

## 《毕业设计》标准

| 编制单位: | 智能装备学院     |
|-------|------------|
| 适应专业: | 机电一体化技术    |
| 课程编码: | 0124106    |
| 编制:   | 于海春        |
| 专业审核: | 刘晓魁        |
| 学院审核: | 刘晓魁        |
| 制定时间: | 2021.12.30 |
| 修订日期: | 2024.9.30  |
|       |            |

## 教务处制

## 机电一体化技术专业毕业设计标准

本标准依据《关于印发〈关于加强高职高专院校学生专业技能考核工作的指导意见〉〈关于进一步加强高职高专院校学生毕业设计工作的指导意见〉的通知》(湘教发〔2019〕22号)精神,结合我校实际制定。

#### 一、毕业设计选题类别及示例

机电一体化技术专业毕业设计分为工艺设计类、方案设计类、产品设计类。

#### (一) 工艺设计类

- 1. 支架连接块零件数控加工工艺设计与仿真加工
- 2. 柴油机手柄轴的机械加工工艺规程设计
- 3. R17凹弧阀套数控加工工艺设计与仿真加工
- 4. 芯轴数控加工工艺设计与仿真加工

.....

#### (二) 方案设计类

- 1. 动力滑台的液压与电气控制系统方案设计
- 2. 基于PLC的智力竞赛抢答器控制系统方案设计
- 3. 基于PLC的旺旺路郭亮路口交通灯控制设计
- 4. 组合铣床电气控制系统的控制方案设计
- 5. 可编程控制系统方案设计

• • • • •

#### (三)产品类设计

- 1. 生产流水线小车控制系统产品设计
- 2. 磨床工作台控制系统产品设计

• • • • •

#### 二、毕业设计过程及要求

| 阶段     | 教师要求   | 学生要求  | 时间安排              |
|--------|--|---|-------------------|
| 选题指导阶段 | 指导教师报学院课题审<br>批后编写毕业设计任务<br>书,发给学生。  | 接受指导教师指导并根据自己专业特长选择合适毕业设计课题,一人一题。   | 11月1日至12<br>月15日  |
| 开题论证阶段 | 课题确定后,指导教师<br>向学生讲清毕业设计题<br>目的意义,提出明确的<br>要求。                                  | 学生根据任务书要求收集和查阅相<br>关文献资料,确定方案并拟订毕业<br>设计提纲。   | 12月16日至12<br>月31日 |
| 指导过程阶段 | 指导教师应抓住关键问<br>题进行指导,因材施教<br>,不能出现原则性错<br>误;要把握学生的工作<br>进度,使全部工作任务<br>保质有序按时完成。 | 学生应对本人的毕业设计质量负责<br>,必须在规定时间内完成 给定的<br>毕业设计各项任务。毕业设计书写<br>格式遵照学院"毕业设计排版规范<br>"有关要求。学生应经常主动向指<br>导教师汇报工作进度和遇到的疑难<br>问题,争取指导教师指导和监督。 | 次年1月1日至<br>3月31日  |
| 资料整理阶段 | 审阅毕业设计初稿,指导学生修改,直到完成定稿。  | 学生必须独立完成规定的全部工作任务,根据指导教师提出的修改建议,认真 完成修改,进一步优化完善毕业设计,直到完成定稿。   |                   |
| 成果答辩阶段 | 指导教师评阅学生毕业<br>设计并写出评语,成立<br>答辩小组,完成答辩  | 学生答辩前应进行充分准备:如写出提要或汇报提纲、必要的图表、试讲等,锻炼自己表达表述能力。答辩后,学生应提交相关资料(包括任务书、作品、查重报告等)。   | 次年5月1日至<br>5月30日  |

#### 三、毕业设计成果要求

(一) 工艺设计类类

#### 1、成果表现形式

工艺设计类毕业设计成果通常包括工艺规程、加工程序清单、专用夹具装配图及其主要零件图(根据任务要求确定)、实物作品、设计说明书

等。提倡呈现实物作品,对于"XX工艺设计与实施"之类的课题,则要求学生制作出产品(样品)实物。

#### 2、成果要求

- (1)原理图、装配图、零件图、安装接线图等应正确、清晰、符合国家规范和行业标准;
- (2) 工艺路线、加工程序合理、可行,工艺规程填写完整、规范、 准确;
  - (3) 夹具的定位方案、夹紧方案合理;
  - (4) 制作的零件和工装夹具实物应达到设计要求;
- (5)设计说明书要详细反映工艺设计过程,通常包括技术要求分析、工艺路线拟定、工序设计、技术参数确定、工装夹具设计等内容,其格式、排版应规范。

#### (二) 方案设计类

#### 1、成果表现形式

方案设计类毕业设计成果通常为一个完整的方案,表现形式有某设备或某产品的故障排除方案、维修方案、检测方案、改造方案等。

#### 2、成果要求

- (1) 方案结构完整、要素完备,能清晰表达设计内容;
- (2) 方案撰写规范,图表、计算公式、参数和提供的技术文件符合行业、企业标准要求;
- (3) 方案设计合理,具有可操作性,能有效解决课题设计中所要解决的实际问题;
  - (4) 满足成本、环保、安全等方面要求。

#### (三) 产品设计类

#### 1、成果表现形式

产品设计类毕业设计成果通常包括产品设计图纸(如工作原 理图、

产品装配图、主要零件图、电气原理图、安装接线图等)、 设计说明书、产品(样品)实物等。提倡在条件允许的情况下制 作产品(样品)实物。对于"XX 设计与制作"之类的课题,则要 求学生制作出产品(样品)实物。

#### 2、成果要求

- (1)原理图、装配图、零件图、安装接线图等应正确、清晰、符合国家规范和行业标准:
  - (2) 产品应达到设计功能和技术指标要求,有一定应用价值:
- (3)设计说明书应详细反映产品设计过程,至少包括产品功能(需求)分析、设计方案分析和拟定、技术参数确定、产品功能效果分析等内容,其格式、排版应规范;
- (4) 以照片、视频等形式展现产品(样品)实物的,照片、 视频资料应能够清晰准确展现产品构造和功能特点;
  - (5) 满足成本、环保、安全等方面的要求。

#### 四、毕业答辩流程及要求

#### (一) 答辩流程

学生完成毕业设计后,经指导教师评阅,并写出评语和成绩,方可进行答辩;毕业设计无成绩或成绩不及格,将根据有关规定,取消毕业答辩资格。未参加毕业答辩或毕业答辩未通过者,将影响该生的正常毕业。

#### (二) 答辩要求

- 1、答辩委员会由本专业中级以上职称 3~4 人组成,答辩小组成员备案;
- 2、答辨分设计情况介绍(8分钟),基本问题(2分钟)和追加问题(2分钟)的答辩。
  - 3、毕业设计成绩评分的办法,按百分制评分。

毕业设计成绩低于 60 分为不及格, 60~69 为及格, 70~89 为良好, 90~100 为优秀。对于剽窃、抄袭他人的一律按不及格处理。

#### 五、毕业设计评价指标

(机电一体化技术专业毕业设计评价根据选题类别的不同而有所区别,从毕业设计过程、作品质量、答辩情况等方面进行综合评价。具体见表1~表3。)

表1 工艺设计类毕业设计评价指标及权重

| 评价指标    | 指标内涵  | 分值权重<br>(%) |
|---------|---|-------------|
|         | 工艺路线合理、可行,工艺规程、相关图纸等技术文件表达准确。                                     | 10          |
| 设计过程    | 技术标准运用正确,工具选择恰当,工艺设计相关数据选择合理、计算准确。                                | 10          |
|         | 工艺规程、零件图、装配图等技术文件规范,符合国家和行业标准。                                    | 10          |
|         | 设计说明书条理清晰,体现了工艺设计思路和过程,其格式、排版规范,参考资料的引用等标识规范准确。                   | 10          |
| 作品质量    | 提交的成果符合任务书规定要求, 能完整表达设计内容和要求, 完整回答选题所要解决的问题。                      | 20          |
| 11 印/贝里 | 毕业设计说明书完整记录技术要求分析、工艺路线拟定、工序设计、技术参数确定、工装夹具设计(根据任务需要定)等基本过程及其过程性结论。 | 20          |
| 答辩情况    | 语言表达准确,概念清楚;方法科学,分析归纳合理。成果展示思路清晰;能正确回答评审专家提出的问题。                  | 10<br>10    |

#### 表 2 方案设计类毕业设计评价指标及权重

| 评价指标            | 指标内涵                         | 分值权重<br>(%) |
|-----------------|------------------------------|-------------|
|                 | 技术路线科学、可行,步骤合理,方法运用得当。       | 10          |
|                 | 技术标准等运用正确,技术原理、理论依据或数学模型选择   | 10          |
| 九斗斗和            | 合理,技术参数准确,相关数据详实、充分、明确。      | 10          |
| 设计过程            | 设计方案科学、可行,技术原理、理论依据选择合理,有关   | 10          |
|                 | 参数计算准确,分析、推导正确且逻辑性强。         | 10          |
|                 | 应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新   | 10          |
|                 | 方法、新设备。                      | 10          |
|                 | 方案能体现设计思路和过程, 其格式、排版规范, 图表、计 | 0.0         |
| 作品质量            | 算公式和需提供的技术文件等符合国家或行业标准要求。    | 20          |
|                 | 设计方案分析、方案拟定、技术参数确定、预期成效及功能   | 0.0         |
|                 | 效果分析等基本过程及其过程性结论完整。          | 20          |
| <b>於</b> 於 上 \口 | 语言表达准确,概念清楚;方法科学,分析归纳合理。     | 10          |
| 答辩情况            | 成果展示思路清晰;能正确回答评审专家提出的问题。     | 10          |

#### 表3 产品设计类毕业设计评价指标及权重

| 评价指标         | 指标内涵                        | 分值权重<br>(%) |
|--------------|-----------------------------|-------------|
|              | 产品设计相关技术文件表达准确。             | 10          |
|              | 设计方案科学、可行,技术原理、理论依据选择合理, 有  | 10          |
| 加北北和         | 关参数计算准确,分析、推导正确且逻辑性强。       | 10          |
| 设计过程         | 产品原理图、零件图和装配图等技术文件规范,符合国家或  | 10          |
|              | 行业标准。                       | 10          |
|              | 应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新  | 10          |
|              | 方法、新设备。                     | 10          |
|              | 提交的成果能完整表达设计内容和要求, 完整回答选题所要 | 00          |
| <b>化口压</b> 具 | 解决的问题。                      | 20          |
| 作品质量         | 设计说明书完整记录产品功能(需求)分析、设计方案分析和 |             |
|              | 拟定、技术参数确定、设计方案成型、产品功能效果分析等  | 20          |
|              | 基本过程及其过程性结论。                |             |
| 答辩情况         | 语言表达准确,概念清楚;方法科学,分析归纳合理。    | 10          |

## 六、附录

智能装备学院毕业设计工作实施方案、毕业设计任务书、毕业设计说明书、毕业设计指导记录表、毕业设计评阅表、答辩记录表等。



## 毕业设计工作实施方案

| 二级学院  | 智能装备学院  |
|-------|---------|
| 适应年级  | 2022级   |
| 学院负责人 | 刘晓魁     |
| 日 期 _ | 2024年8月 |

## 毕业设计工作实施方案

根据湖南省教育厅关于开展湖南省高等职业学校学生毕业设计质量监测工作通知精神,为做好 2025 届(2022级)毕业设计工作,确保毕业设计达到人才培养方案中要求,结合学校相关文件精神特制定学院 2025 届毕业设计工作方案。

#### 一、毕业设计工作领导小组

组长: 刘晓魁

成员:于海春、喻革、陈辉、胡钢、邓先奇、闵娜

工作秘书:陈芳、屈雨彤

#### 二、工作要求

组织制定 2025 届各专业毕业设计标准;确定毕业设计指导老师(含校企合作企业导师);审定各专业毕业设计课题;分专业组织学生选题和协调开题相关工作;督促指导老师加强毕业设计过程管理,并不定期进行进度检查;组织毕业答辩工作并审定毕业设计成绩;根据情况适时组织毕业设计成果汇报展览;收集归档毕业设计相关资料;召开毕业设计工作总结会。

#### 三、毕业设计工作进度安排

|        | T  | 1                                      |                           |
|--------|--|--|---------------------------|
| 阶段     | 指导老师工作内容   | 学生任务                                   | 时间安排                      |
|        | 报毕业设计选题并经过学<br>院审批通过,指导和帮助学生<br>完成选题。            | 从题库中选取毕业设                              | 2024年9月1日-<br>2024年11月30日 |
| 开题论证阶段 | 下达毕业设计任务书。                                       | 根据任务书要求开展<br>课题的需求分析、信息检<br>索、资料查阅等工作。 | 2024年12月1日-               |
| 相寸过性所权 | 指导学生阅读资料和使用。有关工具书,帮助学生补充毕业设计所需的专业知识,帮助解决学生提出的疑难问 | 设计主题、完成方案构思,拟定工作方案及计                   | 2024年12月16日-              |

| 阶段            | 指导老师工作内容                                | 学生任务        | 时间安排                     |
|---------------|---|-------------|--------------------------|
|               | 题。                                      |             |                          |
| 资料整理阶段        | 认真审查学生毕业设计相<br>关资料文档,指导学生规范撰<br>写成果报告书。 | (任务书,设计方案,作 | 2025年4月21日-              |
| 成果答辩阶段        | 指导学生完成答辩材料的<br>整理和答辩PPT的制作。             |             | 2025年5月1日-<br>2025年5月31日 |
|               | 指导学生根据答辩专家组<br>给出的评审意见进行成果报告<br>的修改完善。  | 修改完善成果报告,   | 2025年5月1日-<br>2025年5月31日 |
| 成果展览与资<br>料归档 | 毕业设计成绩确定、成果<br>适时展览,资料归档。               |             | 2025年6月1日-<br>2025年6月30  |

## 四、毕业设计各专业标准

汽车电子技术专业2025届毕业设计标准(见学院相关文件)。 机电一体化专业2025届毕业设计标准(见学院相关文件)。



## 附表2: 毕业设计任务书模板

## 湖南电子科技职业学院毕业设计任务书

| 设计     | 题目 |  |                       | *****          | ****          |  |
|--------|----|--|-----------------------|----------------|---------------|--|
| 学生?    | 姓名 | ***  | 学号                    | ***** 班级 ***** |               |  |
| 指导     | 教师 | ***  | 专业                    | 机电一体化技术        |               | 化技术  |
| 校外:    |    | ***  | 课题类型                  | 选择【工艺          | 艺设计/方案设       | 设计/产品设计】之一   |
| 毕业设计目标 | 学三 | 关资料,完成<br>年所学专业知   | 戈毕业设计说明 ><br>中识。锻炼学生角 | 文档, 让学生        | 掌握**设计的问题的能力, | 通过让学生搜集、查<br>为方法与步骤,巩固大<br>为今后参加工作打下<br>作态度与工匠精神。) |
| 主要任务   |    | 完成一个***<br>1.****;<br>2.****;<br>3.****;<br>4.****;<br><br>N.****。 | *设计,实现以7              | 下功能:           |               |  |
| 实现聚方法  |    | 1.*****; 2.*****; 3.*****; 4.*****; 5.*****;                       |                       |                |               |  |

|          |    |                           | 1          | 1          |                   |
|----------|----|---------------------------|------------|------------|-------------------|
|          | 序号 | 任务                        | 开始时间       | 结束时间       | 阶段成果              |
|          | 1  | 明确任务                      | 2024.11.01 | 2024.12.15 | 任务书               |
| 时间       | 2  | 收集资料,确定大纲                 | 2024.12.16 | 2024.12.30 | 准备毕业设计资料          |
| 安排       | 3  | 完成初稿                      | 2024.12.31 | 2025.03.31 | 确定大纲开始撰写          |
|          | 4  | 完成毕业设计                    | 2025.04.01 | 2025.04.20 | 设计的初步完成           |
|          | 5  | 毕业设计最终完善及测试               | 2025.04.21 | 2025.04.30 | 完善毕业设计            |
|          | 6  | 毕业设计答辩及资料上传               | 2025.05.01 | 2025.05.30 | 答辩及上传             |
| 预期 成果    |    | 完成****设计,完成******<br>行视频。 | **等功能,     | 有*****项目   | 成果,有*****介绍       |
| 指 教 意    | 指导 | 老师签名:<br>2024年12月1日       | 教研室审核意见    | 教研室主任      | 签名:<br>2024年12月2日 |
| 二学审意级院核见 |    |                           |            | 级学院(签章     | <u> </u>          |
|          |    |                           |            | 2024年1     | 2月15日             |



| 产品设计 | 方案设计 | 工艺设计 |
|------|------|------|
|      | √    |      |

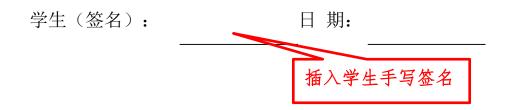
# 智能装备学院 毕业设计

| 题目: |      |   |
|-----|------|---|
|     |      |   |
|     | 学生姓名 |   |
|     | 学生学号 | • |
|     | 班级名称 | - |
|     | 专业名称 | - |
|     | 指导教师 | • |
|     |      | - |

#### 2025年05月

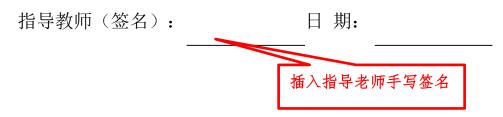
#### 毕业设计真实性承诺及指导教师声明

本人郑重声明:所提交的毕业设计是本人在指导教师的指导下,独立进行研究工作所取得的成果,内容真实可靠,不存在抄袭、造假等学术不端行为。除文中已经注明引用的内容外,本设计不含其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本毕业设计的研究做出重要贡献的个人和集体,均已在文中以明确方式标明。如被发现设计中存在抄袭、造假等学术不端行为,本人愿承担相应的法律责任和一切后果。



#### 指导教师关于学生毕业设计真实性审核的声明

本人郑重声明:已经对学生毕业设计所涉及的内容进行严格审核,确定其成果均由学生在本人指导下取得,对他人成果的引用已经明确注明,不存在抄袭等学术不端行为。



(注:本页学生和指导教师须亲笔签名。)

#### 湖南电子科技职业学院毕业设计撰写规范

#### 一、内容要求

毕业设计一般由6部分组成,依次为: 1. 封面; 2. 独创性声明; 3. 目录; 4. 正文; 5. 参考资料; 6. 附录。(可根据专业要求适当增加内容,例如: "符号说明"、"总结"等。)

#### 二、格式要求

#### (一) 封面

封面采用分院规定的统一封面格式(封面模版详见文件最后面的附件模版)。封面不编页码,不需要页眉。

#### (二) 独创性声明

独创性声明(毕业设计真实性承诺及指导教师声明)使用统一的模版 (具体内容详见附件模版),提交时必须由撰写学生和指导教师亲笔签名 (签名采用手写后,用扫描全能王CS→增强并锐化后,用图片格式粘贴上来)。此页不编页码,没有页眉。

#### (三)目录

目录由标题名称和页码组成,包括:正文(含结论)的一级、二级、三级标题和序号、参考资料、附录等内容。目录应将毕业设计中的章节标题依次排列。页码从目录部分用大写罗马数字(I,II,III······)单独编排,正文部分页码用阿拉伯数字(1,2,3······)连续编排。

#### (四)正文

正文是毕业设计的主体和核心部分,一般包括以下几个方面:

#### 1、毕业设计篇幅要求

毕业设计理工科类专业5千字左右;有特殊要求的专业或设计可不受字数限制。

#### 2、内容部分

本部分是毕业设计核心,也是主要内容。各章节之间应相互关联,符合逻辑顺序。

#### 3、格式要求

每个一级标题需要新起一页。

#### (五)参考资料

为了反映毕业设计的科学依据和撰写者尊重他人研究成果的态度,以及提供毕业设计有关信息的出处,应标明出处或列入参考资料。参考资料表中列出的一般仅限撰写者直接阅读过、最主要的、发表在正式出版物的资料。参考资料应按文中引用出现顺序排列。

#### (六) 附录

部分资料若编入正文会影响正文编排的条理性和逻辑性,或影响结构紧凑性等,可将这部分资料作为附录编排于毕业设计末尾。附录序号用1,2,3系列,如附录1,附录2···。每个附录应有标题。

#### 三、书写规范

汉字的使用应严格执行国家的有关规定,除特殊需要外,不得使用已废除的繁体字、异体字等不规范汉字。标点符号的用法应该以GB/T 15834—1995《标点符号用法》为准。数字用法应该以GB/T 15835—1995《出版物上数字用法的规定》为准。

#### (一) 层次标题

层次标题简短明确,所列数字连续编号;章的序号居中,章(一级)以下各级标题序号均左对齐排列,与标题间无字距间隔。

目录页内"目录"两字居中,空两行自左端起不留空格各章节依序划 虚线后在右端注明相应的页码。

#### (二) 页眉和页码

页眉从正文部分开始,内容统一用"毕业设计题目";毕业设计页眉

奇偶页可相同。字体为五号、宋体、居中

页码从目录部分用大写罗马数字(I, II, III······)单独编排,页码居中。正文往后部分用阿拉伯数字(1, 2, 3······)连续编排,且页码居中。

正文部分页眉要有下划线。

#### (三)图、表

#### 1、图

毕业设计的插图、照片必须清晰,以保证复制或微缩质量。具体要求如下:

- (1) 图要精选,要具有自明性,切忌与表及文字表述重复。
- (2) 图要比例适当,同一图上不同曲线的点要分别用不同形状的标识符标出。图中的术语、符号、单位等应与正文表述中所用一致。图在文中的布局要合理,一般随文编排,先见文字后见图。
- (3) 图序与图题: 图序一律采用阿拉伯数字分章编号,如:第3章第 2个图的图序为"图3.2";图题应简明。图序和图题间空1个字距,居中 排于图的下方。例如:

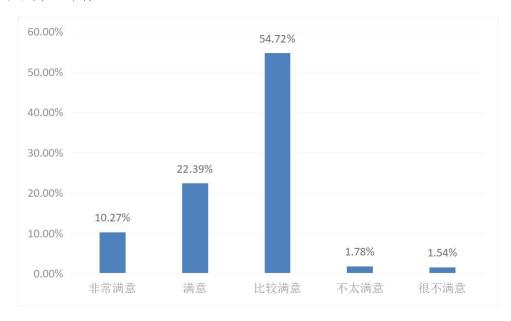


图3.2 湖南电子科技职业学院毕业生对工作的满意度

#### 2、表

表中参数应标明量和单位的符号。表一般随文排,先见相应文字后见表。表序与表题:表序一律采用阿拉伯数字分章编号,如第3章第1个表的表序表示为"表3.1";表题应简明。表序和表题间空1个字距,居中排于表的上方。(表格设置:表格"属性"设置为,指定宽度为"100%",度量单位为"百分比")例如:

| 培训项目 | 培训天数 | 培训人数 |
|------|------|------|
| 电子培训 | 15   | 80   |
| 钳工培训 | 30   | 130  |
| 汽车培训 | 30   | 104  |
| 软件培训 | 15   | 154  |

表3.1 2019年双师型教师培训一览表

#### (四) 参考资料

参考资料的作者不超过3人时,全部列出;超过3人,在第3人后用 "等"省略:作者姓名之间用半角符号","隔开。

#### 1、参考资料类型及其标识

根据GB3469规定,以单字母方式标识各种参考文献类型(表3.2)

| 参考文献 类 型 | 专著 | 论文集 | 报纸文章 | 期刊文章 | 学位论文 | 报告 | 标准 | 专利 |
|----------|----|-----|------|------|------|----|----|----|
| 文献类型标识   | М  | С   | N    | J    | D    | R  | S  | Р  |

表3.2 参考文献类型

#### 2、参考资料编排格式

参照IS0690及IS0690-2,每一参考文献条目的最后均以"."结束,参考资料中所有符号均采用半角符号。各类参考文献条目的编排格式及示例如下:

#### (1) 专著、论文集、学位论文、报告

[序号]主要责任者. 文献题名[文献类型标识]. 出版地, 出版者,出版

年,起止页码(任选)。例如:

[1]周凌云,吴光敏,段良和等.孤立子理论及在物理学和生物学中的应用[M].昆明:云南科技出版社,2001.49-131.

#### (2) 期刊文章

[序号]主要责任者. 文献题名[J]. 期刊名, 出版日期(版次), 起止页码. 例如:

[2]耿金莲. 用边界元法分析圆柱内导体屏蔽矩形板线的特性阻抗[J]. 云南师范大学学报(自然科学版),2001,21(3):27-30.

#### (3) 报纸文章

[序号]主要责任者. 文献题名[N]. 报纸名, 出版日期(版次). 例如:

- [3]谢希德. 创造学习的新思路[N]. 人民日报,1998-12-25(10).
- (4) 国际、国家标准

[序号]标准编号,标准名称[S]。例如:

[4]GB/T16159-1996,汉语拼音正词法基本规则[S].

#### (5) 专利

[序号]专利所有者.专利题名[P].专利国别:专利号,获批日期.例如:

[5]姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案[P]. 中国专利: 881056073, 1989-07-26.

#### 3、量和单位

严格执行GB 3100~3102—93(国家技术监督局1993-12-27发布, 1994-07-01实施)有关量和单位的规定。单位名称的书写,可以采用国际通用符号,也可以用中文名称,但全文应统一,不要两种混用。

#### 四、印刷及装订要求

#### (一) 封面

毕业设计封面采用分院统一格式,详见附录1。

## (二) 目录

|      | 示例           | 要求 (自动生成)        |
|------|--------------|------------------|
| 标题   | 目录           | 黑体小三号加粗居中, 单倍行   |
| W.E  |              | 距,段前24磅,段后18磅。   |
| 一级目录 | ×××······1   | 宋体小四号,加粗,1.5倍行距。 |
| 二级目录 | (-) xxx1     | 宋体小四号,1.5倍行距。    |
| 三级目录 | 1. ××······1 | 宋体小四号,1.5倍行距。    |

## (三) 正文标题及内容

|          | 示例                                     | 要求  |
|----------|--|---|
| 一级标题     | -, ××××                                | 标题黑体四号,居中,单倍行<br>距,段前24磅,段后18磅。                     |
| 二级标题     | (-) ×××                                | 标题黑体四号,左对齐,单倍<br>行距,段前20磅,段后6磅。                     |
| 三级标题     | 1. ××                                  | 标题宋体小四号,左对齐,单<br>倍行距,段前12磅,段后6磅。                    |
| 正文段落文字内容 | ×××××××××××××××××××××××××××××××××××××× | 宋体小四号(英文、数字用<br>Times New Roman),行距1.5<br>倍,首行空2字符。 |
| 图序图名     | 图3.2 ×××                               | 图的标题置于图的下方,宋体五号,加粗,居中,单倍行距,段前6磅,段后12磅。              |
| 表序表名     | 表3.1 ×××                               | 表的标题置于表的上方,宋体<br>五号,加粗,居中,单倍行距<br>,段前6磅,段后6磅。       |

## (四) 其它

|      | 要求   |
|------|--|
| 参考资料 | 标题要求一级标题(标题黑体四号,居中,单倍行距,段前24磅,段后18磅),正文部分:宋体五号,(英文用Times New Roman体10.5磅),行距1.5倍,参考文献中的标点符号采用半角格式。 |
| 附录   | 标题要求一级标题(标题黑体四号,居中,单倍行距,段前24磅,段后18磅),正文部分:宋体小四号(英文用Times New Roman体12磅),行距1.5倍。                    |
| 页眉   | 内容为毕业设计题目:字体大小:五号、宋体、居中;有下划线。  |
| 页码   | 从目录部分用大写罗马数字(I, II, III······)单独编排<br>,页码居中。<br>正文往后部分用阿拉伯数字(1, 2, 3······)连续编排,<br>且页码居中。         |

## (五) 纸张及打印要求

|      | A4, 左边距: 2.9cm, 右边距: 2.9cm,<br>上边距: 2.5cm, 下边距: 2.5cm。 |
|------|--|
| 页眉边距 | 1.5cm  |
| 页脚边距 | 1.75cm   |

#### 附表4: 毕业设计答辩情况记录表

## 毕业设计答辩情况记录表

| 学生姓名     | Ä  | 专业    |         | 班级   |         | 学号      | 7   |   |    |
|----------|--|-------|---------|------|---------|---------|-----|---|----|
| 毕        | 止设计题目  |       |         |      |         | 难度级     | 及别  |   |    |
| 毕立       | 业设计类别  |       | 产品设计(); | 方案设计 | ( )作品设计 | t ( ) ; | 其他( | ) |    |
| 项目       | 要为   | Š     |         | 情况证  | 己录      |         | 标准  | 分 | 评分 |
| 陈        | 表述清楚,内容清晰,重点突                                    |       |         |      |         |         | 7   |   |    |
| ·<br>近报情 | 陈 清晰, 重点突出<br>述<br>汇<br>报 时间控制在10-12分钟<br>情<br>况 |       |         |      |         |         | 3   |   |    |
| 涚        | PPT图文表搭配   | ,亮点突出 |         |      |         |         | 3   |   |    |
|          | 问题一:   |       |         |      |         |         |     |   |    |
| 答辩情况     | 问题二:   |       |         |      |         |         | 7   |   |    |
|          | 问题三:   |       |         |      |         |         |     |   |    |
|          |  | 毕业设计答 | 辩成绩     |      |         |         | 20  | ) |    |
| 答辩组长签名:  |  |       |         |      |         |         |     |   |    |
| 答辩教师     | 签名:  |       |         |      | 年       | 月       | 日   |   |    |

#### 附表5: 毕业设计评阅表

## XXX 专业毕业设计评阅表

| 学院:        | 专业: 玛   | 班级:                             |      |      |
|------------|---|---------------------------------|------|------|
| 姓名:        | 学号: [   | 日期:                             |      |      |
| 课题名称       |   |                                 |      |      |
| 评价内容       | 评价指标  |                                 | 评分权值 | 评定成绩 |
| 文献资料查<br>阅 | 能独立查阅文献资料,从事其他调研;能确地进行综合分析;能正确地计算或阐述能充分举证。  |                                 | 10 分 |      |
| 业务水平       | 有扎实的基础理论知识和专业知识;独立作能力和学习能力强;能运用所学知识和能去发现与解决实际问题;能正确地处理类数据;能得出有价值的结论。  | 技                               | 20 分 |      |
| 设计质量       | 综述简练完整,有见解;立论正确,论据靠,论证充分,结论严谨合理;验证正确分析处理科学;文字通顺,技术用语准确符号标准统一,编号齐全,书写工整规范图表完备、整洁、正确;设计结果有应用值;设计有创新意识;能体现本专业新识、新技术、新工艺、新方法、新设备、标准等。 | 前,<br>前,<br>前,<br>前,<br>前<br>所知 | 60 分 |      |
| 工作量和工作态度   | 近期完成规定的任务,设计工作量充足,度适中,设计工作努力,遵守纪律,设计作作风严谨且务实。   |                                 | 10分  |      |
|            | 合计  |                                 |      |      |
| 指导教师评<br>语 | 指导教师名   | 签字:                             |      |      |

#### 附表6: 毕业设计指导记录表

| 学生姓名     学号     班级       第一次<br>(开题指导)     指导表见     指导表见     签名:       第一次<br>(和稿指导)     日期:       第三次<br>(內容指导)     任期:       第四次<br>(定稿指导)     签名:       自期:       董名:       日期:       日期: | 设计题目   |      |    |      |     |       |
|--|--------|------|----|------|-----|-------|
| 指导次数     指导内容     指导意见     指导教师签名       第一次<br>(开题指导)     每名:       第二次<br>(初稿指导)     签名:       第三次<br>(内容指导)     每名:       第三次<br>(内容指导)     每名:       第四次<br>(定稿指导)     签名:                | 学生姓名   |      | 学号 |      | 班级  |       |
| 第一次<br>(开題指导) <ul> <li>第二次<br/>(初稿指导)</li> <li>第三次<br/>(内容指导)</li> </ul>   | 指导教师   |      | 专业 |      |     |       |
| 第一次<br>(开題指导)     毎期:       第二次<br>(初稿指导)     毎期:       日期:     签名:       日期:     签名:       日期:     签名:       年期:     签名:       第四次<br>(定稿指导)     签名:  | 指导次数   | 指导内容 |    | 指导意见 | 指   | 导教师签名 |
| 第二次<br>(初稿指导)     签名:       日期:       「日期:       「日期:       签名:       日期:       签名:       第四次<br>(定稿指导)  |        |      |    |      | 签名: | :     |
| 第二次<br>(初稿指导)<br>第三次<br>(內容指导)<br>日期:<br>签名:<br>每四次<br>(定稿指导)  |        |      |    |      | 日期  | :     |
| 导)     日期:       第三次(内容指导)     日期:       (内容指导)     「期:  |        |      |    |      | 签名: | :     |
| 第三次<br>(内容指导)<br>日期:<br>签名:<br>第四次<br>(定稿指导)   |        |      |    |      | 日期  | :     |
| 5     日期:       签名:     (定稿指导)   |        |      |    |      | 签名: | :     |
| 第四次 (定稿指导)   | (内容指导) |      |    |      | 日期: | •     |
|  |        |      |    |      | 签名: | :     |
|  |        |      |    |      | 日期: | :     |

| 设计题目    |                        | ≅设计                |   |                            |     |               |
|---------|------------------------|--------------------|---|----------------------------|-----|---------------|
| 学生姓名    | 李泽恒                    | 学                  | 号                                       | 202246030219               | 班级  | 机电 G32205     |
| 指导教师    | 张炎                     | 专                  | 业                                       | 机目                         | 电一体 | 化技术           |
| 指导次数    | 指导内容                   | ζ.                 |   | 指导意见                       |     | 指导教师签名        |
| 第一次     | 设计重要性、                 |                    |   | 交原理图、元件:                   | 表   | 签名: 张 炎       |
| (开题指导)  | 压机控制核/<br>求及时间安?       |                    | 等,                                      | 等,明年5月底前完成答辩及上传。           |     | 日期: 2024.10.8 |
| 第二次(初寫比 | 毕业设计结<br>PLC 控制逻:<br>数 | 辑思                 | , |                            | 先   | 签名: 张 炎       |
|         |                        | "和"程序设计"衔不足,需优化过渡。 |   | 日期: 2025.2.20              |     |               |
| 第三次     | 方案合理性,<br>力闭环控制,       |                    |   | 压力反馈调节逻辑不完善,需要任务书调整控制方案图纸。 |     | 签名: 张 炎       |
| (内容指导)  | 停保护设计》<br>试的可行性        |                    | 一                                       |                            |     | 日期: 2025.4.10 |
| 第四次     | 太重卫 均上                 |                    |   | 重复度超30%,需改写                |     | 签名: 张 炎       |
| (定稿指导)  | 查重及 格式规范               |                    | 重复内容,规范格式后,提交终稿。                        |                            |     | 日期: 2025.5.15 |

| 设计题目    | 基于 PLC 的密码锁控制系统方案设计          |    |                 |                               |     |               |  |  |
|---------|------------------------------|----|-----------------|-------------------------------|-----|---------------|--|--|
| 学生姓名    | 杨智臣                          | 学  | 号               | 202246030218                  | 班级  | 机电 G32205     |  |  |
| 指导教师    | 张炎                           | 专  | 业               | 机目                            | 电一体 | 化技术           |  |  |
| 指导次数    | 指导内容                         |    |                 | 指导意见                          |     | 指导教师签名        |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、                       |    |                 | 交原理图、元件:                      | 表   | 签名: 张 炎       |  |  |
| (开题指导)  | 码锁控制核 求及时间安                  |    | 等,              | 等,明年5月底完成答辩及上传。               |     | 日期: 2024.10.8 |  |  |
| 第二次(初稿指 | 毕业设计结;<br>PLC 控制逻;<br>路、参考资; | 辑思 |                 | 结构清晰,"密码验证程序"与"报警模块"          |     | 签名: 张炎        |  |  |
| 导)      | 用及技术术                        |    | 衔接不足,需优化过<br>渡。 |                               |     | 日期: 2025.2.20 |  |  |
| 第三次     | 密码输入容4                       |    |                 | 密码修改逻辑不完善,<br>需调整控制流程和程<br>序。 |     | 签名: 张 炎       |  |  |
| (内容指导)  | 计及调试可<br>性。                  | 行  | 而               |                               |     | 日期: 2025.4.10 |  |  |
| 第四次     | 查重及格式规范                      |    | 图标              | 图标编号等格式需再规                    |     | 签名: 张 炎       |  |  |
| (定稿指导)  |                              |    | 范。              |                               |     | 日期: 2025.5.15 |  |  |

| 设计题目    | 基于 PLC 的大小球分类传送系统方案设计   |                            |                             |              |               |               |  |  |  |
|---------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|--|--|--|
| 学生姓名    | 邓世伟                     | 学号                         | <u>t</u>                    | 202246030213 | 班纫            | 机电 G32205     |  |  |  |
| 指导教师    | 张炎                      | 专业                         | <u>/</u>                    | 机目           | 电一体           | 工化技术          |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容                    | 2                          |                             | 指导意见         |               | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、                  | <b>送核</b>                  |                             | 气动原理图、元      | · · ·         | 签名: 张 炎       |  |  |  |
| (开题指导)  | 心要求及时                   | - '                        | 表等,明年5月底完成答辩及上传。            |              |               | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次(初稿指 | 毕业设计结z<br>PLC 控制流z<br>数 | 程思                         | 结构合理,"球径识<br>别"与"传送机构动      |              | 签名: 张 炎       |               |  |  |  |
| 导)      |                         | 路、参考资料引 作"衔接生硬,需补充 用及分拣动作描 |                             | 充            | 日期: 2025.2.20 |               |  |  |  |
| 第三次     | 传感器选型:                  | <b>佐</b> 罗                 | 打球分拣后复位延迟,需优化返程控制程序及<br>图纸。 |              | - /           | 签名:           |  |  |  |
| (内容指导)  | 辑及机构复位<br>计。            | 位设                         |                             |              | 7 及 「         | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次     | <b>木</b> 五 払 上 -        |                            | 重复度过高,需 改写                  |              |               | 签名: 张炎        |  |  |  |
| (定稿指导)  | 查重及格式规范                 |                            | "气动控制原理"内容,规范格式后提交。         |              |               | 日期: 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目               | 基于 PLC 的黄桥大道旺旺路口交通灯控制设计               |         |   |                 |                              |               |            |  |  |
|--------------------|---------------------------------------|---------|---|-----------------|------------------------------|---------------|------------|--|--|
| 学生姓名               | 王志辉                                   | 学号      |   | 202246030246 班線 |                              | 机电 G32205     |            |  |  |
| 指导教师               | 陈辉                                    | 专业      | -                                       | 机阜              | 包一体                          | 一体化技术         |            |  |  |
| 指导次数               | 指导内容                                  | 2       |   | 指导意见            |                              | 指导教师签名        |            |  |  |
| 第一次                | 设计重要性、                                |         |   | を电气原理图、I        | /O _                         | 签名: 芦、羚       |            |  |  |
| (开题指导)             | 通灯控制核/求及时间安容                          |         | 分配表,明年5月完成答辩及上传。                        |                 | だ成  <br> -<br> -<br> -<br> - | 日期: 2024.10.8 |            |  |  |
| 第二次                | 系统结构框》<br>PLC 控制时                     | 序逻      | 日夜模式切换逻辑不清<br>晰,需补充模式转换制<br>发条件设计。      |                 | 日夜模式切换逻辑不清                   |               | 签名: 7年, 3年 |  |  |
| (初稿指<br>导)         | 辑、车流量位 方案设计思                          | 九化      |   |                 | * 用虫<br> <br>                | 日期: 2025.2.20 |            |  |  |
| 第三次                | 倒计时显示》<br>细节、保护。                      | 措施<br>: | 数码管倒计时程序存在<br>漏洞,需修正;图表编 -<br>号不统一,需调整。 |                 | 在                            | 签名: 芦、籽       |            |  |  |
| (内容指导)             | 设计,图标 <sup>4</sup><br>  及文献格式<br>  范。 |         |   |                 |                              | 日期: 2025.4.10 |            |  |  |
| 各模块控制逻辑<br>衔接性检查,重 |                                       | 重       | 模式切换与倒计时模均衔接生硬,需优化; 重                   | 块               | 签名: 八、光                      |               |            |  |  |
| (定稿指导)             | 点核查交通》<br>制原理部分<br>率。                 | 重复 2    | 有接生败,而此凡;<br>复度超 30%,需针对改写。             |                 | 才性                           | 日期: 2025.5.15 |            |  |  |

| 设计题目       | 基于 PLC 的自动包装机控制系统方案设计      |     |                                       |                      |         |               |  |  |  |
|------------|----------------------------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------|---------------|--|--|--|
| 学生姓名       | 肖可豪                        | 学号  |                                       | 202246030212 班级      |         | 机电 G32205     |  |  |  |
| 指导教师       | 陈辉                         | 专业  | k                                     | 机目                   | 电一体     | 化技术           |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                       | 2   |                                       | 指导意见                 |         | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、                     |     |                                       | を主电路图、I/O            | 分       | 签名: 754、34    |  |  |  |
| (开题指导)     | 装机控制核/<br>  求及时间安?         |     | -                                     | 注,明年5月底前<br>成答辩及上传。  |         | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 技术逻辑         | , . |                                       | D.装计数与传送带            | <b></b> | 签名: 海 発       |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | 机械手包装; 流程设计思               |     |                                       | 法动逻辑不完善,<br>充触发条件设计, |         | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次        | 包装完成信- 馈细节、保- 施设计,图:       | 护措  | 机械手装盒程序时序有<br>偏差,需修正;部分图<br>表无编号,需补充。 |                      | 有       | 签名: 八、光       |  |  |  |
| (内容指导)     | 一 施 反 川 , 图 注 号 及 文 献 引 ,  |     |                                       |                      | 0       | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次        | 第四次   装模块逻辑衔接              |     |                                       | 计数模块与包装动作?接生硬,需优化;重复 |         | 签名: 产品,为      |  |  |  |
| (定稿指导)     | 街接检查, 完<br>核查包装控约<br>理重复率。 | 制原  | 度超 26%,需针对性写。                         |                      |         | 日期: 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目               | 基于 PLC 的旺旺路郭亮路口交通灯控制设计 |         |                                 |                 |    |               |  |  |  |
|--------------------|------------------------|---------|---------------------------------|-----------------|----|---------------|--|--|--|
| 学生姓名               | 蒋云飞                    | 学号      | 20224603                        | 202246030230 班系 |    | 机电 G32205     |  |  |  |
| 指导教师               | 陈辉                     | 专业      |                                 | 机电一体化技术         |    |               |  |  |  |
| 指导次数               | 指导内容                   |         | 指导意                             | 见               |    | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次                | <b>放</b>               |         | 是交电气原理                          |                 | /O | · 名:          |  |  |  |
| (开题指导)             | 通灯控制核/<br>求及时间安?       |         | 分配表,5月/<br>答辩及上位                |                 |    | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次                | PI (`控制  夜 缸           |         | 东西与南北方向信号切                      |                 | 切  | 空名: 芦苇 着      |  |  |  |
|                    |                        |         | 逻辑冲突,<br>锁设计                    |                 |    | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次                | 应急信号处:<br>节、保护措;       | 施设 故    | 故障保护程序缺失,需补充;文献引用格式不<br>规范,需调整。 |                 | 需  | 空名: 芦苇 港      |  |  |  |
| (内容指导)             | 计,图表格式 文献引用规           | 式及      |                                 |                 |    | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |
| 各方向信号联动<br>逻辑衔接检查, |                        | 查, 信 接  | 信号切换与状态指示接生硬,需优化;重              |                 | 下衔 | 签名: 芦苇 着      |  |  |  |
| (定稿指导)             | 重点核查交音<br>控制原理重<br>率。  | - 复   茂 | 度超30%,需针对位写。                    |                 |    | 日期: 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目                   | 基于 PLC 的电镀流水线控制系统方案设计         |     |                                       |                      |     |               |  |  |  |
|------------------------|-------------------------------|-----|---------------------------------------|----------------------|-----|---------------|--|--|--|
| 学生姓名                   | 刘顺祥                           | 学号  |                                       | 202246030227 班約      |     | 机电 G32205     |  |  |  |
| 指导教师                   | 陈辉                            | 专公  | 业                                     | 机目                   | 电一体 | 化技术           |  |  |  |
| 指导次数                   | 指导内容                          |     |                                       | 指导意见                 |     | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次                    | 设计重要性、镀流水线控制                  |     | 提交电气原理图、I/O                           |                      |     | 签名: 芦、猪       |  |  |  |
| (开题指导)                 | 心要求及时  排。                     |     |                                       | B表,明年5月底<br>B成答辩及上传。 |     | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次                    | 系统结构框。<br>PLC 控制逻辑            | 辑、  | 各槽动作切换时序不连<br>贯,需补充位置检测与<br>动作触发联动设计。 |                      | 连   | 签名: 海 発       |  |  |  |
| (初稿指<br>导)             | 天车取料-电学<br>收流程设计<br>路。        |     |                                       |                      | 0   | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次                    | 电镀时间控制 度、天车限分钟细节,图:           | 位保  | 回收液槽停留时间程序<br>有误,需修正;部分图              |                      | [ ] | 签名: 八、将       |  |  |  |
| (内容指导)                 | 号及文献引, 范。                     |     | 表标注不清晰,需完善善。                          |                      |     | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |
| 天车循环各环节<br>第四次 逻辑衔接检查, |                               | . , |                                       | 复位与下轮循环<br>硬,需优化;    | 个衔  | 签名:广东 3年      |  |  |  |
| (定稿指导)                 | 逻辑衔接检查,<br>重点检查电镀控<br>制原理重复率。 |     | 电镀控 度超 30%,需针对性i                      |                      |     | 日期: 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目       | 基于 PLC 的全自动售货机控制系统方案设计 |        |                                     |     |               |  |  |  |  |
|------------|------------------------|--------|-------------------------------------|-----|---------------|--|--|--|--|
| 学生姓名       | 周佳文                    | 学号     | 202246030228                        | 班级  | 机电 G32205     |  |  |  |  |
| 指导教师       | 陈辉                     | 专业     | 机                                   | 电一体 | 化技术           |  |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                   |        | 指导意见                                |     | 指导教师签名        |  |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、                 |        | 交电气原理图、                             | I/O | 签名: 芦、猪       |  |  |  |  |
| (开题指导)     | 发机控制核/<br>求及时间安?       |        | 配表,明年5月/<br>完成答辩及上传。                |     | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 控制逻辑     | 辑、 钱   | 钱币识别与商品显示联                          |     | 签名: 為 発       |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | 商品选择-支/<br>货流程设计<br>路。 |        | 逻辑缺失,需补差额判断触发设计。                    |     | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次        | 出货超时保证 销售额统计           | -细   找 | 找零程序存在漏洞,需<br>修正;部分图表无标<br>题,需补充完善。 |     | 签名: 产品 数      |  |  |  |  |
| (内容指导)     | 节,图表编文献引用规             | 亏及     |                                     |     | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次        | 块逻辑衔接检   <sub>‡</sub>  |        | 品显示与出货动作衔<br>生硬,需优化;重复              |     | 签名:广东 3年      |  |  |  |  |
| (定稿指导)     | 查,重点核<br>货控制原理<br>率。   |        | 超 26%,需针对,                          |     | 日期: 2025.5.15 |  |  |  |  |

| 设计题目       | 基于 PLC 的机械手模式控制系统方案设计                    |             |                                       |                             |                                       |             |           |  |  |
|------------|--|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------|--|--|
| 学生姓名       | 雷振                                       | 学号          | 202                                   | 202246030229 班组             |                                       | 机机          | 电 G32205  |  |  |
| 指导教师       | 陈辉                                       | 专业          |                                       | 机!                          | 电一体                                   | 体化技术        |           |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                                     |             | #                                     | 自导意见                        |                                       | 指导          | 教师签名      |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、                                   |             | 提交电气原理图、I/O<br>分配表,明年5月底前<br>完成答辩及上传。 |                             | [/O _                                 | 签名:         | 陈舜        |  |  |
| (开题指导)     | 械手控制核/求及时间安容                             |             |                                       |                             |                                       | 日期:         | 2024.10.8 |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 控制逻辑                       | 辑、模         | 模式切换时动作衔接逻辑缺失,需补充状态复<br>位触发设计。        |                             | 妾逻                                    | 签名: 756. 34 |           |  |  |
| (初稿指<br>导) | 机械手动作 <sup>2</sup> 切换流程设 <sup>2</sup> 路。 |             |                                       |                             | ····································· | 日期:         | 2025.2.20 |  |  |
| 第三次        | 机械手限位<br>护、动作精。<br>制细节,图:                | 度控 1        | 部分动作时序程序有<br>误,需修正;图表标注一<br>不规范,需完善。  |                             | 有                                     | 签名:         | 游游        |  |  |
| (内容指导)     | 号及文献引, 范。                                |             |                                       |                             |                                       | 日期:         | 2025.4.10 |  |  |
| 第四次        | 各动作模式:                                   |             |                                       | 、<br>切换与状态指示衔<br>至硬,需优化; 重复 |                                       | 签名:         | P.K. 34   |  |  |
| (定稿指导)     | 核查机械手;<br>原理重复率                          | - , ,   ~ _ | 度超 25%,需针对性改写。                        |                             | 生改                                    | 日期:         | 2025.5.15 |  |  |

| 设计题目       | 基于 PLC 的恒温新风控制系统方案设计 |                   |                                       |                 |     |         |         |  |  |
|------------|----------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------|-----|---------|---------|--|--|
| 学生姓名       | 李翊                   | 学号                | 20224                                 | 202246030221 班約 |     | 机电      | G32205  |  |  |
| 指导教师       | 陈辉                   | 专业                |                                       | 机目              | 电一体 | 化技术     |         |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                 | 2                 | 指与                                    | <b>寻意见</b>      |     | 指导教师签名  |         |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、温新风控制          | 核心                | 提交电气原理图、I/O<br>分配表,明年5月底前<br>完成答辩及上传。 |                 | /O  | 签名: P.  | r, 34   |  |  |
| (开题指导)     | 要求及时间排。              | 1 4               |                                       |                 |     | 日期: 202 | 24.10.8 |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 控制逻辑   | 辑、温               |                                       | 5风量联动逻辑7        |     | 签名: 7:  | 东海      |  |  |
| (初稿指<br>导) | 温度检测-变节流程设计路。        |                   | 清晰,需补充变频调节<br>触发条件设计。                 |                 |     | 习期: 202 | 25.2.20 |  |  |
| 第三次        | 温度传感器准、风机保           | 护细 制              | 制热模式温度波动程序<br>有偏差,需修正;图表<br>编号混乱,需调整。 |                 | 呈序  | 签名: 芦、猪 |         |  |  |
| (内容指导)     | 节,图表编文献引用规           | 亏及   <sub>4</sub> |                                       |                 | 0   | 日期: 202 | 25.4.10 |  |  |
| 第四次        | 温控与新风。逻辑衔接检查         |                   | 度调节与风量控制<br>生硬,需优化; 重                 |                 | 制衔  | 签名: 75  | 、岩      |  |  |
| (定稿指导)     | 重点核查恒2 制原理重复2        | ~ •               |                                       | 需针对性            |     | 日期: 202 | 25.5.15 |  |  |

| 设计题目            | 基于 PLC 的自动自助洗车系统控制方案设计  |                                       |                                       |         |               |  |  |  |  |
|-----------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------------|--|--|--|--|
| 学生姓名            | 温海波                     | 学号                                    | 202246030225 班系                       |         | 机电 G32205     |  |  |  |  |
| 指导教师            | 陈辉                      | 专业                                    | 机                                     | 机电一体化技术 |               |  |  |  |  |
| 指导次数            | 指导内容                    |                                       | 指导意见                                  |         | 指导教师签名        |  |  |  |  |
| 第一次             | 设计重要性、                  | 核心                                    | 提交电气原理图、I/O<br>分配表,明年5月底前<br>完成答辩及上传。 |         | 签名: 74、34     |  |  |  |  |
| (开题指导)          | 要求及时间排。                 | 1安   分                                |                                       |         | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次             | 系统结构框。<br>PLC 控制逻辑      | 辑、自                                   | 自动模式下各流程切换<br>时序冲突,需补充阶段<br>完成信号触发设计。 |         | 签名: 為 発       |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导)      | 泡沫清洗-清<br>洗-风干流程<br>思路。 |                                       |                                       |         | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次             | 手动模式按领动、超时保             | <b>始细</b>   以                         | 风干程序时间设置有<br>误,需修正;部分图表<br>无注释,需完善。   |         | 签名:广东、辽       |  |  |  |  |
| (内容指导)          | 节,图表编文献引用规              | 亏及                                    |                                       |         | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 模式切换与流程 执行逻辑衔接检 |                         | 接检 自                                  | 动/手动模式转换征                             |         | 签名:芦、羚        |  |  |  |  |
| (定稿指导)          | 查,重点核差<br>车控制原理;<br>率。  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 更,需优化。                                |         | 日期: 2025.5.15 |  |  |  |  |

| 设计题目                     | 基于 PLC 的啤酒装箱自动控制系统方案设计                             |                 |   |              |      |               |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|-----------------|---|--------------|------|---------------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名                     | 廖文杰  | 学号              | 4   | 202246030222 | 班级   | 机电 G32205     |  |  |  |  |  |
| 指导教师                     | 陈辉   | 专业              |   | 机目           | 包一体  | 化技术           |  |  |  |  |  |
| 指导次数                     | 指导内容   |                 |   | 指导意见         |      | 指导教师签名        |  |  |  |  |  |
| 第一次                      | 设计重要性、 酒装箱控制                                       | 核心              | 提交电气原理图、I/O                                 |              | /O _ | 签名: 八、光       |  |  |  |  |  |
| (开题指导)                   | 要求及时间排。  | 1 4             | 分配表,明年5月底前<br>完成答辩及上传。                      |              |      | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |  |  |
| 第二次 系统结构框架、<br>PLC 控制逻辑、 |  | 铝 加             | 瓶数计数与机械手动作                                  |              |      | 签名: 芦、猪       |  |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导)               | 计数-机械手流程设计思  | 装箱              | 联动逻辑缺失,需补充<br>触发条件设计。                       |              |      | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |  |  |
| 第三次                      | 机械手夹紧度、传送带   | 暂停 岩            | 装箱完成信号反馈程序<br>有误,需修正;部分图<br>表标注不清晰,需完<br>善。 |              |      | 签名: 芦、羚       |  |  |  |  |  |
| (内容指导)                   | 时机细节, <br>编号及文献 <sup>‡</sup><br>规范。                | · · · · · · · · |   |              |      | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |  |  |
| 第四次                      | 计数、传送、<br>箱模块逻辑 <sup>2</sup><br>检查,重点 <sup>2</sup> | 衔接 十            | 计数模块与机械手动作                                  |              |      | 签名: 芦、猪       |  |  |  |  |  |
| (定稿指导)                   | 位登, 里点/<br>  装箱控制原:<br>  复率。                       | 作工              | 衔接生硬,需优化。                                   |              |      | 日期: 2025.5.15 |  |  |  |  |  |

| 设计题目                              | 芯轴数控加工工艺设计与仿真加工  |                             |   |  |            |            |             |  |  |  |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|---|--|------------|------------|-------------|--|--|--|
| 学生姓名                              | 刘登学              | 学号                          | <del></del>   | 202246030103                                 | 班          | 级          | 机电 G32203   |  |  |  |
| 指导教师                              | 陈继斌              | 专业                          | k   | 机电一位   |            | 本化技术       |             |  |  |  |
| 指导次数                              | 指导内容             |                             | 指导意见  |  |            | 指          | 导教师签名       |  |  |  |
| 第一次                               |                  | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>空现步骤和方 |   | 毕业设计完成零件数控<br>加工工艺设计与仿真加<br>工,有数控加工工序卡       |            |            | : 傑继斌       |  |  |  |
| (开题指导) 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |                  |                             |   | ·、数控加工刀具<br>、数控加工程序卡<br>项目成果,有零件<br>仿真加工过程视频 | ·<br>片数    | 日期:        | : 2024.11.5 |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结 整体思路、                   |                  | 文献                          | <ul><li>試 →加工余量计算→工序</li><li>言 划分→机床与刀具选型</li></ul> |  | 译序         | 签名:        | : 炼继斌       |  |  |  |
| 导)                                | (初稿指   引用方式 语言   |                             |   |  | 日期:        | 2025.03.18 |             |  |  |  |
| 第三次                               | 数控加工工き<br>数控加工程序 |                             | 仿真过程应包含完整的<br>工序模拟,按工艺路线<br>顺序验证每道工序的加              |  | <b>3</b> 线 | 签名:        | : 炼继斌       |  |  |  |
| (内容指导)                            | 仿真加工过程<br>等。     |                             | 工效果。进给速度和主轴转速的切换应平滑过渡,避免突然变速导致的加工冲击。                |  |            | 日期:        | : 2025.4.21 |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | 木舌 - 40 - 4- /4  | <u> </u>                    | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                          |  |            | 签名:        | : 傑继斌       |  |  |  |
|                                   | 查重、格式等。          |                             | 格按照格式模板及封面模板。                                       |  |            | 日期:        | : 2025.5.23 |  |  |  |

| 设计题目                              | M30 内台阀套数控加工工艺设计与仿真加工       |        |  |                  |                |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------|--|------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| 学生姓名                              | 江明杰                         | 学号     | 202246030112                                     | 班级               | 机电 G32203      |  |  |  |  |  |  |
| 指导教师                              | 陈继斌                         | 专业     | 机目   | 电一体化             | ·<br>化技术       |  |  |  |  |  |  |
| 指导次数                              | 指导内容                        |        | 指导意见   |                  | 指导教师签名         |  |  |  |  |  |  |
| 第一次                               | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方 |        | 毕业设计完成零件数<br>加工工艺设计与仿真<br>工,有数控加工工户<br>片、数控加工刀具  | 真加 多             | 签名: ڭ继斌        |  |  |  |  |  |  |
| (开题指导) 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |                             | 「档   年 | 方、数在加工力关<br>十、数控加工程序-<br>等项目成果,有零作<br>空仿真加工过程视频  | ト<br>片<br>牛数<br> | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |  |  |  |
| 第二次(知籍书                           | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献          |        | 方真过程需同步验ù<br>艺方案合理性,例如<br>过仿真发现刀具干浴              | 11通              | 签名: 傑維斌        |  |  |  |  |  |  |
| 导)                                | (初稿指   引用方式 语               | 計      | 题时,需在工艺设计<br>节补充调整方案。                            | 十章               | 日期: 2025.03.18 |  |  |  |  |  |  |
| 第三次                               | 数控加工工艺<br>数控加工程序            | 5、     | 粗加工余量分配应标注<br>具体数值并说明计算依据,避免余量过大或不<br>足导致的加工问题。G |                  | 签名: 凭继试        |  |  |  |  |  |  |
| (内容指导)                            | 伤真加工过程<br>等。                |        | 代码使用需规范,战<br>昆用不同数控系统的<br>有指令,注明所用数<br>系统型号。     | 勺特               | 日期: 2025.4.22  |  |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | 查重、格式等。                     |        | 毕业设计要求查重信<br>60%;毕业设计格式                          | ψ/ 1             | 签名: 饶继斌        |  |  |  |  |  |  |
|                                   |                             |        | 各按照格式模板及<br>模板。                                  |                  | 日期: 2025.5.23  |  |  |  |  |  |  |

| 设计题目                                       | 设计题目    传动轴数控加工工艺设计与仿真加工 |               |  |  |   |      |               |  |  |  |  |
|--|--------------------------|---------------|--|--|---|------|---------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                                       | 彭烨                       | 学号            | 1  | 202246030119   | 班 | 级    | 机电 G32203     |  |  |  |  |
| 指导教师                                       | 陈继斌                      | 专业            |  | 机电一位   |   | 本化技术 |               |  |  |  |  |
| 指导次数                                       | 指导内容                     |               |  | 指导意见   |   | 指    | <b>台导教师签名</b> |  |  |  |  |
| 毕业设计的目的、主要任务、第一次 实现步骤和方 法、时间安排、预期成果、文档格式等。 |                          | <i>&gt;</i> . | 毕业设计完成零件数控 加工工艺设计与仿真加工,有数控加工工序卡 片、数控加工刀具卡 片、数控加工程序卡片 等项目成果,有零件数 控仿真加工过程视频。 |  |   | 签名   | : 傑继斌         |  |  |  |  |
|  |                          |               |  |  |   | 日期   | : 2024.11.5   |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指                                    | 毕业设计结构<br>整体思路、文         | 均、 控》         |  | 优先引用近 5 年的数<br>控加工工艺手册、行业<br>标准(如《金属切削工<br>艺参数手册》)、核心期 |   | 签名   | : 傑继斌         |  |  |  |  |
| 导)   | (初稿指   引用方式 语            |               | 刊论文(如《制造技》与机床》),避免引用质量网络资源。  |  |   | 日期   | : 2025.03.19  |  |  |  |  |
| 第三次  | 数控加工工き<br>数控加工程序         | 具, 配,         |  | 刀具选择表中需补充刀<br>具材质与工件材料的匹<br>配性分析,说明选择依<br>据。程序中需增加必要   |   | 签名   | : ڎ继斌         |  |  |  |  |
| (内容指导)                                     | 仿真加工过程<br>等。             |               | 的暂停指令<br>(M00/M01),方便加<br>工过程中的尺寸测量与<br>质量检验。                              |  |   | 日期   | : 2025.4.23   |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                              | 查重、格式等。                  |               | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严   |  |   | 签名   | : 陰继國         |  |  |  |  |
|  |                          |               | 格按照格式模板及封面模板。  |  |   | 日期   | : 2025.5.21   |  |  |  |  |

| 设计题目                              | £                        | 球头阀芯数控加工工艺设计与仿真加工 |  |   |          |       |             |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|--|---|----------|-------|-------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                              | 熊兴宜                      | 学号                | 号  | 202246030126  | 班        | 级     | 机电 G32203   |  |  |  |  |
| 指导教师                              | 陈继斌                      | 专业                | ll l   | 机电一位  |          | 本化技术  |             |  |  |  |  |
| 指导次数                              | 指导内容                     |                   |  | 指导意见  |          | 指     | 导教师签名       |  |  |  |  |
| 第一次                               | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和 | 上设计的目 加 主要任务、 工   |  | 毕业设计完成零件数控<br>加工工艺设计与仿真加<br>工,有数控加工工序卡<br>片、数控加工刀具卡 |          | 签名:   | : 陰继斌       |  |  |  |  |
| (开题指导) 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |                          |                   | 片等   | 、 数在加工//共、数控加工程序卡项目成果,有零件仿真加工过程视频                   | ·<br>- 数 | 日期:   | 2024.11.5   |  |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、 整体思路、文献               |                          | 大献                | 工艺参数选择部分需明确标注数据来源,例如"切削速度选取参考[3]中 45 钢加工参数           |   | 签名:      | : 准继斌 |             |  |  |  |  |
| 导)                                |                          |                   | 范围,结合机床性能调整为 120m/min",避免<br>无依据的参数设定。               |   |          | 日期:   | 2025.03.18  |  |  |  |  |
| 第三次                               | 数控加工工 5<br>数控加工程序        | <b>予、</b>         | 零件图分析需补充关键<br>尺寸的公差等级说明,<br>确保加工精度要求明确<br>可追溯。程序开头需增 |   |          | 签名:   | : 傑继斌       |  |  |  |  |
| (内容指导)                            | 仿真加工过程<br>等。             |                   | 加完整的程序说明注<br>释,包括零件名称、加<br>工内容、坐标系设定等<br>关键信息。       |   |          | 日期:   | : 2025.4.20 |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | 查重、格式等。                  |                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                           |   | ` '      | 签名:   | : 陈继斌       |  |  |  |  |
|                                   |                          |                   | 格按照格式模板及封面模板。  |   |          | 日期:   | : 2025.5.23 |  |  |  |  |

| 设计题目          | M30 锥堵数控加工工艺设计与仿真加工   |       |  |       |                |  |  |  |  |  |
|---------------|---|-------|--|-------|----------------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 尹致勋   | 学号    | 202246030128   | 班纫    | 及 机电 G32203    |  |  |  |  |  |
| 指导教师          | 陈继斌   | 专业    | 机目   | 包一体   | <b>本化技术</b>    |  |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容  |       | 指导意见   |       | 指导教师签名         |  |  |  |  |  |
| 第一次           | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和                                    | 日人方   | 业设计完成零件数<br>工工艺设计与仿真<br>, 有数控加工工序<br>计、数控加工刀具          | 真加    | 签名: 炼继试        |  |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排<br>预期成果、交<br>格式等。                                    | 片 片 等 | 、数经加工程序<br>、数控加工程序<br>项目成果,有零件<br>仿真加工过程视频             | 卡片 +数 | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指       | 第二次<br>(初稿指<br>导)<br>毕业设计结构、<br>整体思路、文献<br>引用方式、语言<br>表达能力等 |       | 一使用数控行业<br>术语,例如 "进<br>量" 而非 "走刀<br>長","主轴转速"          | 给速而   | 签名: 凭继试        |  |  |  |  |  |
|               |   |       | "机器转速",必可在首次出现处构<br>可在首次出现处构<br>连文术语(如 "切<br>深度(ap)")。 | 示注    | 日期: 2025.03.16 |  |  |  |  |  |
| 第三次           | <br>  数控加工工き<br>  数控加工程序                                    | 文     | 坯模型尺寸应与口件中的坯料尺寸5<br>致,避免仿真与5<br>节。工艺文件完整               | 完全    | 签名: 饶继斌        |  |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 仿真加工过程<br>等。  |       | 金查,确保包含工<br>金查,确保包含工<br>、刀具卡、夹具为<br>图等全套工艺资料           | 序     | 日期: 2025.4.23  |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 查重、格式等。   |       | 业设计要求查重的<br>9%;毕业设计格式                                  | 4/1   | 签名: 炼继试        |  |  |  |  |  |
|               |   |       | 按照格式模板及重模板。  | 寸面    | 日期: 2025.5.21  |  |  |  |  |  |

| 设计题目                              | 复合轴数控加工工艺设计与仿真加工 |    |  |                          |    |      |            |  |  |  |  |
|-----------------------------------|------------------|----|--|--------------------------|----|------|------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                              | 李凯               | 学長 | 7  | 202246030132             | 班: | 级    | 机电 G32203  |  |  |  |  |
| 指导教师                              | 陈继斌              | 专业 | Ł  | 机电一位                     |    | 本化技术 |            |  |  |  |  |
| 指导次数                              | 指导内容             |    |  | 指导意见                     |    | 指-   | 导教师签名      |  |  |  |  |
| 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>第一次 实现步骤和方   |                  |    |  | 业设计完成零件数工工艺设计与仿真,有数控加工工序 | 加卡 | 签名:  | な继斌        |  |  |  |  |
| (开题指导) 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |                  |    | 片、数控加工刀具卡<br>片、数控加工程序卡片<br>等项目成果,有零件数<br>控仿真加工过程视频。  |                          |    | 日期:  | 2024.11.5  |  |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、 整体思路、文献               |                  | 大献 | 避免学术化冗余表述,<br>例如描述仿真步骤时,<br>采用 "①导入零件模<br>型→②设置毛坯参数→ |                          |    | 签名:  | 陈继斌        |  |  |  |  |
| 导)                                | 引用方式、语<br>表达能力等  |    | ③创建刀具库→④生成<br>加工轨迹" 的步骤化<br>表达,增强可读性与可<br>操作性。       |                          |    | 日期:  | 2025.03.18 |  |  |  |  |
| 第三次                               | 数控加工工き<br>数控加工程序 |    | 工艺路线安排需增加工<br>序间的基准转换说明,<br>明确每道工序的定位基               |                          | 基  | 签名:  | 陈继斌        |  |  |  |  |
| (内容指导)                            | 仿真加工过程<br>等。     |    | 准与测量基准。夹具模型需准确模拟实际夹持状态,包括定位元件与夹紧元件的具体参数              |                          |    | 日期:  | 2025.4.21  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | 查重、格式等。          |    | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                           |                          |    | 签名:  | な继斌        |  |  |  |  |
|                                   |                  |    | 格按照格式模板及封面模板。  |                          |    | 日期:  | 2025.5.23  |  |  |  |  |

| 设计题目          | 锥形阀套数控加工工艺设计与仿真加工           |                         |   |               |                |  |  |  |  |  |
|---------------|-----------------------------|-------------------------|---|---------------|----------------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 李浩洋                         | 学号                      | 202246030135  | 班级            | 机电 G32203      |  |  |  |  |  |
| 指导教师          | 陈继斌                         | 专业                      | 机电一位  |               | 本化技术           |  |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                        |                         | 指导意见  |               | 指导教师签名         |  |  |  |  |  |
| 第一次           | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方 |                         | 毕业设计完成零件数加工工艺设计与仿身<br>11工工艺设计与仿身<br>11、有数控加工工具<br>11、数均加工工具 | 真加 / 2        | 签名: 馀继试        |  |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排<br>预期成果、交<br>格式等。    | 上, 片、数控加工刀具卡 上 数控加工程序卡片 |   |               | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指       | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献          |                         | 生工艺卡片中需分元标注加工余量,例<br>"粗铣平面余量 21<br>→半精铣余量 0.5m              | 如<br>nm<br>m→ | 签名: 饶继斌        |  |  |  |  |  |
| 导)            | 引用方式、语<br>表达能力等             | į į                     | 情铣余量 0.1mm",<br>兑明余量确定参考<br>戒加工工艺手册》。<br>公差等级要求。            | 《机            | 日期: 2025.03.19 |  |  |  |  |  |
| 第三次           | 数控加工工艺<br>数控加工程序            | + 1                     | 需增加刀具干涉检查<br>节,重点验证刀具与<br>具、工件非加工面的<br>离是否安全。毛坯板            | ラ夹<br>う距      | 签名: 饶继试        |  |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 仿真加工过程<br>等。                |                         | 天古女生。七些代<br>己寸应与工艺文件中<br>还料尺寸完全一致,<br>免仿真与实际脱节              | 中的避           | 日期: 2025.4.22  |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 查重、格式等。                     |                         | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                                  |               | 签名: 馀继试        |  |  |  |  |  |
|               |                             |                         | 各按照格式模板及卦<br>模板。  |               | 日期: 2025.5.24  |  |  |  |  |  |

| 设计题目                              | 设计题目 M30 凸弧阀套数控加工工艺设计与仿真加工         |            |  |  |         |             |             |  |  |  |  |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------|--|--|---------|-------------|-------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                              | 唐嘉诚                                | 学士         | 号  | 202246030140                                     | 班组      | 汲 .         | 机电 G32203   |  |  |  |  |
| 指导教师                              | 陈继斌                                | 专业         |  | 机电一位   |         | 化技术         | Ż           |  |  |  |  |
| 指导次数                              | 指导内容                               |            | 指导意见   |  |         | 指上          | 导教师签名       |  |  |  |  |
| 第一次                               | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和           | <i>}</i> . | 加.<br>工.   | 毕业设计完成零件数控<br>加工工艺设计与仿真加<br>工,有数控加工工序卡           |         |             | <b></b>     |  |  |  |  |
| (开题指导) 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |                                    |            | 片等   | ·、数控加工刀具·<br>、数控加工程序卡<br>项目成果,有零件<br>仿真加工过程视频    | + 片 + 数 | 日期:         | 2024.11.5   |  |  |  |  |
| 注 次                               | 毕业设计结构<br>整体思路、 <b></b>            | て献         | 对比仿真加工尺寸与图<br>纸理论尺寸的偏差,分<br>析误差来源(如刀具半<br>径补偿设置、进给速度 |  | 签名:     | <b>注继</b> 逾 |             |  |  |  |  |
| 导)                                | 引用方式、语<br>表达能力等                    | 案 具        |  | 动),并提出调整<br>(如 "通过修正<br>长度补偿值将误差<br>在 ±0.02mm 内" | 刀控控     | 日期:         | 2025.03.18  |  |  |  |  |
| 第三次                               | 数控加工工艺、<br>数控加工程序、<br>仿真加工过程<br>等。 |            | 参  | 刀具模型应按实际刀具 参数建模,包括刀具长度、直径、刀尖半径等                  |         | 签名:         | <b>馀继</b> 逾 |  |  |  |  |
| (内容指导)                            |                                    |            | 关键尺寸。仿真过程需完整记录加工轨迹,重点检查拐角处是否存在过切或欠切现象。               |  |         | 日期:         | 2025.4.21   |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | 查重、格式等。                            |            | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                           |  | 7 1     | 签名:         | <b></b>     |  |  |  |  |
|                                   |                                    |            | 格按照格式模板及封面模板。  |  |         | 日期:         | 2025.5.23   |  |  |  |  |

| 设计题目                              | 带孔轴数控加工工艺设计与仿真加工         |     |   |                                       |     |              |               |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--------------------------|-----|---|---------------------------------------|-----|--------------|---------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                              | 李悠                       | 学号  | <u>!</u>  | 202246030144                          | 班   | 级            | 机电 G32203     |  |  |  |  |
| 指导教师                              | 陈继斌                      | 专业  | <u>/</u>  | 机电一位                                  |     | 化技           | 术             |  |  |  |  |
| 指导次数                              | 指导内容                     |     |   | 指导意见                                  |     | 指            | <b>自导教师签名</b> |  |  |  |  |
| 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>第一次 实现步骤和方   |                          |     |   | 业设计完成零件数工工艺设计与仿真,有数控加工工序              | 签名  | : 傑继斌        |               |  |  |  |  |
| (开题指导) 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |                          |     | 片、数控加工刀具卡<br>片、数控加工程序卡片<br>等项目成果,有零件数<br>控仿真加工过程视频。 |                                       |     | 日期           | : 2024.11.5   |  |  |  |  |
| 第二次 毕业设计 整体思路                     |                          | -   | 全文物理量单位需规<br>范,如长度用 "mm"<br>而非 "毫米",转速用             |                                       | 签名  | : 陰继國        |               |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导)                        | 引用方式、语<br>表达能力等          | ,,, |   | ·/min" 而非 "车<br>",且在公式、图<br>·保持单位一致性。 | 日期  | : 2025.03.19 |               |  |  |  |  |
| 第三次                               | <br>  数控加工工き<br>  数控加工程序 |     | 仿真结果需输出尺寸测<br>量报告,与图纸要求对<br>比并分析误差原因。坐              |                                       |     | 签名           | : 傑继斌         |  |  |  |  |
| (内容指导)                            | 仿真加工过程<br>等。             |     | 标系设定需在仿真环境中可视化标注,确保与程序设定一致。                         |                                       |     | 日期           | : 2025.4.24   |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | 查重、格式等。                  |     | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                          |                                       | ` ' | 签名           | : 傑继斌         |  |  |  |  |
|                                   |                          |     | 格按照格式模板及封面模板。                                       |                                       |     | 日期           | : 2025.5.23   |  |  |  |  |

| 设计题目                          | 锥口空心轴数控加工工艺设计与仿真加工      |         |  |          |                |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|-------------------------|---------|--|----------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| 学生姓名                          | 刘俊威                     | 学号      | 202246030151                                     | 班纫       | 及 机电 G32203    |  |  |  |  |  |  |
| 指导教师                          | 陈继斌                     | 专业      | 机电一位   |          | 化技术            |  |  |  |  |  |  |
| 指导次数                          | 指导内容                    |         | 指导意见   |          | 指导教师签名         |  |  |  |  |  |  |
| 第一次                           | 毕业设计的<br>的、主要任<br>实现步骤和 | 日,大方    | 上业设计完成零件数<br>中工工艺设计与仿实<br>L,有数控加工工厂<br>片、数控加工刀具  | 真加   字卡  | 签名: 凭继试        |  |  |  |  |  |  |
| (开题指导) 法、时间安<br>预期成果、<br>格式等。 |                         | 「档   戶  | 十、数在加工程序-<br>十、数控加工程序-<br>等项目成果,有零价<br>空仿真加工过程视频 | 卡片<br>牛数 | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指                      | 毕业设计结构<br>整体思路、文        | て献      | 毕业设计需包含 "零件工艺分析 - 加工方案设计 - 仿真过程实                 |          | 签名: 馀继斌        |  |  |  |  |  |  |
| 导)                            | 引用方式、语言<br>表达能力等        |         | 现"等部分核心架,确保逻辑闭环                                  | 框        | 日期: 2025.03.18 |  |  |  |  |  |  |
| 第三次                           | 数控加工工 5<br>数控加工程序       | 方<br>左、 | 加工程序结尾应增加<br>末状态复位指令汇户<br>角保程序结束后主车<br>性给轴、刀具补偿等 | 总,<br>由、 | 签名: 梵继斌        |  |  |  |  |  |  |
| (内容指导)                        | 仿真加工过程<br>等。            |         | 恢复初始状态,避复<br>向下一次加工。零亿分析需补充关键尺寸<br>公差等级说明。       | 牛图       | 日期: 2025.4.21  |  |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                 | 查重、格式等。                 |         | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                       |          | 签名: 凭继试        |  |  |  |  |  |  |
|                               |                         |         | 各按照格式模板及3<br>模板。                                 |          | 日期: 2025.5.23  |  |  |  |  |  |  |

| 设计题目                              |                          | 球面轴数控加工工艺设计与仿真加工 |                                  |   |         |      |            |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------|---|---------|------|------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                              | 冯心浩                      | 学号               | <del>1</del>                     | 202246030105                                  | 班       | 级    | 机电 G32203  |  |  |  |  |
| 指导教师                              | 胡钢                       | 专业               | k                                | 机电一位  |         | 本化技术 |            |  |  |  |  |
| 指导次数                              | 指导内容                     |                  |                                  | 指导意见  |         | 指    | 导教师签名      |  |  |  |  |
| 第一次                               | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和 | <i>}</i> .       | 加.工,                             | 业设计完成零件数<br>工工艺设计与仿真<br>,有数控加工工序<br>-、数控加工刀具: | 正加 字卡   | 签名:  | 胡钢         |  |  |  |  |
| (开题指导) 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |                          |                  | 片等:                              | 、 数在加工//共、数控加工程序卡项目成果,有零件仿真加工过程视频             | ·<br>片数 | 日期:  | 2024.11.5  |  |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、 整体思路、文献               |                          | 大献               | 在做结构分析时要分析 结构并且加工工艺是否 合理;表面的加工方法 |   | 签名:     | 胡钢   |            |  |  |  |  |
| 导)                                | 引用方式、词<br>  表达能力等        |                  | 要根据公差等级与公差 查询对应的表面加工方法。          |   |         | 日期:  | 2025.03.11 |  |  |  |  |
| 第三次                               | 数控加工工艺<br>数控加工程序         |                  | 仿真加工过程要-<br>工序卡相匹配; 1            |   |         |      | 胡钢         |  |  |  |  |
| (内容指导)                            | 放在加工在厅、<br>仿真加工过程<br>等。  |                  | 程中的图片要与当步产生的结果相符。                |   |         | 日期:  | 2025.4.21  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | 查重、格式等。                  |                  | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严       |   | 签名:     | 胡钢   |            |  |  |  |  |
|                                   |                          |                  | 格按照格式模板及封面模板。                    |   |         | 日期:  | 2025.5.20  |  |  |  |  |

| 设计题目                            | 椭圆手柄数控加工工艺设计与仿真加工          |          |   |              |            |      |              |  |
|---------------------------------|----------------------------|----------|---|--------------|------------|------|--------------|--|
| 学生姓名                            | 李和威                        | 学号       | 1   | 202246030106 | 班          | 级    | 机电 G32203    |  |
| 指导教师                            | 胡钢                         | 专业       |   | 机电           | 上一位        | 本化技术 |              |  |
| 指导次数                            | 指导内容                       |          |   | 指导意见         |            | 指    | 导教师签名        |  |
| 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>第一次 实现步骤和方 |                            | ÷.       | 毕业设计完成零件数控<br>加工工艺设计与仿真加<br>工,有数控加工工序卡<br>片、数控加工刀具卡 |              | 加卡         | 签名   | : 胡納         |  |
| (开题指导)                          | 法、时间安排 预期成果、交格式等。          |          | 片、等:  | 、 数          | · 片<br>- 数 | 日期   | : 2024.11.5  |  |
| 第二次<br>(如慈华 整体思路、文献             |                            | で献       | 整体设计思路清晰,但要注意工艺是重点,所                                |              |            | 签名   | : 胡納         |  |
| 导)                              | (初稿指<br>导)<br>号)<br>表达能力等  |          | 有数据都要有出处。   |              |            | 日期   | : 2025.03.11 |  |
| 第三次                             | 数控加工工き<br>数控加工程序<br>数控加工程序 |          | 零件右边的椭圆在加工  |              | 签名         | : 胡納 |              |  |
| (内容指导) 仿真加工过程等。                 |                            | 程        | 前要先加工 3*直径 20 的圆柱。                                  |              |            | 日期   | : 2025.4.22  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                   | 本重 板子魚                     | <u> </u> | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                          |              |            | 签名   | : 胡納         |  |
|                                 | 查重、格式等。                    |          | 格按照格式模板及封面模板。                                       |              |            | 日期   | : 2025.5.21  |  |

| 设计题目                            | <u></u>                  | 螺纹锥轴数控加工工艺设计与仿真加工 |   |                                   |     |             |              |  |  |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------|---|-----------------------------------|-----|-------------|--------------|--|--|
| 学生姓名                            | 刘孙盼                      | 学号                | -   | 202246030108                      | 班   | 级           | 机电 G32203    |  |  |
| 指导教师                            | 胡钢                       | 专业                | -   | 机电                                | 上一位 | 本化技术        |              |  |  |
| 指导次数                            | 指导内容                     |                   | •   | 指导意见                              |     | 指           | 导教师签名        |  |  |
| 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>第一次 实现步骤和方 |                          | 日,                | 毕业设计完成零件数控<br>加工工艺设计与仿真加<br>工,有数控加工工序卡<br>片、数控加工刀具卡 |                                   | 加卡  | 签名:         | 胡柳           |  |  |
| (开题指导)                          | 法、时间安排<br>预期成果、交<br>格式等。 | 7.档               | 片、等耳  | 、 数程加工程序卡数控加工程序卡页目成果, 有零件方真加工过程视频 | 片数  | 日期:         | : 2024.11.5  |  |  |
| 第二次<br>(如類比 整体思路、文献             |                          | て献                | 加工顺序上要先加工直<br>径 85 的做为精基准,                          |                                   | ,   | 签名:         | 胡翔           |  |  |
| 导)                              | (初稿指<br>引用方式、语言<br>表达能力等 |                   | 这样可以保证零件右边<br>的精度与加工强度。                             |                                   |     | 日期:         | : 2025.03.12 |  |  |
| 第三次                             | 数控加工工き<br>数控加工程序         |                   | R70 的圆弧出现过切,  |                                   | 签名: | 胡納          |              |  |  |
| (内容指导) 伤真加工过程 等。                |                          | 程                 | 要注意刀具角度的选择。<br>择。                                   |                                   |     | 日期:         | : 2025.4.20  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                   | 本重 板子魚                   |                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                          |                                   |     | 签名:         | 胡納           |  |  |
|                                 | 查重、格式等。                  |                   | 格按照格式模板及封面模板。                                       |                                   | 日期: | : 2025.5.21 |              |  |  |

| 设计题目                             | R80 锥堵数控加工工艺设计与仿真加工            |            |   |          |                |  |  |  |
|----------------------------------|--------------------------------|------------|---|----------|----------------|--|--|--|
| 学生姓名                             | 黄添识                            | 学号         | 202246030114  | 班纺       | 及 机电 G32203    |  |  |  |
| 指导教师                             | 胡钢                             | 专业         | 业 机电一位  |          | <b>上</b> 化技术   |  |  |  |
| 指导次数                             | 指导内容                           |            | 指导意见  |          | 指导教师签名         |  |  |  |
| 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>第一次 实现步骤和方  |                                | 月 7        | 毕业设计完成零件数控<br>加工工艺设计与仿真加<br>工,有数控加工工序卡<br>片、数控加工刀具卡 |          | 签名: 胡 納        |  |  |  |
| (开题指导)                           | 法、时间安排<br>预期成果、交<br>格式等。       | 7档         | 片、数柱加工程序-<br>片、数控加工程序-<br>等项目成果,有零价<br>控仿真加工过程视频    | 卡片<br>牛数 | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、<br>第二次 整体思路、文献       |                                | マ、   1     | 在加工方案上没有确定<br>切削用量,切削用量可<br>以计算也可以按经验查              |          | 签名: 胡 袇        |  |  |  |
| 导)                               | (初稿指<br>导)<br>引用方式、语言<br>表达能力等 |            | 表法等来确定切削3   |          | 日期: 2025.03.12 |  |  |  |
| 第三次                              | 数控加工工艺<br>数控加工程序               | <b>声</b> 、 | 程序编写过程中要多用  |          | 签名: 胡 納        |  |  |  |
| (内容指导) 仿真加工<br>(内容指导) 仿真加工<br>等。 |                                | 程          | 复合指令而不要都用<br>G01。                                   |          | 日期: 2025.4.23  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                    | 本重 枚 半年                        |            | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                          |          | 签名: 胡 納        |  |  |  |
|                                  | 查重、格式等。                        |            | 格按照格式模板及封面 模板。                                      |          | 日期: 2025.5.23  |  |  |  |

| 设计题目                       | 轴套数控加工工艺设计与仿真加工             |          |   |              |          |      |             |
|----------------------------|-----------------------------|----------|---|--------------|----------|------|-------------|
| 学生姓名                       | 王祖安                         | 学号       | 7   | 202246030121 | 班        | 级    | 机电 G32203   |
| 指导教师                       | 胡钢                          | 专业       | 2   | 机电一1         |          | 本化技术 |             |
| 指导次数                       | 指导内容                        |          | 指导意见  |              |          | 指    | 导教师签名       |
| 第一次                        | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方 |          | 毕业设计完成零件数控<br>加工工艺设计与仿真加<br>工,有数控加工工序卡<br>片、数控加工刀具卡 |              | 兵加<br>5十 | 签名:  | 胡柳          |
| (开题指导)                     | 法、时间安排<br>预期成果、交<br>格式等。    |          | 片等:   | 、 数          | ·<br>片数  | 日期:  | : 2024.11.5 |
| 第二次 毕业设计结构、<br>第二次 整体思路、文献 |                             | て献       | 在工艺上同一个外圆柱<br>不要分两段加工,这样<br>中间会留下接痕。参考              |              | 签名:      | . 胡納 |             |
| 导)                         | (初稿指   引用方式 语言              |          | 文献要选择相应的标准 文献。                                      |              |          | 日期:  | 2025.03.14  |
| 第三次                        | <br>  数控加工工き<br>  数控加工程序    |          | 装夹方式可以选用外<br>爪,以外圆定位加工内                             |              | 签名:      | 胡翎   |             |
| (内容指导)                     | 27212 77                    |          | 孔,以内爪夹住内孔,<br>加工外圆。                                 |              | <b>,</b> | 日期:  | : 2025.4.22 |
| 第四次<br>(定稿指导)              | 木舌 - 切 - 4 / 2              | <u> </u> | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                          |              |          | 签名:  | 胡钢          |
|                            | 查重、格式等。                     |          | 格按照格式模板及封面模板。                                       |              |          | 日期:  | : 2025.5.21 |

| 设计题目                            | 螺纹弧形轴数控加工工艺设计与仿真加工       |        |   |          |                |  |  |  |
|---------------------------------|--------------------------|--------|---|----------|----------------|--|--|--|
| 学生姓名                            | 伍文强                      | 学号     | 202246030130  | 班组       | 汲 机电 G32203    |  |  |  |
| 指导教师                            | 胡钢                       | 专业     | 业 机电一位  |          | 化技术            |  |  |  |
| 指导次数                            | 指导内容                     |        | 指导意见  |          | 指导教师签名         |  |  |  |
| 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>第一次 实现步骤和方 |                          | 日人方    | 毕业设计完成零件数控<br>加工工艺设计与仿真加<br>工,有数控加工工序卡<br>片、数控加工刀具卡 |          | 签名: 胡納         |  |  |  |
| (开题指导)                          | 法、时间安排<br>预期成果、交<br>格式等。 | 大档 片   | 一、数控加工程序-<br>一、数控加工程序-<br>三项目成果,有零作<br>区仿真加工过程视频    | 卡片<br>牛数 | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、 整体思路、文献             |                          | す、   査 | 尺寸精度等级要按标准<br>查询,如果查询不到可<br>以调整公差。两个槽要              |          | 签名: 胡 钢        |  |  |  |
| 导)                              | 引用方式、语<br>  表达能力等        | 音      | 同时加工减少换刀<br>数。                                      |          | 日期: 2025.03.15 |  |  |  |
| 第三次                             | 数控加工工艺<br>数控加工程序         |        | 仿真加工过程的操作步<br>骤要用同一种描述方                             |          | 签名: 胡 納        |  |  |  |
| (内容指导) 仿真加工过程等。                 |                          | 程    注 |   |          | 日期: 2025.4.20  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                   | 本重 枚 半年                  | 3      | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                          |          | 签名: 胡 袇        |  |  |  |
|                                 | 查重、格式等。                  |        | 格按照格式模板及封面<br>模板。                                   |          | 日期: 2025.5.23  |  |  |  |

| 设计题目                 | R17 凹弧阀套数控加工工艺设计与仿真加工       |           |   |              |          |             |              |  |
|----------------------|-----------------------------|-----------|---|--------------|----------|-------------|--------------|--|
| 学生姓名                 | 李骏霖                         | 学号        | -   | 202246030136 | 班        | 级           | 机电 G32203    |  |
| 指导教师                 | 胡钢                          | 专业        | 上 机电一位  |              | 上一体      | <b>本化技术</b> |              |  |
| 指导次数                 | 指导内容                        |           | 指导意见  |              |          | 指           | 导教师签名        |  |
| 第一次                  | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方 |           | 毕业设计完成零件数控<br>加工工艺设计与仿真加<br>工,有数控加工工序卡<br>片、数控加工刀具卡 |              | 加卡       | 签名          | : 胡納         |  |
| (开题指导)               | 法、时间安排<br>预期成果、交<br>格式等。    | 7.档       | 片、等工  | 、 数          | ·<br>- 数 | 日期          | : 2024.11.5  |  |
| 第二次 毕业设计结构、 整体思路、文献  |                             | て献        | 对零件进行加工工艺分<br>析后才能拟定零件数控                            |              |          | 签名          | : 胡納         |  |
| 导)                   | 引用方式、语<br>  表达能力等           | 音         | 加工方案。   |              |          | 日期          | : 2025.03.12 |  |
| 第三次                  | 数控加工工艺<br>数控加工程序            | <b>茅、</b> | 加工路线规划的比较<br>好,刀具及切削三要素                             |              | 素        | 签名          | : 胡納         |  |
| (内容指导)               | 争) 仿真加工过程 不是                |           | 是很合理,可以多参<br>考经验表格。                                 |              | 日期       | : 2025.4.20 |              |  |
| 第四次<br>(定稿指导) 查重、格式等 | 本重 枚子勾                      |           | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                          |              |          | 签名          | : 胡納         |  |
|                      |                             | 格         | 格按照格式模板及封模板。  |              | 日期       | : 2025.5.19 |              |  |

| 设计题目                            | 30 阀套数控加工工艺设计与仿真加工         |        |   |    |                |  |  |  |
|---------------------------------|----------------------------|--------|---|----|----------------|--|--|--|
| 学生姓名                            | 张伦晔                        | 学号     | 202246030146  | 班纫 | 及 机电 G32203    |  |  |  |
| 指导教师                            | 胡钢                         | 专业     | 业 机电一位  |    | <b>上</b> 化技术   |  |  |  |
| 指导次数                            | 指导内容                       |        | 指导意见  |    | 指导教师签名         |  |  |  |
| 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>第一次 实现步骤和方 |                            | 日,大方   | 毕业设计完成零件数控加工工艺设计与仿真加工,有数控加工工月上下、数控加工刀具卡片、数控加工程序卡片等项目成果,有零件数控加工过程视频。 |    | 签名:胡納          |  |  |  |
| (开题指导)                          | 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |        |   |    | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |
| 第二次<br>(初發比 整体思路、文献             |                            | て献   だ | 检查各部分内容之间的<br>逻辑关系,确保过程严  |    | 签名: 胡 钢        |  |  |  |
| 导)                              | (初稿指 引用方式、语言 表达能力等         |        | 谨、合理、有逻辑  |    | 日期: 2025.03.14 |  |  |  |
| 第三次                             | 数控加工工き<br>数控加工程序<br>数控加工程序 |        | 仿真加工过程中对刀的<br>时候,如果同一把刀调<br>头以后还要加工最好用<br>两个刀补地址。以防调<br>试过程中反复对刀。   |    | 签名: 胡 納        |  |  |  |
| (内容指导)                          | 仿真加工过<br>等。                | 在      |   |    | 日期: 2025.4.23  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                   | 本舌 极子句                     | 3      | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严  |    | 签名: 胡 納        |  |  |  |
|                                 | 查重、格式等。                    |        | 格按照格式模板及封面模板。   |    | 日期: 2025.5.21  |  |  |  |

| 设计题目                            | 20 阀芯数控加工工艺设计与仿真加工             |         |   |                 |                |  |  |  |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|---|-----------------|----------------|--|--|--|
| 学生姓名                            | 彭开城                            | 学号      | 201931100716  | 班级              | 机电 G32203      |  |  |  |
| 指导教师                            | 袁鹏龙                            | 专业      | 机电一1  |                 | 本化技术           |  |  |  |
| 指导次数                            | 指导内容                           |         | 指导意见  |                 | 指导教师签名         |  |  |  |
| 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>第一次 实现步骤和方 |                                | 日 / 加 工 | 毕业设计完成零件数控<br>加工工艺设计与仿真加<br>工,有数控加工工序卡<br>片、数控加工刀具卡 |                 | 签名: 龙鹏龙        |  |  |  |
| (开题指导)                          | 法、时间安排<br>预期成果、交<br>格式等。       | 下档 片 等  | 一、数柱加工程序十<br>一、数控加工程序十<br>一项目成果,有零件<br>整仿真加工过程视步    | 卡片<br> <br>  大数 | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |
| 第二次   數位                        | 毕业设计结构<br>整体思路、文               | 文献 件    | 工艺分析一定要依据2  |                 | 签名: 羞鹏龙        |  |  |  |
| 导)                              | (初稿指<br>导)<br>引用方式、语言<br>表达能力等 |         | , 前后的内容要有<br>辑。                                     |                 | 日期: 2025.03.10 |  |  |  |
| 第三次                             | <br>  数控加工工き<br>  数控加工程序       |         | 数控加工工序卡的内容<br>与前面的分析过程不匹                            |                 | 签名: 羞鹏龙        |  |  |  |
| (内容指导) 仿真加工过程等。                 |                                | 程       | 配,与要与仿真加工过程匹配。                                      |                 | 日期: 2025.4.21  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                   | 本重 - 40 十分                     | 30      | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                          |                 | 签名: 羞鹏龙        |  |  |  |
|                                 | 查重、格式等。                        |         | 按照格式模板及圭<br>模板。                                     |                 | 日期: 2025.5.19  |  |  |  |

| 设计题目                            | 端套数控加工工艺设计与仿真加工                |         |   |    |                |  |  |  |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|---|----|----------------|--|--|--|
| 学生姓名                            | 唐浩铭                            | 学号      | 202246030145  | 班纺 | 及 机电 G32203    |  |  |  |
| 指导教师                            | 袁鹏龙                            | 专业      | 业 机电一位  |    | 化技术            |  |  |  |
| 指导次数                            | 指导内容                           |         | 指导意见  |    | 指导教师签名         |  |  |  |
| 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>第一次 实现步骤和方 |                                | 日 / 加 工 | 毕业设计完成零件数控加工工艺设计与仿真加工,有数控加工工序卡片、数控加工刀具卡片、数控加工程序卡片等项目成果,有零件数控仿真加工过程视频。 |    | 签名: 卷鹏龙        |  |  |  |
| (开题指导)                          |                                |         |   |    | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |
| 第二次   數仏思                       | 毕业设计结构<br>整体思路、文               | 文献   型  | 整体结构合理,不要先急于仿真过程,而要先  |    | 签名: 发鹏龙        |  |  |  |
| 导)                              | (初稿指<br>导)     引用方式、语<br>表达能力等 |         | 确定好加工工艺。  | –  | 日期: 2025.03.10 |  |  |  |
| 第三次                             | <br>  数控加工工き<br>  数控加工程序       | 加       | 加工顺序上为了保证精  |    | 签名: 羞鹏龙        |  |  |  |
| (内容指导)                          | 货真加工过程<br>等。                   |         | 度,内孔和直径 34<br>外径同时加工  | Ηλ | 日期: 2025.4.23  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                   | 本重 - 40 十分                     | 3       | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严  |    | 签名: 羞鹏龙        |  |  |  |
|                                 | 查重、格式等。                        |         | 按照格式模板及重模板。   | 寸面 | 日期: 2025.5.19  |  |  |  |

| 设计题目          | 基于西门子 PLC 控制的芙蓉广场花式喷泉系统方案设计 |             |                  |    |                |  |  |  |
|---------------|-----------------------------|-------------|------------------|----|----------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 羊恩泽                         | 学号          | 202246030158     | 班级 | 机电 G32204      |  |  |  |
| 指导教师          | 彭龙骋                         | 专业          | 业机电一             |    | 本化技术           |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                        |             | 指导意见             |    | 指导教师签名         |  |  |  |
| 第一次           |                             |             | 对应实际广场的大小和       |    | ≊名: <b>彭龙聘</b> |  |  |  |
| (开题指导)        | 广场喷泉的边                      | 9年          | 面积选择             | Ē  | 日期: 2024.12    |  |  |  |
| 第二次 电气原件和控制   |                             |             | 前子 PLC 控制,       | 依  | 签名: 彭龙聘        |  |  |  |
| 导)            | (初桐指   逻辑                   | 1<br> <br>  | <b>居功率选择电气原</b>  |    | 日期: 2025.3     |  |  |  |
| 第三次           | 暗泉控制形                       | <del></del> |                  |    | 签名: 彭龙聘        |  |  |  |
| (内容指导)        | 喷泉控制形式                      |             | 7种喷泉形式           | Ē  | 日期: 2025.5     |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 字数和枚式 电                     | ₹ Q         | 8000 字左右仿宋字体     |    | 签名: 彭龙聘        |  |  |  |
|               | 字数和格式要求                     |             | 200 1 VIVI W W 7 |    | 日期: 2025.6     |  |  |  |

| 设计题目          | 基于西门子 PLC 的上海大众工厂鼓风机控制系统方案设计 |            |                         |    |             |  |  |  |
|---------------|------------------------------|------------|-------------------------|----|-------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 彭子曦                          | 学号         | 202246030200            | 班组 | 级 机电 G32204 |  |  |  |
| 指导教师          | 彭龙骋                          | 专业         | 机电一位                    |    | 化技术         |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                         |            | 指导意见                    |    | 指导教师签名      |  |  |  |
| 第一次           | 企业鼓风机的选                      |            | 对应实际厂房的大小和              |    | 签名: 彭龙聘     |  |  |  |
| (开题指导)        | 型                            |            | 面积选择                    |    | 日期: 2024.12 |  |  |  |
| 第二次 电气原件和控制   |                              | 3 HII      | 5门子 PLC 控制,<br>鼓风机功率选择申 |    | 签名: 彭龙聘     |  |  |  |
| 导)            | (初稿指 ) 逻辑                    | <b>V</b> L | 原件                      | 7  | 日期: 2025.3  |  |  |  |
| 第三次           | 鼓风机速度地                       | 2年11 送     | 选择西门子 G120 变频           |    | 签名: 彭龙聘     |  |  |  |
| (内容指导)        | 鼓风机速度控制                      |            | 器                       |    | 日期: 2025.5  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |                              | E 🕁 🛛 Q    |                         |    | 签名: 彭龙聘     |  |  |  |
|               | 字数和格式要求                      |            | 000 字左右仿宋字              | rt | 日期: 2025.6  |  |  |  |

| 设计题目          | 基于西门子 PLC 的五一路交通灯控制方案设计 |  |                |          |             |  |  |  |
|---------------|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 王钟鑫                     | 学号                                       | 202246030159   | 班级       | 机电 G32204   |  |  |  |
| 指导教师          | 彭龙骋                     | 专业                                       | 机电             | 己一体化     | 化技术         |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                    |  | 指导意见           |          | 指导教师签名      |  |  |  |
| 第一次           | 交通信号灯的选                 |  | 对应实际路况选择,五     |          | S名: 彭龙瑭     |  |  |  |
| (开题指导)        | 型                       | -  | 一路是十字交通路口      |          | 日期: 2024.12 |  |  |  |
| 第二次 电气原件和控制   | 2 mll                   | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原               |                | · 名: 彭龙聘 |             |  |  |  |
| 导)            | (初稿指   逻辑               |  | 件              |          | 日期: 2025.3  |  |  |  |
| 第三次           | 信号灯逻辑技                  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·    | 用程序中 SD 计时     |          | · 玄名: 彭龙聘   |  |  |  |
| (内容指导)        | 10 7 / 7 / 17 /         | L 171                                    | 控制             | E        | 日期: 2025.5  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 字数和枚式                   | ·<br>··································· | 8000 字左右仿宋字体   |          | ·名: 彭龙聘     |  |  |  |
|               | 字数和格式要求                 |  | 200 1 VI W W V |          | 日期: 2025.6  |  |  |  |

| 设计题目          | 涂装工厂电镀流水线控制系统方案设计                                 |            |                            |     |      |              |  |  |
|---------------|---|------------|----------------------------|-----|------|--------------|--|--|
| 学生姓名          | 申雄伟   | 学号         | 202246030199               | 班组  | 汲 7  | 机电 G32204    |  |  |
| 指导教师          | 彭龙骋   | 专业         | 机目                         | 电一体 | 体化技术 |              |  |  |
| 指导次数          | 指导内容  |            | 指导意见                       |     | 指导   | <b>异教师签名</b> |  |  |
| 第一次 流水线驱动电机 茅 |   | 考虑流水线选择,流水 |                            | 签名: | 彭龙聘  |              |  |  |
| (开题指导)        | 的选型   |            | 考虑流水线远择,流水<br>线体工位,负载等     |     | 日期:  | 2024.12      |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 电气原件和控  | 2 HII      | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原 |     | 签名:  | 彭龙聘          |  |  |
| 导)            | 逻辑  |            | 件<br>件                     |     | 日期:  | 2025.3       |  |  |
| 第三次           | 流水线逻辑控  |            | 使用程序中 SD 计时                |     | 签名:  | 彭龙碑          |  |  |
| (内容指导)        | がii / i と / i - i - i - i - i - i - i - i - i - i | L 141      | 控制控制                       |     | 日期:  | 2025.5       |  |  |
| 第四次           | 字数和格式要  | 草求 !       | 8000 字左右佑宋字                |     | 签名:  | 彭龙聘          |  |  |
| (定稿指导)        | 4 WOLL UP 54 3                                    |            | 8000 字左右仿宋字体               |     | 日期:  | 2025.6       |  |  |

| 设计题目        | 基于西门子 PLC 控制的综艺节目五组抢答器方案设计 |                                       |                    |         |                |  |  |  |  |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------|----------------|--|--|--|--|
| 学生姓名        | 李佳喜                        | 学号                                    | 202246030160       | 班级      | 机电 G32204      |  |  |  |  |
| 指导教师        | 彭龙骋                        | 专业                                    | 机自                 | 包一体化    | 本化技术           |  |  |  |  |
| 指导次数        | 指导内容                       |                                       | 指导意见               |         | 指导教师签名         |  |  |  |  |
| 第一次         |                            | ₩                                     | 选择主流节目             | Ś       | 签名: <b>彭龙聘</b> |  |  |  |  |
| (开题指导)      | 综艺节目人                      | <b>3</b> A                            | ₩ F I              | ŀ       | 日期: 2024.12    |  |  |  |  |
| 第二次 电气原件和控制 | 2 HII                      | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原            |                    | 签名: 彭龙聘 |                |  |  |  |  |
| 导)          | 逻辑                         |                                       | 件                  |         | 日期: 2025.3     |  |  |  |  |
| 第三次         | 抢答器逻辑控                     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 使用程序中 SD 计时        |         | 签名: 勤龙聘        |  |  |  |  |
| (内容指导)      | 16. 任 4年 12                | C 1h1                                 | 使用程序中 SD 计时器<br>控制 |         | 日期: 2025.5     |  |  |  |  |
| 第四次         | 字数和枚式画                     | 三                                     | 8000 字左右仿宋字体       |         | 签名: 勤龙聘        |  |  |  |  |
| (定稿指导)      |                            | 77.                                   | 0000 1 江和 W 水寸     |         | 日期: 2025.6     |  |  |  |  |

| 设计题目          | 基于 PLC 和昆仑组态橡胶机械监控系统方案设计 |               |                            |      |                |  |  |  |
|---------------|--------------------------|---------------|----------------------------|------|----------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 罗海兵                      | 学号            | 202246030170               | 班级   | 及 机电 G32204    |  |  |  |
| 指导教师          | 彭龙骋                      | 专业            | 机电                         | 1.一体 | *化技术           |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                     |               | 指导意见                       |      | 指导教师签名         |  |  |  |
| 第一次 监控数据      |                          | 选             | 选择企业需要数据,数                 |      | 签名: 彭龙聘        |  |  |  |
| (开题指导)        | 血红蚁炉                     |               | 量,质量,日期等                   |      | 日期: 2024.12    |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | (初稳长   电气原件和控制           | 2 HII         | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原 |      | 签名: <b>彭龙聘</b> |  |  |  |
| 导)            | 逻辑                       | ΨÞ            | 件<br>件                     |      | 日期: 2025.3     |  |  |  |
| 第三次           | 设备逻辑控                    | 生山            |                            |      | 签名: 彭龙聘        |  |  |  |
| (内容指导)        | 以 世 义 抖 红                | шл — <u>У</u> | 民用温度和压力控                   |      | 日期: 2025.5     |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 空粉和椒子田                   | 5             |                            |      | 签名: 彭龙聘        |  |  |  |
|               | 字数和格式要求                  |               | 000 字左右仿宋字                 |      | 日期: 2025.6     |  |  |  |

| 设计题目             | 基于 PLC 和昆仑组态轨道交通监控系统方案设计 |                                       |                     |         |             |  |  |  |
|------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------|-------------|--|--|--|
| 学生姓名             | 蒋子文                      | 学号                                    | 202246030197        | 班纫      | 及 机电 G32204 |  |  |  |
| 指导教师             | 彭龙骋                      | 专业                                    | 机电                  | 1.一体    | 本化技术        |  |  |  |
| 指导次数             | 指导内容                     |                                       | 指导意见                |         | 指导教师签名      |  |  |  |
| 第一次              | 11. 12. 10. 1er          |                                       | 选择企业需要数据,数          |         | 签名: 彭龙碑     |  |  |  |
| (开题指导)           | 监控数据                     |                                       | 量,质量,日期等            |         | 日期: 2024.12 |  |  |  |
| 第二次 电气原件和控制      | ゞ 缶川                     | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原            |                     | 签名: 彭龙聘 |             |  |  |  |
| 导)               | 逻辑                       | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | 件                   |         | 日期: 2025.3  |  |  |  |
| 第三次              | MCGS 软件边                 | · 依                                   |                     |         | 签名: 彭龙碑     |  |  |  |
| (内容指导)           | WIEGS WITH               | <b>₹ 17</b>                           | 依据监控硬件来选择软件版本       |         | 日期: 2025.5  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) 字数 | 字数和格式要                   | 三                                     | 8000 字左右仿宋字体        |         | 签名: 彭龙聘     |  |  |  |
|                  | 1 3/CTI TE 2/CS          | 77.                                   | 200 1 VT-VI W VI (1 |         | 日期: 2025.6  |  |  |  |

| 设计题目        | 基于西门子 PLC 的物料体积分类传送系统方案设计 |                        |                   |        |            |  |  |  |  |
|-------------|---------------------------|------------------------|-------------------|--------|------------|--|--|--|--|
| 学生姓名        | 何焦俊                       | 学号                     | 202246030184      | 班级     | 机电 G32204  |  |  |  |  |
| 指导教师        | 彭龙骋                       | 专业                     | 机电                | 己一体化   | 技术         |  |  |  |  |
| 指导次数        | 指导内容                      |                        | 指导意见              |        | 指导教师签名     |  |  |  |  |
| 第一次         |                           |                        | 2 种情况分类           |        | 名: 彭龙聘     |  |  |  |  |
| (开题指导)      | 体积分类情                     | 94                     | 2 11 IN 90 X 7C   |        | 期: 2024.12 |  |  |  |  |
| 第二次 电气原件和控制 | 3 缶川                      | 西门子PLC控制,依             |                   | 名: 勤龙聘 |            |  |  |  |  |
| 导)          | 逻辑                        | V.                     | 据实际情况选择电气原一件      |        | 期: 2025.3  |  |  |  |  |
| 第三次         | 控制软件选                     | 择                      | 西门子 PLC1200       |        | 名: 勤龙聘     |  |  |  |  |
| (内容指导)      | 11 11 11 11 42            | JT                     | H                 |        | 期: 2025.5  |  |  |  |  |
| 第四次         | 字数和格式要                    | <b>戸</b>               |                   |        | 名: 彭龙聘     |  |  |  |  |
| (定稿指导)      | V 3/L/1 /ID 2/V3          | 文要求 8000 字左右仿 <i>;</i> | 200 1 VIVI W WV.1 |        | 期: 2025.6  |  |  |  |  |

| 设计题目          | 装配搬运机械手控制系统方案设计      |                       |                 |            |             |  |  |  |
|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------------|-------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 戴博文                  | 学号                    | 202246030178    | 班纫         | 及 机电 G32204 |  |  |  |
| 指导教师          | 彭龙骋                  | 专业                    | 机自              | 包一体        | 化技术         |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                 |                       | 指导意见            |            | 指导教师签名      |  |  |  |
| 第一次           | 机械手情况                |                       | 优先画出结构简图        |            | 签名: 彭龙聘     |  |  |  |
| (开题指导)        | <i>የ</i> ነርብሊ 1 16 ን | ц                     | <b>此</b> 九四山    |            | 日期: 2024.12 |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      |                      |                       | 西门子PLC控制,依      |            | 签名: 彭龙聘     |  |  |  |
| 导)            | 逻辑                   | *                     | 据实际情况选择电气原<br>件 |            | 日期: 2025.3  |  |  |  |
| 第三次           | 控制软件洗                | 择                     | 西门子 PI C1200 系  |            | 签名: 彭龙聘     |  |  |  |
| (内容指导)        | 11 11/1/11 20        | 控制软件选择 西门子 PLC1200 系列 |                 | 日期: 2025.5 |             |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 字数和枚式 电              | 三                     | 8000 字左右仿宋字体    |            | 签名: 彭龙聘     |  |  |  |
|               | 字数和格式要求              |                       |                 |            | 日期: 2025.6  |  |  |  |

| 设计题目             | 总装工厂输送线电动机两地正反转控制电路的方案设计 |             |  |      |                |  |  |  |
|------------------|--------------------------|-------------|--|------|----------------|--|--|--|
| 学生姓名             | 方思宇                      | 学号          | 202246030177   | 班级   | 机电 G32204      |  |  |  |
| 指导教师             | 彭龙骋                      | 专业          | 机目   | 包一体化 | 本化技术           |  |  |  |
| 指导次数             | 指导内容                     |             | 指导意见   |      | 指导教师签名         |  |  |  |
| 第一次              |                          |             | 优先画出结构简图,选   |      | 签名: 彭龙碑        |  |  |  |
| (开题指导)           | <b>电机的选</b> 担            | 71          | 择满足输送线功率的电<br>机  |      | 日期: 2024.12    |  |  |  |
| 第二次 (初稿指         |                          |             | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原   |      | 签名: <b>彭龙聘</b> |  |  |  |
| 导)               | 逻辑                       | ¥           | 件  |      | 日期: 2025.3     |  |  |  |
| 第三次              | 控制软件选                    | 择 · · · · · | 5<br>5<br>5<br>5<br>7<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8 |      | 签名: 彭龙聘        |  |  |  |
| (内容指导)           | 11 11 11 11 42           | VT F        | TITOTZOU AN  |      | 日期: 2025.5     |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) 字: | 字数和核式更                   | ₹ 8         | 8000 字左右仿宋字体   |      | 签名: 彭龙聘        |  |  |  |
|                  | 字数和格式要求                  |             | OOO 1 /I'M W/K-7   |      | 日期: 2025.6     |  |  |  |

| 设计题目          | 长沙生活小区升降机调速控制系统方案设计 |       |                            |       |        |           |  |  |
|---------------|---------------------|-------|----------------------------|-------|--------|-----------|--|--|
| 学生姓名          | 谭俊豪                 | 学号    | 202246030187               | 班     | 级 材    | 几电 G32204 |  |  |
| 指导教师          | 苏志林                 | 专业    | 机!                         | 机电一体化 |        |           |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                |       | 指导意见                       |       | 指导     | - 教师签名    |  |  |
| 第一次           | 电机的选择               |       | 优先画出结构简图,选                 |       | 签名:    | 苏志林       |  |  |
| (开题指导)        | -C.700H7 42 7-      | 1     | 择满足输送线功率的电<br>机            |       | 日期:    | 2024.12   |  |  |
| 第二次 电气原件和控制   |                     | 2 HII | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原 |       | 签名:    | 苏志林       |  |  |
| 导)            | 逻辑                  |       | 件<br>件                     | 4//4  | 日期:    | 2025.3    |  |  |
| 第三次           | 按制 轮 件 洗            | 拯     |                            |       | 签名:    | 苏志林       |  |  |
| (内容指导)        | 控制软件洗拴              | J+-   | 西门子 PLC1200 系              | \     | 日期:    | 2025.5    |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |                     | 三     | 8000 字左右仿宋字体               |       | 签名:    | 苏志林       |  |  |
|               | 字数和格式要求             |       | 0000 1 江石 W 水 7            | 日期:   | 2025.6 |           |  |  |

| 设计题目          | 汽车零部件清洗机控制系统方案设计 |   |                            |      |        |           |  |  |
|---------------|------------------|---|----------------------------|------|--------|-----------|--|--|
| 学生姓名          | 刘杨星              | 学号                                      | 202246030193               | 班组   | 级      | 九电 G32204 |  |  |
| 指导教师          | 苏志林              | 专业                                      | 机目                         | 电一体  | 化技术    | -         |  |  |
| 指导次数          | 指导内容             |   | 指导意见                       |      | 指导教师签名 |           |  |  |
| 第一次           | 电机的选择            |   | 优先画出结构简图,选                 |      | 签名:    | 苏志林       |  |  |
| (开题指导)        | -C-W111 76 1-    |   | 择满足输送线功率的电<br>机            |      | 日期:    | 2024.12   |  |  |
| 第二次 (初稿指      |                  |   | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原 |      | 签名:    | 苏志林       |  |  |
| 手)            | 逻辑               | ¥                                       | 件                          |      | 日期:    | 2025.3    |  |  |
| 第三次           | 按制 轮 件 洗         | 择 语                                     |                            |      | 签名:    | <b></b>   |  |  |
| (内容指导)        | 控制软件洗栓           |   | 5门子 PLC1200 系              | . 91 | 日期:    | 2025.5    |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |                  | E · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                            |      | 签名:    | <b></b>   |  |  |
|               | 字数和格式要求          |   | 8000 字左右仿宋字体               |      |        | 2025.6    |  |  |

| 设计题目          | 基于 PLC 和昆仑组态塑料电子设备系统方案设计 |      |                            |      |        |            |  |  |
|---------------|--------------------------|------|----------------------------|------|--------|------------|--|--|
| 学生姓名          | 宋佳豪                      | 学号   | 20224603017                | 5 班  | 级      | 机电 G32204  |  |  |
| 指导教师          | 苏志林                      | 专业   | ħ                          | 1电一位 | 本化技术   | <b>化技术</b> |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                     |      | 指导意见                       |      | 指导     | 异教师签名      |  |  |
| 第一次           |                          |      | 数量,质量,依照生产                 |      | 签名:    | <b></b>    |  |  |
| (开题指导)        | 监控数据的边                   | 9.77 | 工艺监控数据                     |      | 日期:    | 2024.12    |  |  |
| 第二次 (初稿指      |                          |      | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原 |      | 签名:    | 苏志林        |  |  |
| 导)            | 逻辑                       | ·    | 件                          |      | 日期:    | 2025.3     |  |  |
| 第三次           | MCGS 控制车                 | 次件 3 | 选择监控系统硬件                   | 丰对应  | 签名:    | <b></b>    |  |  |
| (内容指导)        | 选择                       |      | · 选择监控系统硬件对应 版本的软件         |      | 日期:    | 2025.5     |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |                          | 五水   | 8000 字左右仿宋字体               |      | 签名:    | 苏志林        |  |  |
|               | 字数和格式要求                  |      | 2000 1 YEAR W.V.           | 日期:  | 2025.6 |            |  |  |

| 设计题目          | 物流车间物料运送控制系统方案设计 |         |                            |       |      |              |  |  |
|---------------|------------------|---------|----------------------------|-------|------|--------------|--|--|
| 学生姓名          | 李嘉               | 学号      | 202246030179               | 班组    | 级    | 九电 G32204    |  |  |
| 指导教师          | 苏志林              | 专业      | 机自                         | 电一体   | 本化技术 |              |  |  |
| 指导次数          | 指导内容             |         | 指导意见                       |       | 指导   | <b>户教师签名</b> |  |  |
| 第一次           | 电机的选择            |         | 优先画出结构简图,选择是数学从数学中         |       | 签名:  | 苏志林          |  |  |
| (开题指导)        | -C-7/10H7 22 -   | F JT    | 择满足输送线功率的电<br>机            |       | 日期:  | 2024.12      |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 田气层件和控制          |         | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原 |       | 签名:  | 苏志林          |  |  |
| 手)            | 逻辑               | ***     | 件                          | 4771. | 日期:  | 2025.3       |  |  |
| 第三次           | 按制 轮 件 洗         | 择 · · · | 5百门子 PLC1200 系             | 到 -   | 签名:  | 苏志林          |  |  |
| (内容指导)        | 控制软件洗择   用       |         | 9111 ILC1200 A             | .91   | 日期:  | 2025.5       |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 字数和枚式 电          | E·从 Q   | 9000 b + + L b b b L       |       | 签名:  | 苏志林          |  |  |
|               | 字数和格式要求          |         | 8000 字左右仿宋字体               |       |      | 2025.6       |  |  |

| 设计题目                | 汽车玻璃清洗机控制系统方案设计 |             |                      |                        |            |  |  |  |
|---------------------|-----------------|-------------|----------------------|------------------------|------------|--|--|--|
| 学生姓名                | 邓昭林             | 学号          | 1                    | 202246030188           | 班          | 级                                      | 机电 G32204                              |  |
| 指导教师                | 苏志林             | 专业          | /                    | 机电                     | 1.一位       | <b>本化技术</b>                            |  |  |
| 指导次数                | 指导内容            |             |                      | 指导意见                   |            | 指                                      | 导教师签名                                  |  |
| 第一次电机的选择            |                 | K           | 优先画出结构简图,选           |                        | 签名         | : 茅志林                                  |  |  |
| (开题指导)              | -C-W111 76 1-   |             | 择满足输送线功率的电 · 机       |                        | 日期         | : 2024.12                              |  |  |
| 第二次 (初稿指            | 电气原件和控          | 空制          |                      | 门子 PLC 控制,<br>实际情况选择电气 | [制,依       |  | ************************************** |  |
| 导)                  | 逻辑              |             | Ψ <b>μ</b> ,         | 件<br>件                 |            | 日期                                     | : 2025.3                               |  |
| 第三次                 | 控制软件选           | 择           | 而                    | ·门子 PLC1200 系          | 列          | 签名                                     | ************************************** |  |
| (内容指导)              | 11 11/1/11 20   | 17          |                      | 11 1 Le 1200 A         | <i>/</i> 1 | 日期                                     | : 2025.5                               |  |
| 第四次<br>(定稿指导) 字数和格式 | 字数和核式           | <b>克</b>    | 9000 b + + L b b b L |                        | 签名         | ************************************** |  |  |
|                     | 14.             | 8000 字左右仿宋字 |                      | r1-                    | 日期         | : 2025.6                               |  |  |

| 设计题目          | 总装工厂三   | 总装工厂三台电动机甲地乙地顺序启停控制电路的方案设计 |   |     |      |           |  |  |
|---------------|---------|----------------------------|---|-----|------|-----------|--|--|
| 学生姓名          | 左路遥     | 学号                         | 202246030161  | 班纫  | 及材   | L电 G32204 |  |  |
| 指导教师          | 苏志林     | 专业                         | 机目  | 电一体 | 体化技术 |           |  |  |
| 指导次数          | 指导内容    |                            | 指导意见  |     | 指导   | 教师签名      |  |  |
| 第一次           |         |                            | 优先画出结构简图,选<br>择满足输送线功率的电                            |     | 签名:  | <b></b>   |  |  |
| (开题指导)        | 电机的选择   | - \-                       | 择满足输送线功率的电<br>机                                     |     | 日期:  | 2024.12   |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 电气原件和控  | 2 HII                      | 西门子 PLC 控制,依据实际情况选择电气原                              |     | 签名:  | <b></b>   |  |  |
| 导)            | 逻辑      | VI                         | 件   |     | 日期:  | 2025.3    |  |  |
| 第三次           | 控制软件选   | 择                          | 西门子 PLC1200 系                                       |     | 签名:  | <b></b>   |  |  |
| (内容指导)        | 红帆状门延   | 1+                         | 四十八 1 LC1200 水                                      |     | 日期:  | 2025.5    |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 字数和枚式型  | 5 录   9                    | 8000 字左右仿宋字体  |     | 签名:  | 苏志林       |  |  |
|               | 字数和格式要求 |                            | 7000 1 <b>7</b> 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 |     | 日期:  | 2025.6    |  |  |

| 设计题目          | 总装工/          | 总装工厂输送线三相异步电动机控制电路的方案设计 |                        |     |      |           |  |  |
|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|-----|------|-----------|--|--|
| 学生姓名          | 仇政旋           | 学号                      | 202246030185           | 班级  | · 村  | L电 G32204 |  |  |
| 指导教师          | 苏志林           | 专业                      | 机目                     | 电一体 | 本化技术 |           |  |  |
| 指导次数          | 指导内容          |                         | 指导意见                   |     | 指导   | 教师签名      |  |  |
| 第一次           |               |                         | 优先画出结构简图,选择满足输送线功率的电   |     | 签名:  | <b></b>   |  |  |
| (开题指导)        | <b>电机的选</b> 担 | - 1-                    | 择满足输送线功率的电<br>机        |     | 日期:  | 2024.12   |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 电气原件和控        | 2 1111                  | 西门子 PLC 控制,依据实际情况选择电气原 |     | 签名:  | 苏志林       |  |  |
| 导)            | 逻辑            | ·                       | 件                      |     | 日期:  | 2025.3    |  |  |
| 第三次           | 控制软件选         | 择                       | 西门子 PLC1200 系          |     | 签名:  | <b></b>   |  |  |
| (内容指导)        | 11 11/1/11 20 | 17                      | 四十八八 TEC1200 A         |     | 日期:  | 2025.5    |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 字数和核計型        | 5 录                     | 8000 字左右仿宋字体           |     | 签名:  | 苏志林       |  |  |
|               | 字数和格式要求       |                         | 2000 1 7TH M W 1       |     | 日期:  | 2025.6    |  |  |

| 设计题目          | 基于西门子 PLC 的自动包装机控制系统方案设计 |                |                               |                 |        |           |  |  |
|---------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|--------|-----------|--|--|
| 学生姓名          | 周尚冬                      | 学号             | 202246030152                  | 班               | 级      | 机电 G32204 |  |  |
| 指导教师          | 苏志林                      | 专业             | 机目                            | 电一体             | 本化技术   |           |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                     |                | 指导意见                          |                 | 指导     | 导教师签名     |  |  |
| 第一次           | 电机的选择                    |                | 优先画出结构简图,选<br>择满足输送线功率的电<br>机 |                 | 签名:    | 苏志林       |  |  |
| (开题指导)        | -C-7/1111 42 1-          | - 1            |                               |                 | 日期:    | 2024.12   |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 电气原件和控                   | 2 HII          | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原    |                 | 签名:    | 苏志林       |  |  |
| 导)            | 逻辑                       |                | 件                             |                 | 日期:    | 2025.3    |  |  |
| 第三次           | 拉制 轮 件 选                 | 拯              | 西门子 PLC1200 系                 | . <i>S</i> il   | 签名:    | 苏志林       |  |  |
| (内容指导)        | 松制粉件洗择   用   干           | 四月11 TEC1200 A | · 7 \                         | 日期:             | 2025.5 |           |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |                          | 五块             |                               |                 | 签名:    | 苏志林       |  |  |
|               | 字数和格式要求                  |                | 8000 字左右仿宋字                   | r <del>t*</del> | 日期:    | 2025.6    |  |  |

| 设计题目          | 基于I  | 基于 PLC 和昆仑组态包装机械监控系统方案设计 |                            |       |                 |            |  |  |  |
|---------------|--|--------------------------|----------------------------|-------|-----------------|------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 周昊   | 学号                       | 202246030176               | 班     | 级机电             | G32204     |  |  |  |
| 指导教师          | 苏志林  | 专业                       | 机目                         | 机电一体化 |                 |            |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容   |                          | 指导意见                       |       | 指导教             | 师签名        |  |  |  |
| 第一次           | 监控数据的选择  |                          | 数量,质量,依照生产                 |       | 签名:             | <b>苏志林</b> |  |  |  |
| (开题指导)        | III (1 3 € V V V V V V V V V V V V V V V V V V | 9.77                     | 工艺监控数据                     |       | 日期: 202         | 24.12      |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 电气原件和控   | 2 1111                   | 西门子 PLC 控制,依<br>据实际情况选择电气原 |       | <i>、</i><br>签名: | 苏志林        |  |  |  |
| 导)            | 逻辑   | ľ                        | 件                          | 4,74  | 日期: 202         | 25.3       |  |  |  |
| 第三次           | MCGS 控制车                                       | 次件   並                   | 选择监控系统硬件双                  | 寸应 _  | <i>、</i><br>签名: | <b>苏志林</b> |  |  |  |
| (内容指导)        | 选择   |                          | 版本的软件                      |       | 日期: 202         | 25.5       |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |  | 三 <del></del>            | 8000 字左右仿宋字体               |       | 签名:             | <b>苏志林</b> |  |  |  |
|               | 字数和格式要求  |                          | 2000 1 VIU M W T           | rT    | 日期: 202         | 25.6       |  |  |  |

| 设计题目          |                     | 总装车间风机调速控制系统方案设计      |                          |              |     |     |           |  |  |
|---------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----|-----|-----------|--|--|
| 学生姓名          | 李俊豪                 | 学号                    |                          | 202246030169 | 班   | 级   | 机电 G32204 |  |  |
| 指导教师          | 苏志林                 | 专业                    |                          |              | 上一位 | 化技ス | 化技术       |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                |                       |                          | 指导意见         |     | 指-  | 导教师签名     |  |  |
| 第一次           | 电机的选择               | 3                     | 依照工厂面积选择合适               |              | 适   | 签名: | 苏志林       |  |  |
| (开题指导)        | -C-7/10 H 7 420 7-1 |                       | 功率                       |              |     | 日期: | 2024.12   |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 电气原件和控              | ざ 缶川                  | 西门子 PLC 控制,<br>据实际情况选择电气 |              |     | 签名: | 苏志林       |  |  |
| 导)            | 逻辑                  |                       |                          | 件<br>件       |     | 日期: | 2025.3    |  |  |
| 第三次           | 风机速度的设              | ·<br>·<br>·<br>·<br>· | 选                        | 择西门子 G120 变  | 频   | 签名: | 苏志林       |  |  |
| (内容指导)        | MANUE /X HIV        |                       | 选择四门寸 G120 变频<br>器控制风机速度 |              |     | 日期: | 2025.5    |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 字数和枚式型              | 三                     |                          |              | 体   | 签名: | 苏志林       |  |  |
|               | 字数和格式要求             |                       | 8000 字左右仿宋字体             |              | rT- | 日期: | 2025.6    |  |  |

| 设计题目                                  | 工程                         | 工程机械连接件数控加工工艺设计与仿真加工                   |   |        |            |  |  |  |
|---------------------------------------|----------------------------|--|---|--------|------------|--|--|--|
| 学生姓名                                  | 黄杰                         | 学号                                     | 202246030421  | 班级     | 机电 G32209  |  |  |  |
| 指导教师                                  | 王瑞                         | 专业                                     | 机自  | 包一体化   | x 化技术      |  |  |  |
| 指导次数                                  | 指导内容                       |  | 指导意见  |        | 指导教师签名     |  |  |  |
| 1. 确定选题方向<br>和目标<br>2. 查阅相关参考         |                            | $\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$ | 1. 选题需符合专业要求  |        | 名: 3 端     |  |  |  |
| ()1/()1                               | 资料<br>3. 完成任务书             | 3                                      | 3. 任务书格式需规范   | 百日     | 期: 2024.10 |  |  |  |
| 1. 完成毕业设计<br>第二次 初稿<br>(初稿指 2. 检查设计方案 | - 室   1.                   | 1. 设计方案需具备可操作性                         |   | 4. 2 端 |            |  |  |  |
| 导)                                    | 可行性3.优化设计流                 | 3                                      | 设计流程需逻辑》初稿内容需完整   |        | 期: 2025.2  |  |  |  |
| 第三次                                   | 1. 修改并完善计内容                | 方                                      |   |        | 名: 2 端     |  |  |  |
| (内容指导)                                | 2. 解决技术难3. 调整设计组           |  | 设计细节需符合规内容需进一步细位  | ł.     | 期: 2025.4  |  |  |  |
| 第四次                                   | 1. 完成毕业设<br>终稿<br>2. 检查格式和 | 要 2.                                   | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清<br>晰<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标 |        | 名: 3 端     |  |  |  |
| (定稿指导)                                | 版 3. 准备答辩材                 | - 料 3.                                 |   |        | 期: 2025.5  |  |  |  |

| 设计题目                                | 油泵凸台零件数控加工工艺设计与仿真加工 |                                    |  |                  |        |         |           |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--|------------------|--------|---------|-----------|
| 学生姓名                                | 高远星                 | 学号                                 | 7  | 202246030405     | 班      | 级       | 机电 G32209 |
| 指导教师                                | 王瑞                  | 专业                                 | 业机电一位  |                  | 化技术    |         |           |
| 指导次数                                | 指导内容                |                                    |  | 指导意见             |        | 指       | 导教师签名     |
| 1. 确定选题方向<br>和目标<br>2. 查阅相关参考       |                     |                                    | 1. 选题需符合专业要求<br>2. 参考资料需全面、权                     |                  |        | 签名:     | 建筑        |
| (开题指导)                              | 资料 3. 完成任务书         |                                    | <ol> <li>参考资料需全面、权威</li> <li>任务书格式需规范</li> </ol> |                  | 日期:    | 2024.10 |           |
| 第二次 (初稿指                            |                     |                                    | 作  | 1. 设计方案需具备可操作性   |        | 签名:     | 2端        |
| 导)                                  | 可行性 3. 优化设计流        | 程                                  |  | 设计流程需逻辑流初稿内容需完整  | 13 HVI | 日期:     | 2025.2    |
| 第三次                                 | 1. 修改并完善<br>计内容     |                                    | 方夠   |                  | - W    | 签名:     | 2端        |
| (内容指导)                              | 2. 解决技术难3. 调整设计组    |                                    |  | 设计细节需符合发内容需进一步细化 |        | 日期:     | 2025.4    |
| 1. 完成毕业设计<br>终稿<br>第四次<br>2. 检查格式和排 |                     | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 | 签名:  | 2端               |        |         |           |
| (定稿指导)                              | 版 3. 准备答辩材          |                                    | 晰  | 设计成果需达到预         | 页期     | 日期:     | 2025.5    |

| 设计题目                                  | 心力                         | 心形型腔零件数控加工工艺设计与仿真加工    |   |          |           |  |  |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------|---|----------|-----------|--|--|
| 学生姓名                                  | 匡熠                         | 学号                     | 202246030424  | 班级       | 机电 G32209 |  |  |
| 指导教师                                  | 王瑞                         | 专业                     | 专业  |          | 一体化技术     |  |  |
| 指导次数                                  | 指导内容                       |                        | 指导意见  |          | 指导教师签名    |  |  |
| 第一次(开题指导)                             | 和目标<br>  2. 查阅相关参考   2     |                        | <ol> <li>选题需符合专业要求</li> <li>参考资料需全面、权</li> </ol>              |          | 名: 2端     |  |  |
| (月成铜寸)                                | 资料3.完成任务书                  | 3                      | 威3. 任务书格式需规范  |          | 期:2024.10 |  |  |
| 1. 完成毕业设计<br>第二次 初稿<br>(初稿指 2. 检查设计方案 | 1.   作                     | 1. 设计方案需具备可操作性         |   | 4. 1端    |           |  |  |
| 导)                                    | 可行性3.优化设计流                 | 2                      | 设计流程需逻辑清初稿内容需完整   |          | 期:2025.2  |  |  |
| 第三次                                   | 1. 修改并完善计内容                | 方                      | 技术难点需提出制  | <u> </u> | 4. 2端     |  |  |
| (内容指导)                                | 2. 解决技术难3. 调整设计组           |                        | 设计细节需符合规内容需进一步细化  | k l      | 期:2025.4  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)<br>終稿<br>版              | 1. 完成毕业设<br>终稿<br>2. 检查格式和 | ば<br>要<br>1<br>担<br>2. | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清<br>晰<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标 |          | 名: 3端     |  |  |
|                                       |                            | - 料 3.                 |   |          | 期:2025.5  |  |  |

| 设计题目                                  | 异升                         | 异形端盖零件数控加工工艺设计与仿真加工 |   |       |            |  |  |  |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|---|-------|------------|--|--|--|
| 学生姓名                                  | 李宏祥                        | 学号                  | 202246030438  | 班级    | 机电 G32209  |  |  |  |
| 指导教师                                  | 王瑞                         | 专业                  | 专业    机电一体  |       | 化技术        |  |  |  |
| 指导次数                                  | 指导内容                       |                     | 指导意见  |       | 指导教师签名     |  |  |  |
| 第一次(开题指导)                             | 和日                         |                     | 选题需符合专业要求<br>参考资料需全面、权  |       | 4. 2端      |  |  |  |
| (月成铜寸)                                | 资料3.完成任务书                  | 3                   | 3. 任务书格式需规范   | 巨     | 期: 2024.10 |  |  |  |
| 1. 完成毕业设计<br>第二次 初稿<br>(初稿指 2. 检查设计方案 | 1.   作                     | 1. 设计方案需具备可操作性      |   | 名: 3端 |            |  |  |  |
| 导)                                    | 可行性3.优化设计流                 | 3                   | 设计流程需逻辑流初稿内容需完整   |       | 期: 2025.2  |  |  |  |
| 第三次                                   | 1. 修改并完善计内容                | 方                   | 技术难点需提出角案   | 30/2  | 名: 2端      |  |  |  |
| (内容指导)                                | 2. 解决技术难3. 调整设计组           |                     | 设计细节需符合为内容需进一步细位  | ł. l  | 期: 2025.4  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)<br>版                    | 1. 完成毕业设<br>终稿<br>2. 检查格式和 | 世<br>要<br>2.        | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清<br>晰<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标 |       | 名: 3端      |  |  |  |
|                                       |                            | - 料 3.              |   |       | 期: 2025.5  |  |  |  |

| 设计题目                                  | 发动机卡板数控加工工艺设计与仿真加工         |                |                                    |          |           |  |  |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------|------------------------------------|----------|-----------|--|--|
| 学生姓名                                  | 李辉                         | 学号             | 202246030450                       | 班级       | 机电 G32209 |  |  |
| 指导教师                                  | 王瑞                         | 专业             | 机电                                 | 包一体化:    | 化技术       |  |  |
| 指导次数                                  | 指导内容                       |                | 指导意见                               |          | 指导教师签名    |  |  |
| 1. 确定选题方向<br>和目标<br>2. 查阅相关参考         |                            | 1.             | 1. 选题需符合专业要求<br>2. 参考资料需全面、权       |          | 4. 3端     |  |  |
| ()1/()11/()                           | 资料<br>3. 完成任务书             | 3              | 3. 任务书格式需规范                        | 克<br>日;  | 期:2024.10 |  |  |
| 1. 完成毕业设计<br>第二次 初稿<br>(初稿指 2. 检查设计方案 | 1. 作                       | 1. 设计方案需具备可操作性 | 31/2                               | 名: 3端    |           |  |  |
| 导)                                    | 可行性3.优化设计流                 | 3              | 设计流程需逻辑流初稿内容需完整                    |          | 期:2025.2  |  |  |
| 第三次                                   | 1. 修改并完善计内容                | 方              | 技术难点需提出角案                          | <u> </u> | 名: 1端     |  |  |
| (内容指导)                                | 2. 解决技术难3. 调整设计组           |                | 设计细节需符合为内容需进一步细位                   | ł.       | 期:2025.4  |  |  |
| 第四次 终稿                                | 1. 完成毕业设<br>终稿<br>2. 检查格式和 | 世<br>要<br>2.   | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 |          | 名: 3 湯    |  |  |
| (定稿指导)                                | 版                          | 2. 检查格式和排   晰  | 设计成果需达到到                           | 页期 日;    | 期:2025.5  |  |  |

| 设计题目                                  | 5                             | 对接零件数控加工工艺设计与仿真加工 |  |         |            |  |  |  |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--|---------|------------|--|--|--|
| 学生姓名                                  | 李萌                            | 学号                | 202246030437                                     | 班级      | 机电 G32209  |  |  |  |
| 指导教师                                  | 王瑞                            | 专业                | 机电   | 几电一体化技术 |            |  |  |  |
| 指导次数                                  | 指导内容                          |                   | 指导意见   |         | 指导教师签名     |  |  |  |
| 第一次                                   | 1. 确定选题方向<br>和目标<br>2. 查阅相关参考 |                   | <ol> <li>选题需符合专业要求</li> <li>参考资料需全面、权</li> </ol> |         | 名: 3端      |  |  |  |
| (开题指导)                                | 资料 3. 完成任务书                   | 3                 | 或<br>3. 任务书格式需规范                                 |         | 期: 2024.10 |  |  |  |
| 1. 完成毕业设计<br>第二次 初稿<br>(初稿指 2. 检查设计方案 | 1.                            | 1. 设计方案需具备可操作性    | <u> </u>   | 名: 3 端  |            |  |  |  |
| 导)                                    | 可行性3.优化设计流                    | 3                 | 设计流程需逻辑清<br>初稿内容需完整                              |         | 期: 2025.2  |  |  |  |
| 第三次                                   | 1. 修改并完善计内容                   | 文                 | . 技术难点需提出解<br>方案                                 | 31/2    | 名: 1端      |  |  |  |
| (内容指导)                                | 2. 解决技术难3. 调整设计组              |                   | 设计细节需符合规<br>内容需进一步细化                             | k       | 期: 2025.4  |  |  |  |
| 第四次                                   | 1. 完成毕业设<br>终稿<br>2. 检查格式和    | ゴナ   要<br>1排   2. | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清               | 签       | 名: 3端      |  |  |  |
| (定稿指导)                                | 17 检查格式和排 1                   | - 料 3.            | 晰<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标                          |         | 期: 2025.5  |  |  |  |

| 设计题目                                  | 设计题目    机械连接固定板数控加工工艺设计与仿真加工 |                    |  |          |           |  |  |  |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|----------|-----------|--|--|--|
| 学生姓名                                  | 刘明洋                          | 学号                 | 202246030451                                       | 班级       | 机电 G32209 |  |  |  |
| 指导教师                                  | 王瑞                           | 专业                 | 专业   |          | 化技术       |  |  |  |
| 指导次数                                  | 指导内容                         |                    | 指导意见   |          | 指导教师签名    |  |  |  |
| 1. 确定选题方向<br>和目标<br>2. 查阅相关参考         | 1. 2.                        | 选题需符合专业等参考资料需全面、   | - W  | 4: 1端    |           |  |  |  |
| () ACIBAL)                            | 资料<br>3. 完成任务书               | 3                  | 威<br>3. 任务书格式需规范                                   | 百 日      | 期:2024.10 |  |  |  |
| 1. 完成毕业设计<br>第二次 初稿<br>(初稿指 2. 检查设计方案 | 1. 作                         | 1. 设计方案需具备可操<br>作性 |  | 名: 3端    |           |  |  |  |
| 导)                                    | 可行性3. 优化设计流                  | 3                  | 设计流程需逻辑》初稿内容需完整                                    |          | 期:2025.2  |  |  |  |
| 第三次                                   | 1. 修改并完善计内容                  | 方                  | 技术难点需提出角案  |          | 名: 1端     |  |  |  |
| (内容指导)                                | 2. 解决技术难3. 调整设计组             |                    | 设计细节需符合表内容需进一步细位                                   | 't.      | 期:2025.4  |  |  |  |
| 第四次                                   | 1. 完成毕业设<br>终稿<br>2. 检查格式和   | 世<br>要<br>2.       | <ol> <li>终稿需符合学校格式要求</li> <li>答辩材料需完整、清</li> </ol> |          | 名: 3端     |  |  |  |
| (定稿指导)                                |                              | - 料 3.             | 设计成果需达到系标  | 页期<br>日: | 期:2025.5  |  |  |  |

| 设计题目                          | 包装                         | 包装机械连接件数控加工工艺设计与仿真加工 |                            |         |            |  |  |  |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------|------------|--|--|--|
| 学生姓名                          | 刘耀文                        | 学号                   | 学号 202246030422 班组         |         | 机电 G32209  |  |  |  |
| 指导教师                          | 王瑞                         | 专业                   | 机目                         | 包一体化    | 技术         |  |  |  |
| 指导次数                          | 指导内容                       |                      | 指导意见                       |         | 指导教师签名     |  |  |  |
| 1. 确定选题方向<br>和目标<br>2. 查阅相关参考 |                            | 1. 2.                | 选题需符合专业 多考资料需全面、           | 71/2    | 名: 3 端     |  |  |  |
| (开题指导)                        | 资料<br>3. 完成任务书             | <b>威</b> 3.          | 任务书格式需规范                   | 百日      | 期: 2024.10 |  |  |  |
| 第二次 (初稿指                      |                            | I.   作               | 设计方案需具备F性<br>性<br>设计流程需逻辑》 | 21/2    | 名: 3 端     |  |  |  |
| 导)                            | 可行性3. 优化设计流                | 3                    | 初稿内容需完整                    |         | 期: 2025.2  |  |  |  |
| 第三次                           | 1. 修改并完善计内容                | 方                    |                            |         | 名: 1端      |  |  |  |
| (内容指导)                        | 2. 解决技术难3. 调整设计细           |                      | 设计细节需符合表内容需进一步细位           | ł.      | 期: 2025.4  |  |  |  |
| 第四次                           | 1. 完成毕业设<br>终稿<br>2. 检查格式和 | 要 2.                 | 终稿需符合学校<br>求<br>答辩材料需完整、   | 签       | 名: 3 端     |  |  |  |
| (定稿指导)                        | 版 3. 准备答辩材                 | 3                    | 设计成果需达到系标                  | 页期<br>日 | 期: 2025.5  |  |  |  |

| 设计题目                                  | 法兰                         | 法兰连接座零件数控加工工艺设计与仿真加工                   |                                    |        |            |  |  |  |
|---------------------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|--------|------------|--|--|--|
| 学生姓名                                  | 龙地平                        | 学号                                     | 号 202246030446 班组                  |        | 机电 G32209  |  |  |  |
| 指导教师                                  | 王瑞                         | 专业                                     | 机目                                 | 己一体化   | 技术         |  |  |  |
| 指导次数                                  | 指导内容                       |  | 指导意见                               |        | 指导教师签名     |  |  |  |
| 1. 确定选题方向<br>和目标<br>2. 查阅相关参考         |                            | $\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$ | 选题需符合专业<br>参考资料需全面、                | 237    | 名: 3 端     |  |  |  |
|                                       | 资料<br>3. 完成任务书             | 3.                                     | 任务书格式需规范                           | 包目     | 期: 2024.10 |  |  |  |
| 1. 完成毕业设计<br>第二次 初稿<br>(初稿指 2. 检查设计方案 | I.<br>·塞 作·                | 设计方案需具备F<br>性<br>设计流程需逻辑》              | 317                                | 4. 2 端 |            |  |  |  |
| 导)                                    | 可行性3.优化设计流                 | 3                                      | 初稿内容需完整                            |        | 期: 2025.2  |  |  |  |
| 第三次                                   | 1. 修改并完善计内容                | 方                                      |                                    |        | 名: 2 端     |  |  |  |
| (内容指导)                                | 2. 解决技术难3. 调整设计组           |  | 设计细节需符合规内容需进一步细位                   | ł. l   | 期: 2025.4  |  |  |  |
| 第四次 (定稿指导)                            | 1. 完成毕业设<br>终稿<br>2. 检查格式和 | 要 2.                                   | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 |        | 名: 3 端     |  |  |  |
|                                       | 2. 检查格式和排版<br>3. 准备答辩材料    |  | 断<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标            |        | 期: 2025.5  |  |  |  |

| 设计题目                                  | 带花形                         | 带花形拨盘的联接件数控加工工艺设计与仿真加工      |                                    |        |            |  |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------|------------|--|--|--|
| 学生姓名                                  | 龙平省                         | 学号                          | 学号 202246030417 班線                 |        | 机电 G32209  |  |  |  |
| 指导教师                                  | 王瑞                          | 专业                          | 机电                                 | 己一体化   | 技术         |  |  |  |
| 指导次数                                  | 指导内容                        |                             | 指导意见                               |        | 指导教师签名     |  |  |  |
| 第一次(开题指导)                             | 1. 确定选题方<br>和目标<br>2. 查阅相关参 | 1.                          | 选题需符合专业等参考资料需全面、                   | 707-   | 名: 3端      |  |  |  |
| ()1 22 11 11                          | 资料<br>3. 完成任务书              | 3                           | 任务书格式需规范                           | 百日     | 期: 2024.10 |  |  |  |
| 1. 完成毕业设计<br>第二次 初稿<br>(初稿指 2. 检查设计方案 | 1.<br> - <sub> </sub>   作   | 设计方案需具备可性                   |                                    | 名: 2 端 |            |  |  |  |
| 导)                                    | 可行性3.优化设计流                  | 2                           | 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整            |        | 期: 2025.2  |  |  |  |
| 第三次                                   | 1. 修改并完善计内容                 | 方                           | 技术难点需提出角案                          | 31/2   | 名: 3端      |  |  |  |
| (内容指导)                                | 2. 解决技术难3. 调整设计组            |                             | 设计细节需符合为内容需进一步细化                   | ł. l   | 期: 2025.4  |  |  |  |
| 第四次(定稿指导)                             | 1. 完成毕业设<br>终稿<br>2. 检查格式和  | ゴ   要<br><sub>1推</sub>   2. | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 | 签      | 名: 3 端     |  |  |  |
|                                       | 2. 检查格式和排版<br>3. 准备答辩材料     |                             | 断<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标            |        | 期: 2025.5  |  |  |  |

| 设计题目  | 车载多                         | 车载泵凸台固定板数控加工工艺设计与仿真加工                  |                   |             |            |  |  |  |
|---|-----------------------------|--|-------------------|-------------|------------|--|--|--|
| 学生姓名  | 雷寓丞                         | 学号                                     | 号 202246030414 班经 |             | 机电 G32209  |  |  |  |
| 指导教师  | 张艳伟                         | 专业                                     | 机自                | 包一体化        |            |  |  |  |
| 指导次数  | 指导内容                        |  | 指导意见              |             | 指导教师签名     |  |  |  |
| 第一次   | 1. 确定选题方<br>和目标<br>2. 查阅相关条 | 1.                                     | 选题需符合专业 多考资料需全面、  | 要求          | 名: 张祥      |  |  |  |
| (开题指导) 2. 查阅相关参考 次料   | 風                           | 任务书格式需规范                               | · E               | 「期: 2024.10 |            |  |  |  |
| 第二次 (初稿指  |                             | I.   作                                 | •                 | リ探<br>      | 名: 张鹤      |  |  |  |
| 导)  | 可行性 3. 优化设计流                | $\begin{vmatrix} 2 \\ 3 \end{vmatrix}$ | 设计流程需逻辑》初稿内容需完整   |             | 期: 2025.2  |  |  |  |
| 第三次   | 1. 修改并完善计内容                 | ·设 1.<br>方                             | 技术难点需提出角<br>案     | 解决 签        | 名: 张鹤      |  |  |  |
| (内容指导)  | 2. 解决技术难3. 调整设计细            |  | 设计细节需符合规内容需进一步细行  | ł.          | 」期: 2025.4 |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)<br>(定稿指导)<br>1. 完成毕业设计<br>终稿<br>2. 检查格式和排<br>版<br>3. 准备答辩材料 | 要 2                         | 终稿需符合学校<br>求<br>答辩材料需完整、               |                   | 名: 张裕       |            |  |  |  |
|   | 版                           | - 料 3.                                 |                   |             | 期: 2025.5  |  |  |  |

| 设计题目      | 圆柱                          | 圆柱对称块零件数控加工工艺设计与仿真加工                    |                                    |             |               |  |  |  |
|-----------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------|---------------|--|--|--|
| 学生姓名      | 刘文斌                         | 学号                                      | 202246030415                       | 班级          | 机电 G32209     |  |  |  |
| 指导教师      | 张艳伟                         | 专业                                      | 机电                                 | 己一体化?       | <br>技术        |  |  |  |
| 指导次数      | 指导内容                        |   | 指导意见                               |             | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次       | 1. 确定选题方<br>和目标<br>2. 查阅相关参 | 1.                                      | 选题需符合专业 多考资料需全面、                   | 要求          | 名: <b>张艳伟</b> |  |  |  |
| (开题指导)    | 资料 3. 完成任务书                 |   | 任务书格式需规刻                           | <b></b> 日 ; | 期:2024.10     |  |  |  |
| 第二次 初稿    | 1. 完成毕业设<br>初稿<br>2. 检查设计方  | I.<br>  全                               | 设计方案需具备可性                          | 「探」         | 名: 张艳伴        |  |  |  |
| 导)        | 可行性 3. 优化设计流                | $\begin{bmatrix} 2. \\ 3 \end{bmatrix}$ | 设计流程需逻辑流初稿内容需完整                    |             | 期:2025.2      |  |  |  |
| 第三次       | 1. 修改并完善计内容                 | ´ -                                     | 技术难点需提出無案                          | (茶)<br>(茶)  | 4: 张艳伟        |  |  |  |
| (内容指导)    | 2. 解决技术难3. 调整设计组            |   | 设计细节需符合表内容需进一步细位                   | ł. l        | 期:2025.4      |  |  |  |
| 第四次(定稿指导) | 1. 完成毕业设终稿                  | 要 2                                     | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 |             | 名: 张艳祥        |  |  |  |
|           | 2. 检查格式和排版<br>3. 准备答辩材料     |   | 断<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标            |             | 期:2025.5      |  |  |  |

| 设计题目          | 对称凸                         | 对称凸台连接块零件数控加工工艺设计与仿真加工                  |                                    |             |               |  |  |  |
|---------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-------------|---------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 刘振宇                         | 学号                                      | 202246030433                       | 班级          | 机电 G32209     |  |  |  |
| 指导教师          | 张艳伟                         | 专业                                      | 机电                                 | 己一体化        | 技术            |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                        |   | 指导意见                               |             | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次           | 1. 确定选题方<br>和目标<br>2. 查阅相关参 | 1.                                      | 选题需符合专业<br>参考资料需全面、                | 要求          | 名: <b>张裕</b>  |  |  |  |
| (开题指导)        | 资料<br>3. 完成任务书              |   | 任务书格式需规范                           | 包目          | 期:2024.10     |  |  |  |
| 第二次 初         | 1. 完成毕业设<br>初稿<br>2. 检查设计方  | l.<br>· <sub>室</sub>                    | 设计方案需具备可性                          | リ操<br>      | 名: <b>张艳洋</b> |  |  |  |
| 导)            | 可行性 3. 优化设计流                | $\begin{bmatrix} 2. \\ 3 \end{bmatrix}$ | 设计流程需逻辑流初稿内容需完整                    |             | 期:2025.2      |  |  |  |
| 第三次           | 1. 修改并完善计内容                 | , -                                     | 技术难点需提出角<br>·案                     | 経<br>経決 (統) | 名: 张鹤         |  |  |  |
| (内容指导)        | 2. 解决技术难3. 调整设计组            |   | 设计细节需符合规内容需进一步细位                   | ł. l        | 期:2025.4      |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 1. 完成毕业设 终稿                 | 要 2                                     | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 |             | 名: 张艳祥        |  |  |  |
|               | 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料        |   | 晰<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标            |             | 期:2025.5      |  |  |  |

| 设计题目                               | 多槽特征连接件数控加工工艺设计与仿真加工        |     |                                    |  |            |           |        |  |
|------------------------------------|-----------------------------|-----|------------------------------------|--|------------|-----------|--------|--|
| 学生姓名                               | 龙腾                          | 学号  | 号 202246030413 班组                  |  | 级          | 机电 G32209 |        |  |
| 指导教师                               | 张艳伟                         | 专业  | k                                  | 机电   | 包一体        | 化技ス       | Ŕ      |  |
| 指导次数                               | 指导内容                        |     |                                    | 指导意见   |            | 指-        | 导教师签名  |  |
| 第一次                                | 1. 确定选题方<br>和目标<br>2. 查阅相关参 |     |                                    | <ol> <li>选题需符合专业要求</li> <li>参考资料需全面、权</li> </ol> |            | 签名:       | 张裕丰    |  |
| (开题指导)<br>(开题指导)<br>资料<br>3. 完成任务书 | ·                           | 威3. | 任务书格式需规范                           | 包  | 日期:        | 2024.10   |        |  |
| 第二次 (初稿指                           |                             |     | 作作                                 |  |            | 签名:       | 张鹤丰    |  |
| 导)                                 | 可行性3. 优化设计流                 |     |                                    | 设计流程需逻辑流初稿内容需完整                                  | <b>青</b> 晰 | 日期:       | 2025.2 |  |
| 第三次                                | 1. 修改并完善计内容                 | -设  | 1.<br>方簿                           | 技术难点需提出角<br>案                                    | 军决 .       | 签名:       | 张鹤丰    |  |
| (内容指导)                             | 2. 解决技术难3. 调整设计组            |     |                                    | 设计细节需符合 炭内容需进一步细化                                |            | 日期:       | 2025.4 |  |
| 第四次<br>(定稿指导) 終稿<br>2. 检<br>版      |                             |     | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 | ,  | 签名:        | 张榜件       |        |  |
|                                    | 2. 检查格式和排版<br>3. 准备答辩材料     |     | 断<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标            |  | 日期:        | 2025.5    |        |  |

| 设计题目          | 油泵凹形连接件数控加工工艺设计与仿真加工        |   |                                    |         |                |  |  |  |
|---------------|-----------------------------|---|------------------------------------|---------|----------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 罗彧哲                         | 学号                                      | 202246030416                       | 班级      | 机电 G32209      |  |  |  |
| 指导教师          | 张艳伟                         | 专业                                      | 机电                                 | 己一体化:   | 化技术            |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                        |   | 指导意见                               |         | 指导教师签名         |  |  |  |
| 第一次           | 1. 确定选题方<br>和目标<br>2. 查阅相关参 | 1.                                      | 选题需符合专业 多考资料需全面、                   | 要求      | 名: <b>张鹤</b>   |  |  |  |
| (开题指导)        | 资料 3. 完成任务书                 |   | 任务书格式需规刻                           | · 日;    | 期:2024.10      |  |  |  |
| 第二次  初和       | 1. 完成毕业设<br>初稿<br>2. 检查设计方  | l.<br>· <sub>室</sub>                    | 设计方案需具备5                           | リ操      | 名: <b>张艳洋</b>  |  |  |  |
| 导)            | 可行性 3. 优化设计流                | $\begin{bmatrix} 2. \\ 3 \end{bmatrix}$ | 设计流程需逻辑流初稿内容需完整                    |         | 期: 2025.2      |  |  |  |
| 第三次           | 1. 修改并完善计内容                 | , -                                     | 技术难点需提出角<br>·案                     | 経<br>解决 | 名: <b>张艳</b> 体 |  |  |  |
| (内容指导)        | 2. 解决技术难3. 调整设计组            |   | 设计细节需符合规内容需进一步细位                   | ł. l    | 期:2025.4       |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 1. 完成毕业设 终稿                 | 要 2                                     | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 |         | 名: 张艳祥         |  |  |  |
|               | 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料        |   | 晰<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标            |         | 期:2025.5       |  |  |  |

| 设计题目          | 工程机                         | 工程机械凸台连接件数控加工工艺设计与仿真加工                  |                                    |            |               |  |  |  |
|---------------|-----------------------------|---|------------------------------------|------------|---------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 苏智鑫                         | 学号                                      | 202246030425                       | 班级         | 机电 G32209     |  |  |  |
| 指导教师          | 张艳伟                         | 专业                                      | 机电                                 | 己一体化?      | 技术            |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                        |   | 指导意见                               |            | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次           | 1. 确定选题方<br>和目标<br>2. 查阅相关参 | 1. 2.                                   | 选题需符合专业 要参考资料需全面、                  | 要求         | 名: 张鹤         |  |  |  |
| (开题指导)        | 资料 3. 完成任务书                 | 風                                       | 任务书格式需规刻                           | · 日 :      | 期:2024.10     |  |  |  |
| 第二次初          | 1. 完成毕业设<br>初稿<br>2. 检查设计方  | 1.   作                                  | •                                  | 「探」        | 名: <b>张艳洋</b> |  |  |  |
| 导)            | 可行性 3. 优化设计流                | $\begin{bmatrix} 2. \\ 3 \end{bmatrix}$ | 设计流程需逻辑流初稿内容需完整                    |            | 期:2025.2      |  |  |  |
| 第三次           | 1. 修改并完善计内容                 | ·设 1.<br>方                              | 技术难点需提出<br>案                       | (茶)<br>(茶) | 4: 张艳伟        |  |  |  |
| (内容指导)        | 2. 解决技术难3. 调整设计组            |   | 设计细节需符合表内容需进一步细位                   | ł. l       | 期:2025.4      |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 1. 完成毕业设 终稿                 | 要 2                                     | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 |            | 名: 张艳祥        |  |  |  |
|               | 2. 检查格式和排版<br>3. 准备答辩材料     |   | 断<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标            |            | 期:2025.5      |  |  |  |

| 设计题目                                  | 圆盘凸台零件数控加工工艺设计与仿真加工         |  |                                    |          |            |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------------|--|------------------------------------|----------|------------|--|--|
| 学生姓名                                  | 肖祥锋                         | 学号                                     | 202246030409                       | 班级       | 机电 G32209  |  |  |
| 指导教师                                  | 张艳伟                         | 专业                                     | 机电                                 | 1一体化     | 化技术        |  |  |
| 指导次数                                  | 指导内容                        |  | 指导意见                               |          | 指导教师签名     |  |  |
| 第一次                                   | 1. 确定选题方<br>和目标<br>2. 查阅相关参 | 2.                                     | . 选题需符合专业要<br>. 参考资料需全面、           | 子求       | 4: 张鹤      |  |  |
| (开题指导)                                | 资料 3. 完成任务书                 | 3                                      | 成<br>. 任务书格式需规范                    | Ē Eļ     | 朝: 2024.10 |  |  |
| 1. 完成毕业设计<br>第二次 初稿<br>(初稿指 2. 检查设计方案 | - 宝   1.                    | . 设计方案需具备可<br>作性                       | 操                                  | 名: 张艳伴   |            |  |  |
| 导)                                    | 可行性 3. 优化设计流                | $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ | . 设计流程需逻辑清. 初稿内容需完整                |          | 朝: 2025.2  |  |  |
| 第三次                                   | 1. 修改并完善计内容                 | 文                                      | . 技术难点需提出解<br>方案                   | · 佚      | 名: 张艳伟     |  |  |
| (内容指导)                                | 2. 解决技术难3. 调整设计组            |  | . 设计细节需符合规. 内容需进一步细化               | <b>΄</b> | 期: 2025.4  |  |  |
| 第四次 (定稿指导)                            | 1. 完成毕业设终稿                  | 要                                      | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 |          | 治: 张鹤丰     |  |  |
|                                       | 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料        |  | 断<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标            |          | 朝: 2025.5  |  |  |

| 设计题目          | 发动术                         | 发动机安装块零件数控加工工艺设计与仿真加工                   |                                    |          |               |  |  |  |
|---------------|-----------------------------|---|------------------------------------|----------|---------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 熊宇轩                         | 学号                                      | 202246030412                       | 班级       | 机电 G32209     |  |  |  |
| 指导教师          | 张艳伟                         | 专业                                      | 机目                                 | 己一体化:    | 化技术           |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                        |   | 指导意见                               |          | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次           | 1. 确定选题方<br>和目标<br>2. 查阅相关参 | 1. 2.                                   | 选题需符合专业 多考资料需全面、                   | 要求       | 名: <b>张艳伟</b> |  |  |  |
| (开题指导)        | 资料 3. 完成任务书                 | 風                                       | 任务书格式需规范                           | 克<br>日;  | 期:2024.10     |  |  |  |
| 第二次初刊         | 1. 完成毕业设<br>初稿<br>2. 检查设计方  | 1.   作                                  | 设计方案需具备可性                          | 「探」      | 名: <b>张艳洋</b> |  |  |  |
| 导)            | 可行性 3. 优化设计流                | $\begin{bmatrix} 2. \\ 3 \end{bmatrix}$ | 设计流程需逻辑》初稿内容需完整                    |          | 期:2025.2      |  |  |  |
| 第三次           | 1. 修改并完善计内容                 | ´ -                                     | 技术难点需提出解案                          | 签.<br>释决 | 4: 张裕         |  |  |  |
| (内容指导)        | 2. 解决技术难3. 调整设计组            |   | 设计细节需符合规内容需进一步细位                   | ł. l     | 期:2025.4      |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 1. 完成毕业设终稿                  | 要 2                                     | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 |          | 名: 张艳祥        |  |  |  |
|               | 2. 检查格式和排版<br>3. 准备答辩材料     |   | 晰<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标            |          | 期:2025.5      |  |  |  |

| 设计题目      | )                             | 底座零件数控加工工艺设计与仿真加工                       |                                    |           |                |  |  |  |
|-----------|-------------------------------|---|------------------------------------|-----------|----------------|--|--|--|
| 学生姓名      | 义明杰                           | 学号                                      | 202246030406                       | 班级        | 机电 G32209      |  |  |  |
| 指导教师      | 张艳伟                           | 专业                                      | 机自                                 | 包一体化      | 化技术            |  |  |  |
| 指导次数      | 指导内容                          |   | 指导意见                               |           | 指导教师签名         |  |  |  |
| 第一次       | 1. 确定选题方向<br>和目标<br>2. 查阅相关参考 |   | 选题需符合专业 多考资料需全面、                   | 要求        | 名: 张鹤          |  |  |  |
| (开题指导)    | 资料 3. 完成任务书                   | 風                                       | 任务书格式需规范                           | <b></b> 日 | 期: 2024.10     |  |  |  |
| 第二次初      | 1. 完成毕业设<br>初稿<br>2. 检查设计方    | 1.   作                                  | •                                  | 7 探       | 名: <b>张艳</b> 体 |  |  |  |
| 导)        | 可行性 3. 优化设计流                  | $\begin{bmatrix} 2. \\ 3 \end{bmatrix}$ | 设计流程需逻辑》初稿内容需完整                    |           | 期: 2025.2      |  |  |  |
| 第三次       | 1. 修改并完善计内容                   | ´ -                                     | 技术难点需提出角案                          | 解决 签      | 4: 张祥          |  |  |  |
| (内容指导)    | 2. 解决技术难3. 调整设计组              |   | 设计细节需符合表内容需进一步细位                   | 't.       | 期: 2025.4      |  |  |  |
| 第四次(定稿指导) | 1. 完成毕业设<br>终稿<br>2. 检查核式和    | 要 2                                     | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清 |           | 名: 张鹤          |  |  |  |
|           | 2. 检查格式和排版<br>3. 准备答辩材料       |   | 晰<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标            |           | 期: 2025.5      |  |  |  |

| 设计题目          | 五圆柱凸台连接件数控加工工艺设计与仿真加工                          |            |   |             |               |  |  |  |  |
|---------------|--|------------|---|-------------|---------------|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 谭名洲  | 学号         | 202246030428  | 班级          | 机电 G32209     |  |  |  |  |
| 指导教师          | 张艳伟  | 专业         | 机目  | 包一体化        | 技术            |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容   |            | 指导意见  |             | 指导教师签名        |  |  |  |  |
| 第一次(开题指导)     | 1. 确定选题方向<br>和目标<br>2. 查阅相关参考                  |            | 选题需符合专业<br>参考资料需全面、   | 要求          | 名: <b>张裕</b>  |  |  |  |  |
|               | 资料 3. 完成任务书                                    | 風          | 任务书格式需规范  | <b>芭</b> 日  | 期: 2024.10    |  |  |  |  |
| 第二次初稿         | 1. 完成毕业设<br>初稿<br>2. 检查设计方                     | 1.   作     | ,   | リ操          | 名: <b>张祥</b>  |  |  |  |  |
| 导)            | 可行性3. 优化设计流                                    | 3          | 设计流程需逻辑》初稿内容需完整   |             | 期: 2025.2     |  |  |  |  |
| 第三次           | 1. 修改并完善计内容                                    | ·设 1.<br>方 | 技术难点需提出角<br>案   | ※<br>解决<br> | 名: <b>张艳洋</b> |  |  |  |  |
| (内容指导)        |  |            | 设计细节需符合表内容需进一步细位  | ł.          | 期: 2025.4     |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 1. 完成毕业设计<br>终稿<br>2. 检查格式和排<br>版<br>3. 准备答辩材料 |            | 1. 终稿需符合学校格式<br>要求<br>2. 答辩材料需完整、清<br>晰<br>3. 设计成果需达到预期<br>目标 |             | 名: 张祥         |  |  |  |  |
|               |  |            |   |             | 期: 2025.5     |  |  |  |  |

| 设计题目                                  | 切割机凹槽连接块数控加工工艺设计与仿真加工                          |                |   |           |             |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|----------------|---|-----------|-------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                                  | 匡佳坤  | 学号             | 202246030420  | 班级        | 机电 G32209   |  |  |  |  |
| 指导教师                                  | 屈雨彤  | 专业             | 机目  | 包一体化      | <b>公</b> 技术 |  |  |  |  |
| 指导次数                                  | 指导内容   |                | 指导意见  |           | 指导教师签名      |  |  |  |  |
| 第一次                                   | 1. 确定选题方<br>和目标<br>2. 查阅相关参                    | 2.             | 选题需符合专业 影参考资料需全面、                                       | ` '       | 至名: 基面野     |  |  |  |  |
| (廾趣指导)   资                            | 资料 3. 完成任务书                                    | 風              | 任务书格式需规范  | Ė E       | 月期: 2024.10 |  |  |  |  |
| 1. 完成毕业设计<br>第二次 初稿<br>(初稿指 2. 检查设计方案 | 1. 作   | 1. 设计方案需具备可操作性 |   | 名: 昼雨形    |             |  |  |  |  |
| 导)                                    | 可行性3.优化设计流                                     | 3              | 设计流程需逻辑》初稿内容需完整   |           | 月期: 2025.2  |  |  |  |  |
| 第三次                                   | 1. 修改并完善计内容                                    | 方              | • • •   |           | 名: 基面形      |  |  |  |  |
| (内容指导)                                | 2. 解决技术难3. 调整设计组                               |                | 设计细节需符合表内容需进一步细位  | ł.        | 月期: 2025.4  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                         | 1. 完成毕业设计<br>终稿<br>2. 检查格式和排<br>版<br>3. 准备答辩材料 |                | <ol> <li>终稿需符合学校格式<br/>要求</li> <li>答辩材料需完整、清</li> </ol> |           | 至名: 屋面野     |  |  |  |  |
|                                       |  |                | 设计成果需达到系标   | 页期<br>  E | 月期: 2025.5  |  |  |  |  |

| 设计题目                   | 水泥摊铺机抹光机的液压与电气控制系统方案设计       |    |  |                          |    |                           |  |  |
|------------------------|------------------------------|----|--|--------------------------|----|---------------------------|--|--|
| 学生姓名                   | 谢宇攀                          | 学· | 号  | 202246030349             | 班级 | 机电 G32207                 |  |  |
| 指导教师                   | 于海春                          | 专业 |  | 机电一                      |    | 化技术                       |  |  |
| 指导次数                   | 指导内容                         |    |  | 指导意见                     |    | 指导教师签名                    |  |  |
| 毕业设计的重要<br>第一次 性、毕业设计的 |                              |    | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术文件;明年5月30号之前完成毕业设计的答辩及上传工作。 |                          |    | <sup>签名:</sup>            |  |  |
| (开题指导)                 |                              |    |  |                          |    | 日期: 2024.11.5             |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、 整体思路、文献    |                              |    | 结构层次分明,但部分<br>章节之间的过渡不够自<br>然,建议优化章节之间             |                          |    | <sup>签名:</sup>            |  |  |
| 导)                     | (初稿指 引用方式 语言                 |    |  | 过渡语句,增强整<br>连贯性。         | 体  | 日期: 2025.2.19             |  |  |
| 第三次                    | 设计方案的 <sup>,</sup><br>性、电气控( |    |  | 至三不合理,应根<br>3. 4. 更求设计方案 | 提据 | <sup>签名:</sup>            |  |  |
| (内容指导)                 | 统的设计过程<br>系统的装调等             |    | 14.分   | 任务书要求设计方案<br>纸。          |    | 日期: 2025.4.17             |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) 查        | 木舌   -   -   -               |    |  | 重复度偏高,需降重至               |    | <sup>签名:</sup> <b>子海孝</b> |  |  |
|                        | 查重、格式等。                      |    | 30%以下。   |                          |    | 日期: 2025.5.28             |  |  |

| 设计题目                      | 振动压                    | 振动压路机转向回路的液压与电气控制系统方案设计 |  |                                 |    |                |  |  |  |  |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|----|----------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                      | 陈震宇                    | 学-                      | 号  | 202246030338 班系                 |    | 机电 G32207      |  |  |  |  |
| 指导教师                      | 于海春                    | 专业                      |  | 机电一                             |    | 化技术            |  |  |  |  |
| 指导次数                      | 指导内容                   | ζ                       |  | 指导意见                            |    | 指导教师签名         |  |  |  |  |
| 第一次                       | 毕业设计的重要<br>第一次 性、毕业设计的 |                         | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术文件;明年5月30号之前完成毕业设计的答辩及上传工作。 |                                 |    | <sup>签名:</sup> |  |  |  |  |
| (开题指导) 要求、毕业设计<br>的时间安排等。 |                        |                         |  |                                 |    | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |  |
| 第二次<br>(知療比 整体思路、文南       |                        |                         | 思路清晰,但研究方法<br>的阐述不够详细,建议<br>进一步完善研究方法的             |                                 |    | <sup>签名:</sup> |  |  |  |  |
| 导)                        | (初稿指   引用方式 语言         |                         |  | 少儿号 57.27.72<br>克,增强研究的只<br>作性。 | 「操 | 日期: 2025.2.15  |  |  |  |  |
| 第三次                       | 设计方案的。<br>性、电气控制       |                         |  | 5.未体现出转向机<br>5.能 根据任务当          | 机构 | <sup>签名:</sup> |  |  |  |  |
| (内容指导)                    | 统的设计过程<br>系统的装调器       |                         | F) D   | 的功能,根据任务书重新设计。                  |    | 日期: 2025.4.1   |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)             | 查重、格式等。                |                         |  | 表序和表题间空1个字                      |    | <sup>签名:</sup> |  |  |  |  |
|                           |                        |                         | 距,居中排于表的上<br>方。                                    |                                 |    | 日期: 2025.5.18  |  |  |  |  |

| 设计题目                                | 水泥料              | 水泥摊铺机振实机的液压与电气控制系统方案设计 |  |                                  |     |                            |  |  |  |  |
|-------------------------------------|------------------|------------------------|--|----------------------------------|-----|----------------------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                                | 吉坤               | 学-                     | 号  | 202246030339 班纺                  |     | 机电 G32207                  |  |  |  |  |
| 指导教师                                | 于海春              | 专                      | 业  | 机目                               | 电一体 | 化技术                        |  |  |  |  |
| 指导次数                                | 指导内容             | 2                      |  | 指导意见                             |     | 指导教师签名                     |  |  |  |  |
| 第一次 毕业设计的重要 性、毕业设计的 要求、毕业设计 的时间安排等。 |                  |                        | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术文件;明年5月30号之前完成毕业设计的答辩及上传工作。 |                                  |     | <sup>签名:</sup> <b>于海孝</b>  |  |  |  |  |
|                                     |                  |                        |  |                                  |     | 日期: 2024.11.5              |  |  |  |  |
| 第二次   數仏思器                          | 毕业设计结;<br>整体思路、; | ·                      |  | 结构需要调整,<br>有液压回路图,               | , 应 | <sup>签名:</sup> <b>子為考</b>  |  |  |  |  |
| 导)                                  | (初稿指   引用方式 语-   |                        | <b>以</b> 刀   | 设计电气图。                           | 再 - | 日期: 2025.2.16              |  |  |  |  |
| 第三次                                 | 设计方案的 性、电气控制     |                        | , ,  | E的装调过于简单                         | ´   | <sup>签名:</sup> 于 <b>海孝</b> |  |  |  |  |
| (内容指导)                              |                  |                        | 除了图片还应该有对应<br>的分析。                                 |                                  |     | 日期: 2025.4.6               |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) 查                     | ** 4 10 15       |                        |  | 页码从目录部分用大写罗马数字(I, II, III)单独编排,正 |     | <sup>签名:</sup> <b>子為考</b>  |  |  |  |  |
|                                     | 查重、格式等。          |                        | 文部分页码用阿拉伯数字(1,2,3·····)连续编排。                       |                                  |     | 日期: 2025.5.19              |  |  |  |  |

| 设计题目   | 振动压路机行走回路的液压与电气控制系统方案设计     |    |  |              |     |                |  |  |  |
|--|-----------------------------|----|--|--------------|-----|----------------|--|--|--|
| 学生姓名   | 李海                          | 学与 | 号  | 202246030327 | 班级  | 机电 G32207      |  |  |  |
| 指导教师   | 于海春                         | 专业 | 此  | 机;           | 电一体 | 化技术            |  |  |  |
| 指导次数   | 指导内容                        | 2  |  | 指导意见         |     | 指导教师签名         |  |  |  |
| 第一次<br>(开题指导)<br>毕业设计的<br>里求、毕业设计<br>的时间安排等。 |                             |    | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术文件;明年5月30号之前完成毕业设计的答辩及上传工作。 |              |     | <sup>签名:</sup> |  |  |  |
|  |                             |    |  |              |     | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |
| 第一次  | 毕业设计结;<br>整体思路、;            |    | ` `  |              |     | <sup>签名:</sup> |  |  |  |
| 导)   | 引用方式、 <sup>1</sup><br>表达能力等 |    |  | 能力不够专业。      |     | 日期: 2025.2.17  |  |  |  |
| 第三次  | 设计方案的。<br>性、电气控制            |    | 电气原理图与液压原理   |              |     | <sup>签名:</sup> |  |  |  |
| (内容指导)                                       |                             |    | 图不对应,重新设计。   |              |     | 日期: 2025.4.1   |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                                | 查重、格式等。                     |    | 表序和表题间空1个字   |              | 字   | <sup>签名:</sup> |  |  |  |
|  |                             |    | 上 距,居中排于表的上 方。                                     |              |     | 日期: 2025.5.23  |  |  |  |

| 设计题目                                    | 冲床的气压控制系统方案设计    |    |                                |                      |    |                           |  |  |  |
|---|------------------|----|--------------------------------|----------------------|----|---------------------------|--|--|--|
| 学生姓名                                    | 李玉成              | 学  | 号                              | 202246030340 班約      |    | 机电 G32207                 |  |  |  |
| 指导教师                                    | 于海春              | 专业 |                                | 机电一                  |    | 化技术                       |  |  |  |
| 指导次数                                    | 指导内容             | ζ. |                                | 指导意见                 |    | 指导教师签名                    |  |  |  |
| 第一次 毕业设计的重要 性、毕业设计的 要求、毕业设计的 可要 的时间安排等。 |                  |    | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术文件;明年5月 |                      |    | <sup>签名:</sup>            |  |  |  |
|   |                  |    | 30 <sup>±</sup>                | 号之前完成毕业设<br>答辩及上传工作  | 设计 | 日期: 2024.11.5             |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构 整体思路、文                       |                  |    | 一                              |                      | 驿该 | <sup>签名:</sup>            |  |  |  |
| 导)                                      | (初稿指   引用方式 语言   |    |                                | 计图纸。                 |    | 日期: 2025.2.7              |  |  |  |
| 第三次                                     | 设计方案的。<br>性、电气控制 |    | 方案                             | <b></b><br>受没有对比分析,  |    | <sup>签名:</sup>            |  |  |  |
| (内容指导)                                  | 统的设计过程<br>系统的装调等 |    |                                | 能得出结论。               |    | 日期: 2025.4.8              |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                           | 木毛 44 上          |    |                                | 图序一律采用阿拉伯数字分章编号,如:第3 |    | <sup>签名:</sup> <b>子海孝</b> |  |  |  |
|   | 查重、格式等。          |    | 章第2个图的图序为<br>"图 3.2";图题应简明。    |                      |    | 日期: 2025.5.18             |  |  |  |

| 设计题目                 | 汽车起重机吊臂伸缩的液压与电气控制系统方案设计      |    |  |                                   |               |                |  |  |
|----------------------|------------------------------|----|--|-----------------------------------|---------------|----------------|--|--|
| 学生姓名                 | 伍梓豪                          | 学  | 号  | 202246030351                      | 班级            | 机电 G32207      |  |  |
| 指导教师                 | 于海春                          | 专  | <u></u>  | 机目                                | 电一体           | 化技术            |  |  |
| 指导次数                 | 指导内容                         | ζ. |  | 指导意见                              |               | 指导教师签名         |  |  |
| 第一次                  |                              |    | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术文件;明年5月30号之前完成毕业设计的答辩及上传工作。 |                                   |               | <sup>签名:</sup> |  |  |
| (开题指导)               |                              |    |  |                                   |               | 日期: 2024.11.5  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、 整体思路、文南  |                              |    | 章节过多, 思路混乱,<br>先理清几个大的方面再                          |                                   |               | <sup>签名:</sup> |  |  |
| 导)                   | (初稿指   引用方式 语言               |    | <i>)</i>   | 去逐步编写。                            | 1 11          | 日期: 2025.2.15  |  |  |
| 第三次                  | 设计方案的 <sup>,</sup><br>性、电气控f |    | 不能   | 5只有一个方案,                          |               | <sup>签名:</sup> |  |  |
| (内容指导)               | 统的设计过程<br>系统的装调等             |    | 要 2  | 2-3 个方案并对比                        |               | 日期: 2025.4.3   |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) 查重、格式等 | 木舌                           | 30 | 30%  | 复度偏高,需降重<br>0%以下;图序一律<br>1阿拉伯数字分章 |               | <sup>签名:</sup> |  |  |
|                      | ₹ 0                          | 图的 | 如:第3章第2<br>7图序为"图3.2<br>[应简明。                      |                                   | 日期: 2025.5.21 |                |  |  |

| 设计题目   | 汽车起重机吊重起升的液压与电气控制系统方案设计   |   |  |   |                |                            |  |  |  |
|--|---------------------------|---|--|---|----------------|----------------------------|--|--|--|
| 学生姓名   | 熊争杰                       | 学-  | 号  | 202246031589 班系                           |                | 机电 G32210                  |  |  |  |
| 指导教师   | 于海春                       | 专   | 业  | 机目  | 电一体            | 化技术                        |  |  |  |
| 指导次数   | 指导内容                      | <u>.</u>                                      |  | 指导意见                                      |                | 指导教师签名                     |  |  |  |
| 毕业设计的重要<br>第一次 性、毕业设计的                               |                           |   | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术文件;明年5月30号之前完成毕业设计的答辩及上传工作。 |   |                | <sup>签名:</sup>             |  |  |  |
| (开题指导)   | (开题指导) 要求、毕业设计<br>的时间安排等。 |   |  |   |                | 日期: 2024.11.5              |  |  |  |
| 第二次<br>(初稿指<br>导)<br>毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言<br>表达能力等。 |                           | 一 具 悠 清 断 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |   | <sup>签名:</sup> |                            |  |  |  |
|  |                           | 1 1   | 章节即可。  | 1   | 日期: 2025.2.15  |                            |  |  |  |
| 第三次  | 设计方案的。<br>性、电气控(          |   |  | [方案不合理,应<br>- 8 # # # # # # # #           | ☑根             | <sup>签名:</sup>             |  |  |  |
| (内容指导)   |                           |   | 据仕务书要求设计万案<br>E、                                   |   |                | 日期: 2025.4.1               |  |  |  |
| 第四次(定稿指导)  | 木舌 - 44 上 /               |   |  | 页码从目录部分用大写<br>罗马数字(Ⅰ,Ⅱ,<br>Ⅲ······)单独编排,正 |                | <sup>签名</sup> : <b>予為考</b> |  |  |  |
|  | 查重、格式等。                   |   | 文部分页码用阿拉伯数字(1,2,3)连续编排。                            |   |                | 日期: 2025.5.18              |  |  |  |

| 设计题目                | 垃圾车垃圾推卸的液压与电气控制系统方案设计                        |       |  |                 |     |                           |  |  |  |
|---------------------|--|-------|--|-----------------|-----|---------------------------|--|--|--|
| 学生姓名                | 李兴松  | 学与    | 号                                      | 201344601134 班系 |     | 机电 G31204                 |  |  |  |
| 指导教师                | 于海春  | 专业    |  | 机目              | 电一体 | 化技术                       |  |  |  |
| 指导次数                | 指导内容   | 2     |  | 指导意见            |     | 指导教师签名                    |  |  |  |
| 第一次                 | 第一次<br>(开题指导)<br>毕业设计的<br>要求、毕业设计<br>的时间安排等。 |       | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图                   |                 |     | <sup>签名:</sup>            |  |  |  |
| (开题指导)              |  |       | 等技术文件;明年5月<br>30号之前完成毕业设计<br>的答辩及上传工作。 |                 | 2计  | 日期: 2024.11.5             |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、 整体思路、文南 |  |       | 整个结构可以,但语言表达能力太差了,请尽                   |                 |     | <sup>签名:</sup>            |  |  |  |
| 导)                  | (初稿指   引用方式 语言                               | · · · | W.Z.                                   | 量专业化。           |     | 日期: 2025.2.5              |  |  |  |
| 第三次                 | 设计方案的 <sup>,</sup><br>性、电气控(                 | ·     | 请插                                     | f 入 装 接 的 拍 照   |     | <sup>签名:</sup>            |  |  |  |
| (内容指导)              | 统的设计过程<br>系统的装调等                             |       | 片,                                     | 片,并分析装接过程。      |     | 日期: 2025.4.11             |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)       | 木毛 44 上                                      | 公     | 重复度偏高,需降重至<br>30%以下;正文部分页              |                 |     | <sup>签名:</sup> <b>子海孝</b> |  |  |  |
|                     | 查重、格式等。                                      |       | 码用阿拉伯数字(1, 2, 3······)连续编排。            |                 |     | 日期: 2025.5.8              |  |  |  |

| 设计题目                       | 汽车起重机支腿收放的液压与电气控制系统方案设计 |          |  |                             |     |                           |  |  |  |
|----------------------------|-------------------------|----------|--|-----------------------------|-----|---------------------------|--|--|--|
| 学生姓名                       | 杨文杰                     | 学号       | =======================================            | 202146031593                | 班级  | 机电 G32104                 |  |  |  |
| 指导教师                       | 于海春                     | 专业       | ľ  | 机目                          | 电一体 | 化技术                       |  |  |  |
| 指导次数                       | 指导内容                    |          |  | 指导意见                        |     | 指导教师签名                    |  |  |  |
| 第一次                        | 毕业设计的重要<br>第一次 性、毕业设计的  |          | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术文件;明年5月30号之前完成毕业设计的答辩及上传工作。 |                             |     | <sup>签名:</sup>            |  |  |  |
| (开题指导) 要求、毕业设计<br>的时间安排等。  |                         |          |  |                             |     | 日期: 2024.11.5             |  |  |  |
| 第二次<br>第二次<br>(知額也 整体思路、文献 |                         |          | 语言表达较为流畅,但<br>存在个别语句不够简<br>洁、用词不够准确的情              |                             |     | <sup>签名:</sup>            |  |  |  |
| 导)                         | (初稿指   引用方式 语言          |          |  | ,建议仔细推敲<br>提升语言的精炼<br>与准确性。 |     | 日期: 2025.2.13             |  |  |  |
| 第三次                        | 设计方案的/<br>性、电气控制        |          |  | _艺设计阶段,要<br>]纸的完整性和准        | [江] | <sup>签名:</sup>            |  |  |  |
| (内容指导)                     | 统的设计过程<br>系统的装调等        |          | 性,   | 性,便于后续制造与调试。                |     | 日期: 2025.4.1              |  |  |  |
| 第四次(定稿指导)                  | 木毛 - 44 - 12 / 2        | <b>5</b> | 图序一律采用阿拉伯数字分章编号,如:第3                               |                             | 育 3 | <sup>签名:</sup> <b>子海孝</b> |  |  |  |
|                            | 查重、格式等。                 |          | 章第2个图的图序为<br>"图3.2";图题应简明。                         |                             |     | 日期: 2025.5.12             |  |  |  |

| 设计题目                | 货板提升推出装置气压系统设计与装调方案                             |    |  |                      |    |                    |  |  |  |
|---------------------|---|----|--|----------------------|----|--------------------|--|--|--|
| 学生姓名                | 曾福  | 学与 | 号  | 202246030319         | 班纫 | 及 机电 G32207        |  |  |  |
| 指导教师                | 高岳民   | 专业 |  | 机电一                  |    |                    |  |  |  |
| 指导次数                | 指导内容  | 2  |  | 指导意见                 |    | 指导教师签名             |  |  |  |
| 第一次                 | 学业设计的重要<br>第一次<br>性、毕业设计的<br>要求、毕业设计<br>的时间安排等。 |    | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术文件;明年5月30号之前完成毕业设计的答辩及上传工作。 |                      |    | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |  |
| (开题指导)              |   |    |  |                      |    | 日期: 2024.11.5      |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、 整体思路、文献 |   |    | 文献引用数量较多,但<br>部分引用格式不够规<br>范,建议统一引用格               |                      |    | 签名: 高岳民            |  |  |  |
| 导)                  | (初桐捐   引用方式 语言                                  |    |  | , 殊保引用准确<br>误。       |    | 日期: 2025.2.12      |  |  |  |
| 第三次                 | 设计方案的。<br>性、电气控制                                |    |  | -过程基本完整,<br>·环节需细化。右 |    | 签名: 高岳民            |  |  |  |
| (内容指导)              | 统的设计过程<br>系统的装调等                                |    | 求分   | 析阶段,应更全<br>地收集信息。    | 面  | 日期: 2025.4.21      |  |  |  |
| 第四次(定稿指导)           | 太舌 切上   | 华  | 页码从目录部分用大写<br>罗马数字(I,II,<br>III······)单独编排,正       |                      | ,  | 签名: 高岳民            |  |  |  |
|                     | 查重、格式等。   |    | 文部分页码用阿拉伯数字(1,2,3)连续编排。                            |                      |    | 日期: 2025.5.28      |  |  |  |

| 设计题目    | 义  | 少发寿   | 命测证   | 式机的气压控制系                             | 系统方     | 案设计                |  |
|---------|--|-------|---|--------------------------------------|---------|--------------------|--|
| 学生姓名    | 陈好青  | 学-    | 号   | 202246030333                         | 班级      | 机电 G32207          |  |
| 指导教师    | 高岳民  | 专     | 业   | 机电一                                  |         | 本化技术               |  |
| 指导次数    | 指导内容   |       | 指导意见  |                                      |         | 指导教师签名             |  |
| 第一次     | 毕业设计的<br>性、毕业设计                                  |       | 件明  | 是交方案原理图、<br>月细表、电气原理<br>5 米 文件• 明年 5 | 里图      | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |
| (开题指导)  | 要求、毕业i 的时间安排等                                    |       | 等技术文件;明年5月<br>30号之前完成毕业设计<br>的答辩及上传工作。                    |                                      | 2计      | 日期: 2024.11.5      |  |
| 第二次(初寫也 | 第二次<br>(初稿指<br>导)<br>毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。 |       | 整体思路清晰,但部分<br>观点阐述不够深入,建<br>议进一步挖掘核心问<br>题,强化论证深度与广<br>度。 |                                      |         | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |
|         |  |       |   |                                      |         | 日期: 2025.2.25      |  |
| 第三次     | 设计方案的/<br>性、电气控(                                 |       |   | 月工作是确保系约<br>5行的关键环节。                 |         | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |
| (内容指导)  | 统的设计过程<br>系统的装调等                                 |       |   | 安装过程中,要注意布线高度、长度。                    |         | 日期: 2025.4.12      |  |
| 第四次     | 太舌 - 42 - 12                                     | 4. 重复 | 夏度偏高, 需降重   |                                      | 签名: 高岳民 |                    |  |
| (定稿指导)  | 谷車 松寸等。  |       | 30%以下。  |                                      |         | 日期: 2025.5.12      |  |

| 设计题目    |  | 弯角机械的气压控制系统方案设计 |  |                      |    |            |           |  |  |  |
|---------|--|-----------------|--|----------------------|----|------------|-----------|--|--|--|
| 学生姓名    | 何家明  | 学-              | 号 202246030313 班统  |                      | 班级 | 机机         | .电 G32207 |  |  |  |
| 指导教师    | 高岳民  | 专               | 业  | 机电一                  |    | 本化技术       |           |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容   |                 | 指导意见   |                      |    | 指导         | 教师签名      |  |  |  |
| 第一次     | 毕业设计的<br>性、毕业设计  |                 | 件明细表、电气原埋图<br>   |                      | 里图 | 签名:        | 高岳民       |  |  |  |
| (开题指导)  | 要求、毕业市 的时间安排等  |                 |  |                      | 2计 | 日期:        | 2024.11.5 |  |  |  |
| 第二次(初寫北 | 第二次<br>(初稿指<br>导)<br>毕业设计结构、<br>整体思路、文献<br>引用方式、语言<br>表达能力等。 |                 | 结构基本合理,但部分<br>章节内容衔接不够紧<br>密,建议进一步优化逻<br>辑框架,增强各部分之<br>间的过渡与关联。。 |                      |    | 签名:        | 高岳民       |  |  |  |
|         |  |                 |  |                      |    | 日期:        | 2025.2.15 |  |  |  |
| 第三次     | 设计方案的/<br>性、电气控(   |                 | , , ,  | (理设计中,要研究的 ()        |    | <b>签名:</b> | 高岳民       |  |  |  |
| (内容指导)  | ., ,, , , , , , , , , , , , , , , , , ,                      |                 | 电路简单且符合标准,   尽量选用标准元件。   |                      |    | 日期:        | 2025.4.1  |  |  |  |
| 第四次     | 第四次 上工 14 15 44  |                 | 字分   | 图序一律采用阿拉伯数字分章编号,如:第3 |    | 签名:        | 高岳民       |  |  |  |
| (定稿指导)  | 谷申 松寸等。  | ₹ 0             | 章第2个图的图序为"图3.2";图题应作明。   |                      |    | 日期:        | 2025.5.18 |  |  |  |

| 设计题目    |                  | 熨        | 衣机的                                    | <b>为气压控制系统</b> 方                        | 方案设 | 计                  |  |
|---------|------------------|----------|--|---|-----|--------------------|--|
| 学生姓名    | 何玮               | 学-       | 号                                      | 202246030310                            | 班级  | 机电 G32207          |  |
| 指导教师    | 高岳民              | 专        | 业                                      | 机;                                      | 电一体 | 体化技术               |  |
| 指导次数    | 指导内容             |          | 指导意见                                   |   |     | 指导教师签名             |  |
| 第一次     | 毕业设计的;<br>性、毕业设  |          |  | 需提交方案原理图、元<br>件明细表、电气原理图<br>等技术文件, 明年5月 |     | 签名: 高岳民            |  |
| (开题指导)  | 要求、毕业的时间安排的      |          | 等技术文件;明年5月<br>30号之前完成毕业设计<br>的答辩及上传工作。 |   | 2计  | 日期: 2024.11.5      |  |
| 第二次(初寫长 |                  |          | 章节                                     | 7较为完整,但部<br>5内容略显冗长,<br>精简内容,突出         | 建   | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |
| 导)      | (初稿指   引用方式 语言   |          |  | 优化各部分之间 逻辑衔接。                           |     | 日期: 2025.2.19      |  |
| 第三次     | 设计方案的。<br>性、电气控制 |          | 需                                      | - 方案基本满足巧求,但需进一步                        | 优   | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |
| (内容指导)  |                  |          | 化。建议从工艺要求、<br>成本、维护便利性等多<br>方面综合评估。    |   |     | 日期: 2025.4.19      |  |
| 第四次     | 木舌   -   -   -   | 1, 5, 7, |  | 重复度偏高, 需降重至                             |     | 签名: 高岳民            |  |
| (定稿指导)  | 食車   移式等。        | ₹。       | 30%以下。                                 |   |     | 日期: 2025.5.19      |  |

| 设计题目     |  | 机床        | 夹具  | 的气压控制系统                            | 方案记                |                    |  |  |
|----------|--|-----------|---|------------------------------------|--------------------|--------------------|--|--|
| 学生姓名     | 胡熙平  | 学-        | 号   | 202246030314                       | 班级                 | 机电 G32207          |  |  |
| 指导教师     | 高岳民  | 专         | 此   | 机;                                 | 电一体                | 体化技术               |  |  |
| 指导次数     | 指导内容   |           | 指导意见  |                                    |                    | 指导教师签名             |  |  |
| 第一次      | 毕业设计的;<br>性、毕业设-   |           | 件明  | 是交方案原理图、<br>月细表、电气原理<br>5 米文件・明年 5 | 里图                 | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |
| (开题指导)   | 要求、毕业者<br>的时间安排等   |           | 等技术文件;明年5月<br>30号之前完成毕业设计<br>的答辩及上传工作。                            |                                    |                    | 日期: 2024.11.5      |  |  |
| 第二次(初寫指  | 第二次<br>(初稿指<br>导)<br>毕业设计结构、<br>整体思路、文献<br>引用方式、语言<br>表达能力等。 |           | 整体思路明确,但对某些关键问题的分析不够深入,建议进一步细化研究问题,增强论证的深度。                       |                                    |                    | 签名: 高岳民            |  |  |
|          |  |           |   |                                    |                    | 日期: 2025.2.9       |  |  |
| 第三次      | 设计方案的,性、电气控制   |           | 字分  | 5一律采用阿拉伯<br>}章编号,如: \$             | 63                 | 签名: 高岳民            |  |  |
| (内容指导)   |  |           | 章第2个图的图序为<br>"图3.2";图题应简明。  |                                    |                    | 日期: 2025.4.9       |  |  |
| 第四次 土壬 4 | 木壬 - 47 - 12 / 2   | 罗<br>III. | 页码从目录部分用大写罗马数字(I,II,III······)单独编排,正文部分页码用阿拉伯数字(1,2,3······)连续编排。 |                                    | <sup>签名:</sup> 高岳氏 |                    |  |  |
| (定稿指导)   | <b>「里、俗八</b> 。   | 各式等。      |   |                                    | 日期: 2025.5.26      |                    |  |  |

| 设计题目                | 数控               | 数控加工中心自动换刀的气压控制系统方案设计 |                                 |   |               |                    |  |  |  |  |
|---------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------|---|---------------|--------------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                | 黄哲浩              | 学-                    | 号                               | 202246030315                            | 班级            | 机电 G32207          |  |  |  |  |
| 指导教师                | 高岳民              | 专                     | <u>l</u>                        | 机电一                                     |               | 体化技术               |  |  |  |  |
| 指导次数                | 指导内容             |                       |                                 | 指导意见                                    |               | 指导教师签名             |  |  |  |  |
| 第一次                 | 毕业设计的;<br>性、毕业设  | 发订的重要                 |                                 | 需提交方案原理图、元<br>件明细表、电气原理图<br>等技术文件; 明年5月 |               | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |  |  |
| (开题指导)              | 要求、毕业 的时间安排等     |                       | 30 <sup>‡</sup>                 | 号之前完成毕业设<br>答辩及上传工作。                    | 2计            | 日期: 2024.11.5      |  |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、 整体思路、文献 |                  |                       | 思路清晰,但文献引用<br>方式不对,请参考文件<br>要求。 |   |               | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |  |  |
| 导)                  | 引用方式、语言 表达能力等。   |                       |                                 |   |               | 日期: 2025.2.15      |  |  |  |  |
| 第三次                 | 设计方案的。<br>性、电气控制 |                       |                                 | 至不合理,应根据<br>4. 要求办计方案                   | 任             | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |  |  |
| (内容指导)              | 统的设计过程<br>系统的装调等 |                       | 分                               | 务书要求设计方案<br>纸。                          |               | 日期: 2025.4.1       |  |  |  |  |
| 第四次                 | 木舌 - 44 上,       |                       |                                 | 重复度偏高,需降重至                              |               | 签名: 高岳民            |  |  |  |  |
| (定稿指导)              | 谷東 松式等。          | 30%以下。                |                                 |   | 日期: 2025.5.18 |                    |  |  |  |  |

| 设计题目     | 动力滑台的液压与电气控制系统方案设计 |     |  |                               |               |               |  |  |  |
|----------|--------------------|-----|--|-------------------------------|---------------|---------------|--|--|--|
| 学生姓名     | 蒋富才                | 学-  | 号  | 202246030311                  | 班纫            | 机电 G32207     |  |  |  |
| 指导教师     | 高岳民                | 专   | 业  | 机电一                           |               | 4化技术          |  |  |  |
| 指导次数     | 指导内容               |     |  | 指导意见                          |               | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次      | 毕业设计的1<br>性、毕业设计   |     | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术文件;明年5月30号之前完成毕业设计的答辩及上传工作。 |                               | 图             | 签名: 高岳民       |  |  |  |
| (开题指导)   | 要求、毕业的时间安排等        |     |  |                               | 2计            | 日期: 2024.11.5 |  |  |  |
| 第二次 (初稿指 | 毕业设计结7<br>整体思路、2   |     | 文献引用方式不正确,   |                               | <b>角,</b>     | 签名: 高岳民       |  |  |  |
| 导)       | 引用方式、语言表达能力等。      |     | 请参考文件里的示例。   |                               |               | 日期: 2025.2.25 |  |  |  |
| 第三次      | 设计方案的/性、电气控制       |     | • •  | ·方案需要分析设<br>改以及系统工作:          |               | 签名: 高岳民       |  |  |  |
| (内容指导)   | 统的设计过程<br>系统的装调等   |     | /3   | 思路以及系统工作 <sup>业</sup> 程。      |               | 日期: 2025.4.4  |  |  |  |
| 第四次      | 第四次 上工 12、14       | 至   | 30%  | 度偏高,需降重<br>以下; 页码从目<br>日十年四二% | 录             | 签名:高岳民        |  |  |  |
| (定稿指导)   | 查重、格式等             | √ 0 | 部分用大写罗马数<br>  (I, II, III······)<br>  独编排。         | 单                             | 日期: 2025.5.18 |               |  |  |  |

| 设计题目    | 自动打印机的气压控制系统方案设计   |        |            |   |               |                    |  |  |
|---------|--|--------|------------|---|---------------|--------------------|--|--|
| 学生姓名    | 蒋欧倩  | 学-     | 号          | 202246030309  | 班级            | 机电 G32207          |  |  |
| 指导教师    | 高岳民  | 专      | 业          | 机电一   |               | 本化技术               |  |  |
| 指导次数    | 指导内容   |        | 指导意见       |   |               | 指导教师签名             |  |  |
| 第一次     | 毕业设计的]<br>性、毕业设计   |        | 件明         | 是交方案原理图、<br>月细表、电气原理<br>5.术文件;明年5   | 里图            | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |
| (开题指导)  | 要求、毕业的时间安排等  |        | 30 등       | (水人); 奶牛了<br>异之前完成毕业设<br>答辩及上传工作。   | 2计            | 日期: 2024.11.5      |  |  |
| 第二次(初寫指 | 第二次<br>(初稿指<br>导)<br>毕业设计结构、<br>整体思路、文献<br>引用方式、语言<br>表达能力等。 |        | 语言表达能力稍差,尽 |   |               | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |
|         |  |        | 量用专业术语。    |   |               | 日期: 2025.2.25      |  |  |
| 第三次     | 设计方案的/   |        | 系统         | ·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>· |               | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |
| (内容指导)  |  |        | 试的步骤。      |   |               | 日期: 2025.4.2       |  |  |
| 第四次     | 本番 切 4/  |        |            | 重复度偏高,需降重至  |               | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |
| (定稿指导)  | 谷軍 松式等   | 30%以下。 |            |   | 日期: 2025.5.18 |                    |  |  |

| 设计题目                  |                        | 装夹机械手的气压控制系统方案设计                     |                                |               |               |  |  |  |  |  |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名                  | 蒋佑权                    | 学号                                   | 202246030312                   | 班级            | 机电 G32207     |  |  |  |  |  |
| 指导教师                  | 高岳民                    | 专业                                   | 7                              | 机电一体          | 化技术           |  |  |  |  |  |
| 指导次数                  | 指导内线                   | 容                                    | 指导意见                           |               | 指导教师签名        |  |  |  |  |  |
| 第一次                   | 毕业设计的重要<br>第一次 性、毕业设计的 |                                      | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图           |               | 签名: 高岳氏       |  |  |  |  |  |
| (开题指导)                | 要求、毕业的时间安排             | [设计 ]:                               | 等技术文件;明<br>30号之前完成毕<br>的答辩及上传工 | 业设计           | 日期: 2024.11.5 |  |  |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、 整体思路、文献   |                        |                                      | 整体思路清晰, 注意逻                    |               | 签名: 高岳氏       |  |  |  |  |  |
| 导)                    | (初稿指   引用方式 语言         |                                      | 辑连贯性。                          |               | 日期: 2025.2.14 |  |  |  |  |  |
| 第三次                   | 设计方案的 性、电气控            | 制系                                   | 方案二不合理,                        |               | 签名: 高岳民       |  |  |  |  |  |
| (内容指导)                | 统的设计过<br>系统的装调         | [桂、                                  | 任务书要求设计万案图<br>纸并分析设计思路         |               | 日期: 2025.4.1  |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) 查重、格式等。 | 木舌 - 40 - 12           |                                      | 签名采用手写后<br>描全能王 CS→↓           | 曾强并           | 签名:高岳民        |  |  |  |  |  |
|                       | . 寸。                   | 锐化后,用图片,贴上来。此页不<br>贴上来。此页不<br>码,没有页眉 | 编页                             | 日期: 2025.5.15 |               |  |  |  |  |  |

| 设计题目    |  | 工件夹紧的气压控制系统方案设计 |                                   |                                     |    |                    |  |  |  |
|---------|--|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----|--------------------|--|--|--|
| 学生姓名    | 李杰   | 学               | 号                                 | 202246030308                        | 班纫 | 税电 G32207          |  |  |  |
| 指导教师    | 高岳民  | 专               | 业                                 | 机电一                                 |    | 本化技术               |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容   |                 | 指导意见                              |                                     |    | 指导教师签名             |  |  |  |
| 第一次     | 毕业设计的<br>性、毕业设计  |                 | 件明                                | ·交方案原理图、元<br> 细表、电气原理图<br>:术文件;明年5月 |    | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |  |
| (开题指导)  | 要求、毕业的时间安排等  |                 | 30 등                              | (水人); 奶牛了<br>异之前完成毕业设<br>答辩及上传工作。   | 设计 | 日期: 2024.11.5      |  |  |  |
| 第二次(初寫指 | 第二次<br>(初稿指<br>导)<br>毕业设计结构、<br>整体思路、文献<br>引用方式、语言<br>表达能力等。 |                 | 思路混乱,请按照任务<br>上一步步分析分析设<br>计。     |                                     |    | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |  |
|         |  |                 |                                   |                                     |    | 日期: 2025.2.15      |  |  |  |
| 第三次     | 设计方案的/<br>性、电气控制   |                 | 电气                                | 〔控制图与气压方                            | 家  | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |  |
| (内容指导)  | 统的设计过程<br>系统的装调等   |                 | 图不                                | 图不对应,重新设计,                          |    | 日期: 2025.4.1       |  |  |  |
| 第四次     | · 查重、格式等   |                 |                                   | 重复度偏高,需降重至30%以下;页码正文部               |    | 签名:高岳民             |  |  |  |
| (定稿指导)  | <b>旦里、俗八</b> 。   | ₩ 0             | 分页码用阿拉伯数<br>(1,2,3······)运<br>编排。 |                                     |    | 日期: 2025.5.18      |  |  |  |

| 设计题目               |                  | 气动拉门的控制系统方案设计      |                      |                                  |     |                    |  |  |  |
|--------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------|-----|--------------------|--|--|--|
| 学生姓名               | 裴宇强              | 学                  | 号                    | 202246030343                     | 班级  | 机电 G32207          |  |  |  |
| 指导教师               | 高岳民              | 专                  | 业                    | 机目                               | 电一体 | 体化技术               |  |  |  |
| 指导次数               | 指导内容             | <u> </u>           |                      | 指导意见                             |     | 指导教师签名             |  |  |  |
| 第一次                | 性、毕业设-           | 毕业设计的重要<br>性、毕业设计的 |                      | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术立件、明年 5 月 |     | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |  |
| (开题指导)             | 要求、毕业 的时间安排等     |                    | 30 ₹                 | 等技术文件;明年5,30号之前完成毕业设的答辩及上传工作。    |     | 日期: 2024.11.5      |  |  |  |
| 第二次 毕业设计结构、整体思路、文献 |                  |                    | 语言表达不连贯,表达           |                                  |     | 签名: 高岳民            |  |  |  |
| 导)                 | (初稿指   引用方式 语言   |                    | 意思应该明确。              |                                  |     | 日期: 2025.2.25      |  |  |  |
| 第三次                | 设计方案的。<br>性、电气控制 | •                  | 方案                   | 医需要对比选出最                         | · 优 | 签名: 高岳民            |  |  |  |
| (内容指导)             | 统的设计过程<br>系统的装调等 |                    |                      | 万案需要对比选出取 <sup>4</sup><br>方案。    |     | 日期: 2025.4.1       |  |  |  |
| 第四次                | 太舌 切上            |                    |                      | 重复度偏高,需降重至                       |     | 签名: 高岳民            |  |  |  |
| (定稿指导)             | 一   谷軍   松式等。    |                    | 30%以下;封面不编页码,不需要页眉。。 |                                  |     | 日期: 2025.5.11      |  |  |  |

| 设计题目    | 扫路车灰斗动作的液压与电气控制系统方案设计  |     |  |   |     |                    |  |  |  |
|---------|--|-----|--|---|-----|--------------------|--|--|--|
| 学生姓名    | 邵宏伟  | 学-  | 号  | 202246030303  | 班纫  | 税电 G32207          |  |  |  |
| 指导教师    | 高岳民  | 专   | 专业 机电一   |   | 电一体 | 体化技术               |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容   |     | 指导意见   |   |     | 指导教师签名             |  |  |  |
| 第一次     | 毕业设计的]<br>性、毕业设计   |     | 需提交方案原理图、元件明细表、电气原理图等技术文件;明年5月30号之前完成毕业设计的答辩及上传工作。 |   | 图   | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |  |
| (开题指导)  | 要求、毕业的时间安排等  |     |  |   | 2计  | 日期: 2024.11.5      |  |  |  |
| 第二次(初寫指 | 第二次<br>(初稿指<br>导)<br>毕业设计结构、<br>整体思路、文献<br>引用方式、语言<br>表达能力等。 |     | 至少写出 2-3 个方案,<br>同时插入相应的液压回<br>路 CAD 图。            |   |     | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |  |
|         |  |     |  |   |     | 日期: 2025.2.25      |  |  |  |
| 第三次     | 设计方案的/<br>性、电气控制   |     | 液压   | ·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>·<br>· | 实   | <sup>签名:</sup> 高岳民 |  |  |  |
| (内容指导)  |  |     | 训室完成。  |   |     | 日期: 2025.4.8       |  |  |  |
| 第四次     |  |     |  | 重复度可以,每个一级  |     | 签名:高岳民             |  |  |  |
| (定稿指导)  | 旦主、俗八。   | 4.0 | 标题需要新起一页。  |   | 0   | 日期: 2025.5.20      |  |  |  |

| 设计题目  | 1  | 某管道十字      | 转换头的机械加工  | 工艺规               | 程设计                     |  |  |
|---|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--|--|
| 学生姓名  | 潘灿   | 学号         | 202246030455  | 班级                | 机电 G32210<br>班          |  |  |
| 指导教师  | 王井玲  | 专业         | 机电一   |                   | 体技术                     |  |  |
| 指导次数  | 指导内  | <b>勺容</b>  | 指导意见  |                   | 指导教师签名                  |  |  |
| ①明确毕业<br>第一次 及时间节点  |  |            | ①确保在25年5<br>10日前完成毕业<br>计,于5月中旬5<br>毕业答辩;②零件            | 2 设<br>完成 条<br>牛加 | 签名: 2 年 <sup>3</sup> √2 |  |  |
| (开题指导) ②完成零件的工艺性 分析重绘零件图。   | 工工艺性分析要从<br>构工艺性开始;<br>③ Φ 34 孔的精度<br>问题,外圆面加工<br>度和粗糙度不匹酉 | を有 日       | 日期: 2024.11.17  |                   |                         |  |  |
| 第二次   | ①毛坯的确<br>坯图的绘制   |            | ①在材料确定后,<br>坯只能是铸造;<br>②毛坯图不是草图<br>绘制也要确定余量             | <b>国</b> ,        | 签名:                     |  |  |
| (初稿指<br>导)  | ②加工工艺定。  | 艺流程确       | ③需补充铸造缺陷<br>防措施,建议优为<br>定基准面选择原则<br>④工艺流程确定等<br>意基准的选择。 | 上确<br>川; E        | 日期: 2024.12.23          |  |  |
| 第三次   | 车削和铣削 的工艺参数  |            | ①需验证切削力又<br>壁处的影响;<br>②工艺参数确定有                          | 寸薄<br>            | · 名其 都                  |  |  |
| (内容指导)  | 工装学用   |            | 随意,需进一步3确定。   |                   | 日期: 2025.2.18           |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)<br>(定稿指导)<br>(定稿指导)<br>(定稿指导)<br>(定稿指导)<br>(定稿指导)<br>(定稿指导)<br>(定稿指导)<br>(定稿指导)<br>(定稿指导) | ②说明书撰写内容及  |            | ①工序图或工步图规<br>范性需注意;<br>②学术帮查重合格;                        |                   | 蓝名: 名革都                 |  |  |
|   | ③图纸里存在新岩<br>准混用问题须修改<br>④说明书内容、岩<br>和图片按批注修改               | 大;<br>長格 E | 日期: 2025.4.15   |                   |                         |  |  |

| 设计题目                         |                              | 某气缸缸套的机械加工工艺规程设计 |  |          |     |                |  |  |  |
|------------------------------|------------------------------|------------------|--|----------|-----|----------------|--|--|--|
| 学生姓名                         | 张佳铭                          | 学号               | 202246030457   | 班组       | 级   | 机电 G32210<br>班 |  |  |  |
| 指导教师                         | 王井玲                          | 专业               | 机电   | 1.一体     | 本技术 |                |  |  |  |
| 指导次数                         | 指导内                          | 日容               | 指导意见   |          | 指-  | 导教师签名          |  |  |  |
| 第一次                          | ①明确毕业设计要求及时间节点;              |                  | ①确保在25年5<br>10日前完成毕业<br>计,于5月中旬完<br>毕业答辩;②零件<br>底用在哪里一定要 | 设成       | 签名: | a \$ also      |  |  |  |
| 第一次<br>(开题指导)<br>(生分析)<br>图。 |                              |                  | 清楚;<br>③形位和表面粗料<br>要和尺寸精度匹面<br>图纸上错误的要<br>订。             | 造度<br>己, | 日期: | 2024.11.17     |  |  |  |
| 第二次                          | ①毛坯的确定以及<br>毛坯图的绘制;          |                  | ①在材料确定后,毛<br>坯只能是铸造;<br>②毛坯图不是草图,<br>绘制也要确定余量;           |          | 签名: | a 并 a s s      |  |  |  |
| (初稿指<br>导)                   | ②加工工き<br>定。                  | 艺流程确             | ③需补充铸造缺陷预防措施,建议优先确定基准面选择原则;<br>④工艺流程确定要注意基准的选择。          |          | 日期: | 2024.12.23     |  |  |  |
| 第三次(内容指导)                    | 镗削加工环节的工<br>艺参数确定以及工         |                  | ①需验证镗削力对薄壁结构的影响;   |          | 签名: | a 并 a so       |  |  |  |
| (14.6.41.4.)                 | 装学用<br>                      |                  | ②底端定位孔加工深度太小,建议锪孔。                                       |          | 日期: | 2025.2.18      |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                | ①定稿工艺 ②说明书揖                  | 巽写内容             | ①工序图或工步图规<br>范性需注意;<br>②学术帮查重合格;                         |          | 签名: | a \$ also      |  |  |  |
|                              | 及规范核查;<br>③学术帮查重及答<br>辩相关问题。 |                  | ③图纸里新老标准混用必须修改;<br>④说明书内容、表格和图片按批注修改。                    |          | 日期: | 2025.4.15      |  |  |  |

| 设计题目  | 7.  | 了能外圆磨<br>「能外圆磨 | 床电气控制系统的   | 控制方象          | 案设计            |  |  |
|---|---|----------------|--|---------------|----------------|--|--|
| 学生姓名  | 何宏祥   | 学号             | 202246030471   | 班级            | 机电 G32210<br>班 |  |  |
| 指导教师  | 王井玲   | 专业             | 机目   | 包一体技          | -技术            |  |  |
| 指导次数  | 指导内   | 容              | 指导意见   |               | 指导教师签名         |  |  |
| 第一次   | ①明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点;   |                | ①确保在25年5<br>10日前完成毕业<br>计,于5月中旬完<br>毕业答辩;  | 2设 宏成 签       | 名: 五年都         |  |  |
| 第一次<br>(开题指导)<br>(开题指导)<br>紧后启动其他设备,<br>电路包括充磁去磁目<br>路→主电路→控制目<br>路和保护环节。 |   | 磁去磁电<br>→控制电   | ②特别注意充去磁路的整流以及欠电继电器保护环节;<br>③确定各电机启信序逻辑和保护功能                                       | 三流<br>日<br>亨顺 | 期: 2024.11.12  |  |  |
| 第二次(初稿指   | ①继电器电气线路设计,确定电机的拖动方式并初绘电气原理图; ②各元器件选型与计算,导线截面积确定。                   |                | ①电机参数要先行确定以电机参数要先行确定以电机参数电流为电流为电流数型图依据;②电路图的结构比例失调,标电磁吸盘与联锁逻辑,证电磁吸盘与联锁逻辑;④建议增加指示灯。 |               | 名: 五年都         |  |  |
| 导)  |   |                |  |               | 期: 2024.12.21  |  |  |
| 第三次 (内容指导)  | ①配置 S7-1<br>并确定 IO;<br>②绘制 PLC<br>接线图;                              | こ的外部           | ①步进控制工艺轴<br>定注意是绝对坐标<br>是相对坐标;<br>②建议将 IO 填入                                       | 示还 签          | 名: 五年初         |  |  |
|   | ③编写梯形<br>磁、KA 联<br>工作台步进:   | 锁控制、           | 公廷以行 10 填入   认变量表,提升程序   可读性。  |               | 期: 2025.2.25   |  |  |
| 第四次   | ①定稿电气原理图、<br>外部接线图;<br>②归档 PLC 程序及<br>离线仿真记录;<br>③设计说明书撰写规<br>范及查重。 |                | ①图纸和程序文件基本完整;<br>②进一步完善组态;<br>③说明书内容和格式<br>按注释进一步修改;<br>④学术帮查重合格。                  |               | 名: 五年都         |  |  |
| (定稿指导)  |   |                |  |               | 期: 2025.4.21   |  |  |

| 设计题目     |   | 多种液体        | 混合装置的 PLC 控  | 制方案  | 设计             |
|----------|---|-------------|--|------|----------------|
| 学生姓名     | 刘小文   | 学号          | 202246030454                                       | 班级   | 机电 G32210<br>班 |
| 指导教师     | 王井玲   | 专业          | 机电   | 已一体技 | 式术             |
| 指导次数     | 指导内   | 容           | 指导意见   |      | 指导教师签名         |
| 第一次      | ①明确毕业设计任<br>务、要求以及重要时<br>间节点;               |             | ①确保在 25 年 5<br>10 日前完成毕业<br>计,于 5 月中旬完<br>毕业答辩;②控制 | 2设 签 | 名: 五年部         |
| (开题指导)   | ②敲定控制<br>③规划搅拌<br>(进料/搅拌<br>热/搅拌)。          | 的流程         | ; 求基本符合液体混合流程 的工艺流程 逻辑框                            |      | 期: 2024.11.15  |
| 第二次 (初稿指 | ① 选 用 并 图<br>1200 硬件;<br>②设计 I/O 和<br>址分配表; |             | ①数字量输入需明确<br>液位开关类型(推荐<br>PNP型);                   |      | 名: 五年都         |
| 导)       | 型分配衣;<br>③拟定 PLC<br>接线图。                    | 的外部         | ②建议增加混合系载保护 (热继电FR1)。                              | 器    | 期: 2024.12.27  |
| 第三次      | ①开发主程/<br>液体注入顺/<br>控制延时、                   | <b>亨、搅拌</b> | ①建议各阀门动作换添加互锁延时;                                   |      | 名: 五年郡         |
| (内容指导)   | 锁;<br>②调试昆仑通态<br>HMI界面。                     |             | ②HMI 以模拟机调试,建议在实训台联机调试。                            |      | 期: 2025.3.15   |
| 第四次      | ①定稿外部持<br>PLC 程序和<br>程文件;                   | HMI I       | ①图纸、程序和组态<br>文件基本完整。<br>②说明书根据批注进<br>一步修改,注意截图     |      | 名: 五年初         |
| (定稿指导)   | ②设计说明书内容和撰写规范核查;<br>③查重修改及答辩相<br>关指导。       |             | 图片的大小和清晰; ③学术帮查重合格; ④答辩演示文稿层次需修改。                  |      | 期: 2025.4.25   |

| 设计题目          |   | 某十字路    | 口交通灯的 PLC 控                                      | 制方第              | 案设计 |                |
|---------------|---|---------|--|------------------|-----|----------------|
| 学生姓名          | 宁博  | 学号      | 202246030464                                     | 班级               | , t | 机电 G32210<br>班 |
| 指导教师          | 王井玲   | 专业      | 机自   | 包一体:             | 技术  |                |
| 指导次数          | 指导内   | 容       | 指导意见   |                  | 指長  | P.教师签名         |
| 第一次           | ①明确毕业设计任<br>务、要求以及重要时<br>间节点;                             |         | ①确保在25年5月<br>10日前完成毕业设<br>计,于5月中旬完成<br>毕业答辩;②控制要 |                  | 签名: | a par          |
| (开题指导)        | ②敲定控制 3 规划 搅拌 (各向信号》                                      | 的流程丁切换顺 | 求基本符合液体混合<br>的工艺流程,逻辑框<br>架较清楚;<br>③考虑液体比例。      |                  | 日期: | 2024.11.15     |
| 第二次 (初稿指      |   |         | ①输出扩展模块应选<br>用继电器输出才能驱<br>动灯;                    | D选               | 签名: | a par          |
| 导)            |   |         | ②建议增加故障切换<br>处理。                                 |                  | 日期: | 2024.12.27     |
| 第三次           | ①开发主程户状态时序控制 ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##       | 引;添加    | ①建议关注各状态切<br>换实际逻辑,调研很<br>重要,不能凭空想;              | ミ切<br>F很 3<br>!; | 签名: | a par          |
| (内容指导)        | 故障应急处理;<br>②调试昆仑通态<br>HMI界面。                              |         | ②HMI 以模拟机调试,建议在实训台联机调试。                          |                  | 日期: | 2025.3.15      |
| 第四次<br>(定稿指导) | ①定稿外部接线图、PLC 程序和 HMI 工程文件; ②设计说明书内容和撰写规范核查; ③查重修改及答辩相关指导。 |         | ①图纸、程序和组态<br>文件基本完整。<br>②说明书根据批注进                | 1态 2             | 签名: | a 并都           |
|               |   |         | 一步修改;<br>③学术帮查重合格;<br>④答辩文稿需修改。                  |                  | 日期: | 2025.4.25      |

| 设计题目       | Т   | T68 卧式镗床电气系统故障检修方案设计 |   |                 |     |                    |  |  |  |
|------------|---|----------------------|---|-----------------|-----|--------------------|--|--|--|
| 学生姓名       | 王子康   | 学号                   | 202056031662  | 班级              | , 1 | 机电 G32210<br>班     |  |  |  |
| 指导教师       | 王井玲   | 专业                   | 机电一   |                 | 体技术 |                    |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内   | 容                    | 指导意见  |                 | 指导  | <b>异教师签名</b>       |  |  |  |
| 第一次        | ①明确毕业设计任务<br>要求以及重要节点;<br>②明确故障检修范围   |                      | ①确保在25年5月<br>10日前完成毕业设<br>计,于5月中旬完成<br>毕业答辩;                          |                 | 签名: | a 并 <sup>a</sup> 尔 |  |  |  |
| (开题指导)     | 和检修规范和 ③规划电气的 的总体流程。  |                      | ②安全操作范需贯全程,国标和行业<br>范针对性要强。   |                 | 日期: | 2024.11.9          |  |  |  |
| 第二次        | ①完成电气接线和调试运行;<br>第二次 ②实战按图索骥排查<br>(初稿指 典型故障;<br>导) ③实战万用表欧姆<br>挡、蜂鸣挡和电压挡<br>检测故障。 |                      | ①线路装接基本合格,规范性需要加强; ②电气原理图不够熟  |                 | 签名: | a 并 都              |  |  |  |
| (初稿指       |   |                      | 悉,故障范围过去 医应尽可能缩小; ③测量方法选择; 医安全和简便; 医性神经 电测试。                          | <b>青考</b><br>次姆 | 日期: | 2024.12.17         |  |  |  |
| 第三次 (内容指导) | ①归档典型故障的检测与排除;<br>②强调检修与排除的步骤和方法。   |                      | ①将同一类故障原和排查方法归类;<br>②同类原因造成的障应有统一的检修                                  | 勺故 3            | 签名: | a 并 <sup>arx</sup> |  |  |  |
|            |   |                      | 排除步骤和方法;<br>③电动机本体故障<br>要考虑。  | 章也              | 日期: | 2025.3.2           |  |  |  |
| 第四次        | ①定稿各典型故障检修与排除表;<br>②提交典型故障检修报告;<br>③说明书撰写规范核查及查重。                                 |                      | ①各典型故障检修与排除列表较清晰;<br>②故障检修报告覆盖面不够;<br>③学术帮查重合格;<br>④说明书内容和格式按批注进一步修改。 |                 | 签名: | a 并 <sup>a</sup> 允 |  |  |  |
| (定稿指导)     |   |                      |   |                 | 日期: | 2025.4.27          |  |  |  |

| 设计题目                              | 设计题目 M7120 平面磨床电气系统故障检修方案设计  |             |   |    |     |                       |  |  |  |
|-----------------------------------|--|-------------|---|----|-----|-----------------------|--|--|--|
| 学生姓名                              | 张玮   | 学号          | 202246071191  | 班组 | 及   | 机电 <b>G32210</b><br>班 |  |  |  |
| 指导教师                              | 王井玲  | 专业          | 机电一体技术  |    |     |                       |  |  |  |
| 指导次数                              | 指导内  | 容           | 指导意见  |    | 指長  | <b>异教师签名</b>          |  |  |  |
| ①明确毕业设计<br>要求以及重要节<br>第一次 ②明确故障检修 |  | 节点;<br>企修范围 | ①确保在25年5<br>10日前完成毕业<br>计,于5月中旬5<br>毕业答辩;                                     | 上设 | 签名: | a 并 都                 |  |  |  |
| (开题指导)                            | 和检修规范和标准;<br>③规划电气故障检修<br>的总体流程。   |             | ②安全操作范需贯穿<br>全程,国标和行业规<br>范针对性要强。   |    | 日期: | 2024.11.9             |  |  |  |
| 第二次                               | ①完成电气接线和调试运行;<br>第二次<br>②实战按图索骥排查<br>典型故障;<br>导)<br>③实战万用表欧姆<br>挡、蜂鸣挡和电压挡<br>检测故障。 |             | ①线路装接基本合加强; ②对电磁吸盘电路 电路 下水 电磁吸盘 电路 下水 "一个" "一个" "一个" "一个" "一个" "一个" "一个" "一个" |    | 签名: | a 并 都                 |  |  |  |
|                                   |  |             |   |    | 日期: | 2024.12.17            |  |  |  |
| 第三次                               | ①归档典型的测与排除;  |             | ①将同一类故障原因<br>和排查方法归类;<br>②同类原因造成的故<br>障应有统一的检修和                               |    | 签名: | a 并 都                 |  |  |  |
| (内容指导)                            | ②强调检修与排除的<br>步骤和方法。  |             | 排除步骤和方法; ③电动机本体故障也要考虑。  |    | 日期: | 2025.3.2              |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | ①定稿各典型故障检修与排除表;<br>②提交典型故障检修报告;<br>③说明书撰写规范核查及查重。                                  |             | ①各典型故障检修排除列表较清晰;<br>②故障检修报告表面不够;  | ,  | 签名: | a 并 a si              |  |  |  |
|                                   |  |             | 四个够;<br>③学术帮查重合格;<br>④说明书内容和格式<br>按批注进一步修改。                                   |    | 日期: | 2025.4.27             |  |  |  |

| 设计题目     | 三相昇  | 三相异步电动机两地控制顺序启停电路的设计与装调 |  |                       |        |                |  |  |  |
|----------|--|-------------------------|--|-----------------------|--------|----------------|--|--|--|
| 学生姓名     | 李先才  | 学号                      | 202246070093   | 班级                    |        | 机电 G32210<br>班 |  |  |  |
| 指导教师     | 王井玲  | 专业                      | 机目   | 包一体扫                  | 体技术    |                |  |  |  |
| 指导次数     | 指导内容                                       |                         | 指导意见   |                       | 指导教师签名 |                |  |  |  |
| 第一次      |  |                         | ; 月<br>½ 沒<br>完成   | 签名:                   | a 并 都  |                |  |  |  |
| (开题指导)   | 现控制、顺/<br>③规划电路<br>电路→控制<br>护环节)。          | 设计(主                    | 毕业答辩;<br>②要考虑急停按钱<br>保护电器的配置。  | 丑与                    | 彐期:    | 2024.11.11     |  |  |  |
| 第二次 (初稿指 | ①电路设计:制基于时间/<br>置原则的哲                      | 原则和位 图制原理               | ①验证延时的正确和位置布置合理性<br>②建议增加指示处   | I                     | 签名:    | a 并都           |  |  |  |
| 导)       | 原理图。<br>②电器元器<br>与计算。                      | 件的选型                    | ③考虑接触器与<br>起器规格匹配问题  | _                     | 日期:    | 2024.12.18     |  |  |  |
| 第三次      | ①三图一表<br>②按图布板:<br>主后控);                   |                         | ①电气线路装接发性较好;<br>②调试应先做空载   | N范<br>  2<br> <br>  3 | 签名:    | a 并 都          |  |  |  |
| (内容指导)   | 王后控);<br>③检测通断并空载试<br>运行。                  |                         | 行再负载运行;<br>③建议记录正反转切<br>换时间(目标≤2s)   |                       | 日期:    | 2025.3.17      |  |  |  |
| 第四次      | ①定稿三图一表;<br>②归档运行记录;<br>③设计说明书撰写规<br>范及查重。 |                         | ①三图一表和相关图<br>表较完整规范;<br>②说明书内容需根据<br>批注进一步修改;<br>③文档格式参照模版<br>修改;<br>④学术帮查重合格。 |                       | 签名:    | a 并 都          |  |  |  |
| (定稿指导)   |  |                         |  |                       | 习期:    | 2025.4.27      |  |  |  |

| 设计题目  | 三相异步电动机两地控制正反转电路的设计与装调  |                              |  |          |            |                |  |  |  |
|---|---|------------------------------|--|----------|------------|----------------|--|--|--|
| 学生姓名  | 张宇恒   | 学号                           | 202246030462                                 | 班纫       | ž 1        | 机电 G32210<br>班 |  |  |  |
| 指导教师  | 刘红宇   | 专业                           | 机自   | ·<br>电一体 | 技术         |                |  |  |  |
| 指导次数  | 指导内   | 容                            | 指导意见   |          | 指長         | 异教师签名          |  |  |  |
| 第一次   | ①明确毕业设计任<br>务、要求以及重要时<br>间节点;<br>②敲定控制要求:两                              |                              | ①确保在25年5<br>10日前完成毕业<br>计,于5月中旬岁<br>毕业答辩;    | 2设       | 签名:        | 刘红字            |  |  |  |
| 第一次<br>(开题指导) 地控制、正反转互<br>锁;<br>③规划电路设计(主<br>电路→控制电路→保<br>护环节)。 |   | ②安全规范需贯穿程,重点标注急作钮与热继电器过载护参数。 | 亨按   | 日期:      | 2024.11.11 |                |  |  |  |
| 第二次 (初稿指  | ①电路设计:绘制两<br>地控制原理图;<br>②元器件的选型与计                                       |                              | ①互锁电路需验证辑正确性;<br>②建议增加指示处示运行状态;              | 丁显       | 签名:        | 刘红字            |  |  |  |
| 导)  | 算。  |                              | ③电机的功率和额定<br>电流是计算选型的基<br>础。                 |          | 日期:        | 2024.12.11     |  |  |  |
| 第三次<br>(内容指导)   | ①三图一表 <sup>†</sup><br>②按图布板 <sup>*</sup><br>主后控);<br>③检测通断 <sup>*</sup> | 妾线(先                         | ①电气线路装接帮注意规范;<br>②调试需遵循"先动后连续"原则;            | · 点      | 签名:        | 刘红字            |  |  |  |
|   | 运行。   | 1                            | ③建议记录正反车<br>换时间(目标≤2:                        |          | 日期:        | 2025.3.15      |  |  |  |
| 第四次   | ①定稿三图一表;<br>②归档运行记录;<br>③设计说明书撰写规<br>范及查重。                              |                              | ①工艺文件基本 5<br>规范;<br>②说明书需根据构<br>要求进一步修改,     | 莫版       | 签名:        | 刘红字            |  |  |  |
| (定稿指导)  |   |                              | 意表格分页问题;<br>③文档应有安全规程<br>与环保措施;<br>④学术帮查重合格。 |          | 日期:        | 2025.4.21      |  |  |  |

| 设计题目     | 机  | 机床工作台自动往返控制电路的设计与装调 |   |     |     |                |  |  |
|----------|--|---------------------|---|-----|-----|----------------|--|--|
| 学生姓名     | 刘嘉乐  | 学号                  | 202246030474  | 班纫  | 及   | 机电 G32210<br>班 |  |  |
| 指导教师     | 刘红宇  | 专业                  | 机自  | 电一体 | 本技术 |                |  |  |
| 指导次数     | 指导内  | 容                   | 指导意见  |     | 指長  | <b>异教师签名</b>   |  |  |
| 第一次      | ①明确毕业设计任<br>务、要求以及重要时间节点;<br>②敲定控制要求:正     |                     | ①确保在 25 年 5<br>10 日前完成毕业<br>计,于 5 月中旬岁<br>毕业答辩;   | 2设  | 签名: | 刘红字            |  |  |
| (开题指导)   | 反转互锁,制,限位控制。<br>③规划电路设控制电路→控制电<br>护环节)。    | 则;<br>设计(主          | ②安全规范需贯穿程,重点标注急作护、极限限位和立保护。   | 亭保  | 日期: | 2024.11.11     |  |  |
| 第二次 (初稿指 | ①电路设计:<br>同控制方案;<br>返控制电路质                 | 牛绘制往                | ①互锁电路需验证辑正确性;<br>②建议增加指示处示运行状态;   |     | 签名: | 刘红字            |  |  |
| 导)       | ②元器件的设<br>算。                               | <b></b> 型与计         | ③电机的功率和额定<br>电流是计算选型的基<br>础。  |     | 日期: | 2024.12.11     |  |  |
| 第三次      | ①三图一表档<br>②按图布板封                           |                     | ①电气线路装接需注<br>意规范;<br>②调试需注意模拟行  |     | 签名: | 刘红字            |  |  |
| (内容指导)   | 主后控);<br>③检测通断并空载试<br>运行。                  |                     | 程距离的调整;<br>③注意换向和限位行<br>程开关的不同作用。   |     | 日期: | 2025.3.15      |  |  |
| 第四次      | ①定稿三图一表;<br>②归档运行记录;<br>③设计说明书撰写规<br>范及查重。 |                     | ①工艺文件基本完整<br>规范;<br>②说明书需根据模版<br>要求进一步修改,注<br>意表格一致性;<br>③文档应有安全规程<br>与环保措施;<br>④学术帮查重合格。 |     | 签名: | 刘红字            |  |  |
| (定稿指导)   |  |                     |   |     | 日期: | 2025.4.21      |  |  |

| 设计题目                 | 臣   | 卧轴平面磨床电气控制系统的控制方案设计 |  |              |     |                |  |  |  |
|----------------------|---|---------------------|--|--------------|-----|----------------|--|--|--|
| 学生姓名                 | 肖裔腾   | 学号                  | 202056034757   | 班组           | 汉 7 | 机电 G32210<br>班 |  |  |  |
| 指导教师                 | 刘红宇   | 专业                  | 机目   | 电一体          | 技术  |                |  |  |  |
| 指导次数                 | 指导内   | 容                   | 指导意见   |              | 指导  | <b>异教师签名</b>   |  |  |  |
| 第一次                  | ①明确毕业务、要求以间节点;  | 及重要时                | ①确保在 25 年 5<br>10 日前完成毕业<br>计,于 5 月中旬5<br>毕业答辩;                        | 上设   完成      | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
| (开题指导)               | ②敲定控制要求;<br>③规划启动/运行/停<br>止流程框架。                                    |                     | ②控制要求基本符合加工流程;<br>③补充各电机间联锁逻辑和保护功能。                                    |              | 日期: | 2024.11.15     |  |  |  |
| ①细化继电(熔断器/扩展上次)和计算)。 |   |                     | ①计算器件规格的注意作用。总熔路计算依据是同时运的电机的总电流;                                       | 新器<br>运行     | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
| (初稿指<br>导)           |   |                     | ②电路设计基本理,需优化图纸注;<br>③I/O 预留只满足就图改造,要考点进、变频控制预留                         | 氏标<br>干<br>步 | 日期: | 2024.12.5      |  |  |  |
| 第三次<br>(内容指导)        | ①接线及运查;<br>②程序实现;   | 模拟;                 | ①电气线路装接需注意规范;<br>②程序中缺工作台位软保护功能;                                       | 分限           | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
|                      | 3组态工程   | <b>检查</b> 。         | ③组态最好能够在<br>实时控制。  | 王线           | 日期: | 2025.1.5       |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)        | ①定稿电气原理图、<br>外部接线图;<br>②归档 PLC 程序及<br>离线仿真记录;<br>③设计说明书撰写规<br>范及查重。 |                     | ①图纸基本合格;<br>②程序文件完整;<br>③说明书需根据模版<br>要求进一步修改,注<br>意使用分页符;<br>④学术帮查重合格。 |              | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
|                      |   |                     |  |              | 日期: | 2025.2.15      |  |  |  |

| 设计题目       | 多   | 多工位组合钻床电气控制系统的控制方案设计 |  |         |     |                       |  |  |  |  |
|------------|---|----------------------|--|---------|-----|-----------------------|--|--|--|--|
| 学生姓名       | 匡永富   | 学号                   | 202246030469   | 班纺      | 及   | 机电 <b>G32210</b><br>班 |  |  |  |  |
| 指导教师       | 刘红宇   | 专业                   | 机目   | 电一体     |     |                       |  |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内   | <b>勺容</b>            | 指导意见   |         | 指导  | 指导教师签名                |  |  |  |  |
| 第一次        | ①明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点;   |                      | ①确保在25年5<br>10日前完成毕业<br>计,于5月中旬完<br>毕业答辩;                        | 2设   完成 | 签名: | 刘红字                   |  |  |  |  |
| (开题指导)     | ②明确控制工位协同以方案(主路)。   | 及继电器                 | ②特别注意转位电选用; 铰孔是手的;<br>③补充各电机间取逻辑和保护功能。                           | ニエ      | 日期: | 2024.11.15            |  |  |  |  |
| 第二次(知籍长    | ①继电器电气线路设计,确定控制方式并初绘步进转位和三工位电机控制原理图;<br>②各元器件选型与计算,导线截面积确定。         |                      | ①熔断器和热继电整定值确定有问题②电路设计基本理,需优化图织注;                                 | 页;      | 签名: | 刘红字                   |  |  |  |  |
|            |   |                      | (五字) ②进一步验证各电机运行互锁逻辑; ④建议增加工位就绪指示灯。                              |         | 日期: | 2024.12.25            |  |  |  |  |
| 第三次 (内容指导) | ①配置 S7-1200 硬并确定 IO;<br>②绘制外部接线图<br>③编写梯形图(工                        | 接线图;                 | 应添加步进控制,<br>化工艺参数设置。   | 强       | 签名: | 刘红字                   |  |  |  |  |
|            | 切换逻辑、控制)。   | 钻孔深度                 | (3. 3) %(42)   |         | 日期: | 2025.2.27             |  |  |  |  |
| 第四次        | ①定稿电气原理图、<br>外部接线图;<br>②归档 PLC 程序及<br>离线仿真记录;<br>③设计说明书撰写规<br>范及查重。 |                      | ①图纸合格,程序文件完整;<br>②组态工程需进一步完善;<br>③说明书内容和格式按注释进一步修改;<br>④学术帮查重合格。 |         | 签名: | 刘红字                   |  |  |  |  |
| (定稿指导)     |   |                      |  |         | 日期: | 2025.4.23             |  |  |  |  |

| 设计题目                                   |  | 组合铣床电气控制系统的控制方案设计           |  |      |     |                |  |  |  |
|--|--|-----------------------------|--|------|-----|----------------|--|--|--|
| 学生姓名                                   | 周涛   | 学号                          | 202246030465   | 班级   | 1   | 机电 G32210<br>班 |  |  |  |
| 指导教师                                   | 刘红宇  | 专业                          | 机自   | 包一体打 | 技术  |                |  |  |  |
| 指导次数                                   | 指导内  | <b>勺容</b>                   | 指导意见   |      | 指导  | <b>异教师签名</b>   |  |  |  |
| ①明确毕业设计任<br>务、要求以及重要时间节点;<br>②敲定控制要求:各 |  | ①确保在25年5月10日前完成毕业设计,于5月中旬完成 |  | 签名:  | 刘红字 |                |  |  |  |
| (开题指导)                                 | 指导)<br>(2) 敵定控制要求:各<br>铣头协同于联锁;规<br>划继电器方案(主电<br>路→控制电路)。        |                             | 毕业答辩;<br>②控制要求基本符合<br>加工流程;<br>③补充保护功能。                              |      | 日期: | 2024.11.15     |  |  |  |
| 第二次(初稿指                                | ①继电器电气线路设计,确定各铣头和动力滑台动作的顺序以及电机间联锁关系;②绘制电气原理图;③各元器件选型与计算,导线截面积确定。 |                             | ①电机的动作顺序需继续优化;<br>②电极图连接关系和标注做修改;<br>③调整滑台和铣头的互锁逻辑;<br>④建议增加工位就绪指示灯。 |      | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
|  |  |                             |  |      | 日期: | 2024.12.25     |  |  |  |
| 第三次(内容指导)                              | ①配置 S7-1<br>并确定 IO;<br>②绘制外部                                     | 接线图;                        | 建议用步进电机马工作公式产短轮生   | × 动  | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
| (內谷相寸)                                 | ③编写梯形图(铣头<br>切换逻辑、进给速度<br>切换控制)。                                 |                             | 工作台或变频控制。  |      | 日期: | 2025.2.27      |  |  |  |
| 第四次                                    | 1 - '  | ;<br>C 程序及                  | ①图纸合格,程序文件基本完整;<br>②组态工程需完善;   |      | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
| (定稿指导)                                 | ②归档 PLC 程序及<br>离线仿真记录;<br>③设计说明书撰写规<br>范及查重。                     |                             | ③说明书内容和格式<br>按注释进一步修改;<br>④学术帮查重合格。                                  |      | 日期: | 2025.4.23      |  |  |  |

| 设计题目      |   | 立式车床电气控制系统的控制方案设计 |   |       |     |                |  |  |  |  |
|-----------|---|-------------------|---|-------|-----|----------------|--|--|--|--|
| 学生姓名      | 蒋康  | 学号                | 202246030467  | 班组    | 级   | 机电 G32210<br>班 |  |  |  |  |
| 指导教师      | 刘红宇   | 专业                | 机电一   |       | 体技术 |                |  |  |  |  |
| 指导次数      | 指导内   | 内容                | 指导意见  |       | 指导  | 异教师签名          |  |  |  |  |
| 第一次       | ①明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点;   |                   | ①确保在 25 年 5<br>10 日前完成毕业<br>计,于 5 月中旬岁<br>毕业答辩;                         | と设 記成 | 签名: | 刘红字            |  |  |  |  |
| (开题指导)    | ②敲定控制<br>定各电机拖<br>规划继电器<br>电路→控制  | 动形式;<br>方案(主      | ②控制要求基本符合<br>加工流程,主轴电机<br>应设置制动环节,最<br>好双速电机变速。                         |       | 日期: | 2024.11.15     |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指  | ①继电器电气线路设计,明确各电机拖动方式、动作顺序以及联锁关系;②绘制电气原理图;③各元器件选型与计算,导线截面积确定。            |                   | ①主电路拖动方式需做修改;<br>②电路图的绘制比例<br>有问题,符号标识要<br>符合最新国标;<br>③建议增加工作状态<br>指示灯。 |       | 签名: | 刘红字            |  |  |  |  |
| 导)        |   |                   |   |       | 日期: | 2024.12.25     |  |  |  |  |
| 第三次(中京北阜) | ①配置 S7-1200 硬件并确定 IO;<br>②绘制外部接线图;<br>③编写梯形图(主轴电机运行切换的顺序逻辑、联锁和保护环节软实现)。 |                   | 高低速切换建议系  | 添加    | 签名: | 刘红字            |  |  |  |  |
| (内容指导)    |   |                   | 延时逻辑。   |       | 日期: | 2025.2.27      |  |  |  |  |
| 第四次       | ①定稿电气<br>外部接线图<br>②归档 PLO   | ;<br>C 程序及        | ①图纸合格,程序文件基本完整;<br>②组态工程太简单,  |       | 签名: | 刘红字            |  |  |  |  |
| (定稿指导)    | 离线仿真记录;<br>③设计说明书撰写规<br>范及查重。   |                   | 未能体现调速;<br>③说明书内容和格式<br>按注释进一步修改;<br>④学术帮查重合格。                          |       | 日期: | 2025.4.23      |  |  |  |  |

| 设计题目           |  | 四层电梯的 PLC 控制方案设计 |  |                       |     |                |  |  |  |
|----------------|--|------------------|--|-----------------------|-----|----------------|--|--|--|
| 学生姓名           | 贺俊儒  | 学号               | 201932200965   | 班组                    | 汲 ; | 机电 G31903<br>班 |  |  |  |
| 指导教师           | 刘红宇  | 专业               | 机□   | 电一体                   | 体技术 |                |  |  |  |
| 指导次数           | 指导内  | 容                | 指导意见   |                       | 指导  | <b>导教师签名</b>   |  |  |  |
| 第一次(开题指导)      | ①明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点;<br>②敲定控制要求;<br>③规划电梯运行状态机(待机/上行/下行)。 |                  | ①确保在 25 年 5<br>10 日前完成毕业<br>计,于 5 月中旬5<br>毕业答辩;②控制                 | と<br>设<br>成<br>則<br>要 | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
|                |  |                  | 求基本符合电梯式<br>实际,逻辑框架等<br>清楚;<br>③建议增加光幕作<br>器接口预留。                  | 交为                    | 日期: | 2024.11.25     |  |  |  |
| 第二次 1200 硬 ②设计 | ① 选 用 并 酉<br>1200 硬件;<br>②设计 I/O 和                         |                  | ① 建 议 分 类 规 IO;<br>②建议增加紧急 <sup>™</sup><br>输入,同时增加术<br>逻辑;         | 乎叫                    | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
| (初稿指<br>导)     | 址分配表;<br>③确定 PLC 外部接<br>线图。                                |                  | ③外部接线图注意输入共阴极,输出共阳极与实训台保持一致。                                       |                       | 日期: | 2024.12.13     |  |  |  |
| 第三次 (内容指导)     | ①开发电梯<br>OB1 实现;<br>叫、方向判断<br>等;<br>②昆仑通态                  | 楼层呼乐、启停          | ①电机正反转控制添加互锁逻辑, 对优化平层减速; ②完善在实训台                                   | 建议                    | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
|                | 用户界面规划   |                  | HMI 联机调试。  |                       | 日期: | 2025.3.5       |  |  |  |
|                | ①定稿外部持<br>PLC 程序和程;  |                  | ①图纸、程序和组<br>文件基本正确上<br>整。<br>②说明书需根据相                              | 皇版                    | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)  | 程;<br>②设计说明书撰写规<br>范核查;<br>③查重修改及答辩指<br>导。                 |                  | 要求进一步修改,<br>意图片的清晰度;<br>③学术帮查重合格<br>④答辩演示文稿及<br>化对控制流程和格<br>方法的说明。 | Þ;                    | 日期: | 2025.4.25      |  |  |  |

| 设计题目          |  | 某搬运机械手的 PLC 控制方案设计 |   |                |     |                |  |  |  |
|---------------|--|--------------------|---|----------------|-----|----------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 秦尹豪  | 学号                 | 202246030463  | 班组             | 汲 ; | 机电 G32210<br>班 |  |  |  |
| 指导教师          | 刘红宇  | 专业                 | 机目  | 电一体            | 体技术 |                |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内  | 7容                 | 指导意见  |                | 指导  | <b>异教师签名</b>   |  |  |  |
| 第一次           | ①明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点;<br>②敲定控制要求;<br>③规划机械手运行路径。   |                    | ①确保在 25 年 5<br>10 日前完成毕业<br>计,于 5 月中旬5<br>毕业答辩;②控制  | 之设<br>完成<br>則要 | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
| (开题指导)        |  |                    | 求符合机械手的运行<br>路径和规律;<br>③触发逻辑需要进一<br>步理清楚。   |                | 日期: | 2024.11.25     |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | ①选用并配置 S7-<br>1200 硬件;<br>②设计 I/O 和通信地<br>址分配表;<br>③确定 PLC 外部接<br>线图。                    |                    | ① 建 议 分 类 规 划 IO; ②建议抓取和放松时增加定时器延时; ③外部接线图绘制, 注意与实训台实际入共 线要求一致,输出共 阴极,输出共阳极。  |                | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
| (彻備指<br>导)    |  |                    |   |                | 日期: | 2024.12.13     |  |  |  |
| 第三次           | ①开发机械手的主程<br>序 OB1 实现移动,<br>抓取和放下功能,并<br>确保各动作顺序明确<br>且相互锁定;<br>② 调 试 昆 仑 通 态<br>HMI 界面。 |                    | ①下行到位后抓取物品这段程序明显无法实现预期功能,请予以修改;<br>②建议 HMI 与 PLC作联机调试。  |                | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
| (内容指导)        |  |                    |   |                | 日期: | 2025.3.5       |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | ①定稿外部接线图、<br>PLC 程序和 HMI 工程;<br>②设计说明书撰写规<br>范核查;<br>③查重修改及答辩指导。                         |                    | ①图纸、程序和组态<br>文件基本正确且完整。<br>②说明书需进一步修改,注意图片大小路。<br>②说明书图片大小路。<br>③学术,注意图片大小路。<br>《答辩演在一步修尽。<br>《答辩演传》,<br>《答辩演传》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《。<br>《。<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《一证》,<br>《公证》,<br>《公证》,<br>《。<br>《。<br>《。<br>》<br>《。<br>《。<br>《。<br>》<br>《。<br>》,<br>《。<br>《。<br>》<br>《。<br>《。<br>》<br>《。<br>《。<br>》<br>《。<br>《。<br>》<br>《。<br>》 |                | 签名: | 刘红字            |  |  |  |
|               |  |                    |   |                | 日期: | 2025.4.25      |  |  |  |

| 设计题目          | M   | [7475 平面 |  | 检修    | 方案设 | :H                    |
|---------------|---|----------|--|-------|-----|-----------------------|
| 学生姓名          | 李建  | 学号       | 202056031662   | 班组    | 汲 , | 机电 <b>G32210</b><br>班 |
| 指导教师          | 刘红宇   | 专业       | 机自   | 电一体   | 体技术 |                       |
| 指导次数          | 指导内   | 容        | 指导意见   |       | 指具  | <b>寻教师签名</b>          |
| 第一次           | ①明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点;<br>②明确故障检修范围;<br>③规划故障观察-判断-测量-排除四步流程 |          | ①确保在25年5<br>10日前完成毕业<br>计,于5月中旬5<br>比业签辩。②字4                             | と设 記成 | 签名: | 刘红字                   |
| (开题指导)        |   |          | 毕业答辩;②安全操<br>作范需贯穿全程,故<br>障检修要遵循国标和<br>行业规范。                             |       | 日期: | 2024.11.21            |
| 行实战;          | ②实战按图   |          | 加蚀;  |       | 签名: | 刘红字                   |
| (初稿指<br>导)    | 典型故障;<br>③实战万用表欧姆<br>挡、蜂鸣挡和电压挡<br>检测故障。                     |          | 围;<br>③测量点选择需规<br>范;<br>④欧姆挡和蜂鸣挡一<br>定要断电测试。                             |       | 日期: | 2024.12.23            |
| 第三次           | ①归档典型台<br>测与排除;   | 故障的检     | 注意故障原因归类在典型故障中同类   | 1 类原  | 签名: | 刘红字                   |
| (内容指导)        | ②强调检修-<br>步骤和方法。  |          | 因造成的故障应有统<br>一的检修、排除步骤<br>和方法。   |       | 日期: | 2025.2.18             |
| 第四次<br>(定稿指导) | ①列表定稿各典型故障检修与排除的步骤和方法;<br>②提交故障检修报告;<br>③说明书撰写规范核查及查重。      |          | ①各典型故障检修与排除方法与步骤清晰;<br>②故障检修报告的针对性较强;<br>③学术帮查重合格;<br>④说明书相关表格和图片需进一步修改。 |       | 签名: | 刘红字                   |
|               |   |          |  |       | 日期: | 2025.4.15             |

| 设计题目 X62W 万能铣床电气系统故障检修方案设计                    |  |            |  |            |                |  |  |  |  |
|---|--|------------|--|------------|----------------|--|--|--|--|
| 学生姓名  | 刘成威  | 学号         | 202056031659                                 | 班级         | 机电 G32210<br>班 |  |  |  |  |
| 指导教师  | 刘红宇  | 专业         | 机目   | ·<br>电一体技  | :术             |  |  |  |  |
| 指导次数  | 指导内  | 容          | 指导意见   |            | 指导教师签名         |  |  |  |  |
| 第一次(开题指导)                                     | ①明确毕业务、要求以及间节点;  | <b>重要时</b> | ①确保在25年5<br>10日前完成毕业<br>计,于5月中旬5             | 全设 签       | 名:刘红字          |  |  |  |  |
|   | ②明确典型电气故障<br>检修范围;<br>③规划故障观察-判<br>断-测量-排除流程。          |            | 毕业答辩;②安全<br>作范需贯穿全程,<br>障检修要遵循国标<br>行业规范。    | 故口         | 期: 2024.11.21  |  |  |  |  |
| 行实战<br>第二次<br>②实战<br>(初稿指<br>导)<br>③实战<br>当、蜂 | ①完成电气接线和运行实战;<br>②实战按图索骥排查                             |            | ①导线长度以及装接规范性不够;<br>②电气原理图不熟悉,故障范围应该尽         |            | 名:刘红字          |  |  |  |  |
|   | 典型故障;<br>③实战万用<br>挡、蜂鸣挡和<br>检测故障。                      |            | 可能缩小;<br>③多操作不要只即问题电路;<br>④用电压挡测量多意识不够。      | 日          | 期: 2024.12.23  |  |  |  |  |
| 第三次   | ①归档典型的<br>测与排除;  |            | ①充分了解故障5<br>后再找故障<br>②故障原因要归约                | 签<br>类,    | 名:刘红字          |  |  |  |  |
| (内容指导)  | ②强调检修与排除的<br>步骤和方法。                                    |            | 同类原因造成的战<br>尽可能用的检修和<br>除步骤、方法。              | 口排         | 期: 2025.2.18   |  |  |  |  |
| 第四次   | ①列表定稿各典型故障检修与排除的步骤和方法;<br>②提交故障检修报告;<br>③说明书撰写规范核查及查重。 |            | ①各典型故障检修<br>排除方法与步骤车<br>断但重复度较大;<br>②故障检修报告的 | 交清 签       | 名: 刘红字         |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                                 |  |            | 对性较强;<br>③学术帮查重合格<br>④说明书相关表格<br>图片需进一步修改    | 子;<br>各和 日 | 期: 2025.4.23   |  |  |  |  |

| 设计题目          |   | 升降架机械加工工艺规程设计 |  |    |     |              |  |  |  |
|---------------|---|---------------|--|----|-----|--------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 李忠霖   | 学号            | 202246030052   | 班  | 级   | 机电 G32202    |  |  |  |
| 指导教师          | 吴胜  | 专业            | 业机电一   |    | 化技术 | Ż            |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内   | 容             | 指导意见   |    | 指导  | <b>异教师签名</b> |  |  |  |
| 第一次(开题指导)     | 结合机械制造行业的发展趋势<br>和实际生产需求,为学生提供<br>合适的选题方向。比如机械零<br>件的加工工艺设计、机械设备<br>的改进与优化、自动化生产线<br>的局部设计等。同时,要考虑<br>学生的知识储备和实践能力,<br>确保选题难度适中,能够在规<br>定时间内完成。 |               | 选题要紧密结合机械; 专业的核心知识和技 避免选题过大或过小   | 能, | 签名: | ZHE.         |  |  |  |
|               |   |               | 世史远越过大或过小。过<br>大可能导致研究内容不深<br>入,过小则无法体现学生<br>的综合能力。                            |    | 日期: | 2024.10      |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 检查初稿的整体结构是否符合<br>开题报告的要求,各部分内容<br>是否完整,逻辑是否连贯。例<br>如,研究内容是否围绕研究目  |               | 初稿的整体结构要清晰,<br>逻辑要严谨,各部分内容<br>之间要过渡自然。对于结                                      |    | 签名: | 涎            |  |  |  |
| 导)            | 标展开,研究方法<br>撑研究内容的实   |               | 构不合理的地方,要进行调整和优化。  |    | 日期: | 2025.2       |  |  |  |
| 第三次           | 针对机械零件的设计,从结构、强度、刚度、耐磨性等方面进行合理性分析。检查设计是否符合机械设计的基本原则和规范,是否能够满足实际使用要求。例如,齿轮的模数、齿数的选择是否合理,轴的直径是否满足强度要求等。   |               | 机械设计要充分考虑实际<br>使用需求和制造工艺的可<br>行性,确保设计的合理性<br>和经济性。对于设计不合<br>理的地方,要进行修改和<br>完善。 |    | 签名: | 涎            |  |  |  |
| (内容指导)        |   |               |  |    | 日期: | 2025.3       |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 对毕业设计的内容进行最终核<br>查,确保所有内容完整、准<br>确。检查是否存在遗漏的信<br>息、错误的数据或不合理的表<br>述等。   |               | 定稿前要对内容进行全面、细致的检查,确保内容的完整性和准确性。对于发现的问题,要及时进行整改,确保毕业设计的质量。                      |    | 签名: | 凝键           |  |  |  |
|               |   |               |  |    | 日期: | 2025.4       |  |  |  |

| 设计题目   |  | 摇杆机械加工工艺规程设计   |   |                |      |           |  |  |
|--|--|--|---|----------------|------|-----------|--|--|
| 学生姓名   | 朱攀峰  | 学号   | 202246030053  | 班纫             | 及    | 机电 G32202 |  |  |
| 指导教师   | 吴胜   | 专业   | 机电  | 已一体            | 本化技术 |           |  |  |
| 指导次数   | 指导内  | 容  | 指导意见  |                | 指長   | 异教师签名     |  |  |
| 第一次  | 指导学生通过学校图书馆的数据库、专业期刊网站、行业报告等渠道搜集与课题相关的文献资料。教授学生如何筛选、整理和分析文献,提取有用的信息,为开题报告的撰写提供理论支持。  |  | 文献资料的搜集要全<br>准确,注重文献的时<br>和权威性。在开题:<br>中,要对国内外研究  | 效性<br>报告<br>现状 | 签名:  | 涎         |  |  |
| (开题指导)   |  |  | 进行客观、全面的评述,<br>指出当前研究存在的不足<br>和本课题的研究切入点。   |                | 日期:  | 2024.10   |  |  |
| 审查初稿中是否包含了所有必<br>第二次 要的内容,如机械零件的设计<br>(初稿指 参数、加工工艺的步骤、设备<br>导) 的选型依据等。对于缺失的内 |  | 内容要完整、具体,避免<br>出现空洞、笼统的表述。<br>要详细说明研究过程中的<br>各种参数、数据和方法, |   | 签名:            | 溪    |           |  |  |
|  | 容,指导学生及时补充。  |  | 确保研究内容的可信   | 度。             | 日期:  | 2025.2    |  |  |
|  | 评估所设计的加工工艺是否具有可行性,包括加工设备的选型、加工方法的选择、工艺参数的确定等。检查工艺步骤是否合理,是否能够保证零件的加工质量和生产效率。例如,对于精度要求较高的零件,是否采用了合适的磨削工艺;对于批量生产的零件,是否采用了高效的加工方法。 |  | 加工工艺要具有先进性和<br>实用性,在保证加工质量<br>的前提下,尽量提高生产<br>效率,降低生产成本。要<br>不断优化工艺方案,探索<br>新的加工方法和工艺参<br>数。 |                | 签名:  | 涎         |  |  |
| 第三次<br>(内容指导)  |  |  |   |                | 日期:  | 2025.3    |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)  | 确认毕业设计的格式是否符合<br>学校的要求,包括字体、字<br>号、行距、页眉页脚、参考文<br>献的格式等。对于不符合要求<br>的地方,指导学生进行修改。   |  | 严格按照学校的格式要求<br>进行排版,保证毕业设计<br>的规范性和统一性。格式<br>问题看似小事,但也会影<br>响毕业设计的整体评价。                     |                | 签名:  | 溪         |  |  |
|  |  |  |   |                | 日期:  | 2025.4    |  |  |

| 设计题目     |  | 支架体机械加工工艺规程设计           |                                |          |     |           |  |  |  |
|----------|--|-------------------------|--------------------------------|----------|-----|-----------|--|--|--|
| 学生姓名     | 李艺杰  | 学号                      | 202246030056                   | 班组       | 级   | 机电 G32202 |  |  |  |
| 指导教师     | 吴胜   | 专业                      | 机电                             | 1.一体     | 化技术 |           |  |  |  |
| 指导次数     | 指导内容   |                         | 指导意见                           |          | 指导  | 异教师签名     |  |  |  |
| 第一次      | 引导学生制定详细的研究<br>方案,包括研究目标、研<br>究内容、研究方法和步<br>骤。在研究方法上,可以  |                         | 研究方案要具有可性和可操作性,不<br>方法要科学合理。   | 研究       | 签名: | ZHE.      |  |  |  |
| (开题指导)   | 建议学生采用等 拟法、案例分析 时,要合理安持 确每个阶段的任 节点。  | 所法等。同<br>排时间,明<br>任务和时间 | 度安排要合理,<br>余地,以应对可能<br>现的问题。   | 留有       | 日期: | 2024.10   |  |  |  |
| 第二次 (初稿指 | 评估学生在初稿中对机械制造专业知识的运用情况,如是否正确运用了机械制图、金属材料与热处  |                         | 要止确运用专业识,对于不熟悉的识点,要及时查问表面请教。   | 的知<br>阅资 | 签名: | 涎         |  |  |  |
| 导)       | 理、机械制造<br>的知识。对于这<br>地方,进行纠  | 运用不当的                   | 免因专业知识运用不<br>当而导致研究结果出<br>现偏差。 |          | 日期: | 2025.2    |  |  |  |
| 第三次      | 指导学生进行相关的参数<br>计算与分析,如机械零件<br>的强度计算、刚度计算、<br>运动参数计算等。检查计<br>算过程是否正确,计算结<br>果是否合理。对于计算错<br>误的地方,要帮助学生找<br>出原因并进行纠正。 |                         | 参数计算要准确误,计算过程要语<br>清晰。要学会运     | 详细       | 签名: | 翘         |  |  |  |
| (内容指导)   |  |                         | 业的计算软件或具,提高计算效益<br>准确性。        |          | 日期: | 2025.3    |  |  |  |
| 第四次      | 指导学生对毕业设计的语言进行精炼和优化,去除<br>定等的表述,使语言更加<br>简洁明了、准确严谨。避<br>免出现口语化、随意性的<br>表达。   |                         | 语言表达要精炼、确,避免出现冗一<br>晦涩的语句。要    |          | 签名: | 凝键        |  |  |  |
| (定稿指导)   |  |                         | 者能够清晰地理解毕<br>业设计的内容和观<br>点。    |          | 日期: | 2025.4    |  |  |  |

| 设计题目          | 设计题目      连杆机械加工工艺规程设计  |      |   |            |         |              |  |  |  |
|---------------|---|------|---|------------|---------|--------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 李阳洋   | 学号   | 202246030057  | 班级         | 1 1     | 机电 G32202    |  |  |  |
| 指导教师          | 吴胜  | 专业   | 机电  | 已一体1       | 化技术     |              |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内   | 容    | 指导意见  |            | 指長      | <b>异教师签名</b> |  |  |  |
| 第一次           | 明确开题报告的结构和撰<br>写要求,通常包括课题背<br>景、研究意义、国内外研<br>究现状、研究内容与方               |      | 开题报告的撰写要严<br>格按照规范进行,语                                      |            | 签名:     | 溪            |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、进度安排、<br>等部分。指导学<br>范撰写,确保内<br>逻辑清晰、语言                              | 出    | 告错  | 日期:        | 2024.10 |              |  |  |  |
| 第二次(初稿指       | 求、标注是否清晰准确。   |      | 图表的制作要规范、<br>美观,标注要准确无<br>误。图表要与正文内<br>容紧密结合,起到辅<br>助说明的作用。 |            | 签名:     | 凝起           |  |  |  |
| 子)            |   |      |   |            | 日期:     | 2025.2       |  |  |  |
| 第三次           | 引导学生挖掘毕业设计中<br>的创新点,如在机械结构<br>设计、加工工艺改进、设<br>备选型等方面的创新。指              |      | 要注重创新,积极探<br>索新的设计理念和方<br>法。创新点要具有实                         |            | 签名:     | jul .        |  |  |  |
| (内容指导)        | 导学生清晰、准<br>创新点的内容和<br>出毕业设计的特   | 意义,突 | 际应用价值,能够解<br>决实际生产中的问<br>题。                                 |            | 日期:     | 2025.3       |  |  |  |
|               | 为学生提供答辩准备的建议,包括答辩 PPT 的制作、答辩内容的梳理、常见问题的预测与解答等。指导学生熟悉毕业设计的内容,提高答辩的自信心。 |      | 提前做好答辩准名熟悉答辩流程系求。制作的 PPT 写洁明了、重点突出                          | 可要<br>要简 2 | 签名:     | 溪            |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |   |      | 能够很好地展示毕业<br>设计的成果。同时,<br>要预测答辩中可能遇<br>到的问题,做好充分<br>的解答准备。  |            | 日期:     | 2025.4       |  |  |  |

| 设计题目   | 气门摇杆轴支座机械加工工艺规程设计  |                               |  |       |     |           |  |  |  |
|--|--|-------------------------------|--|-------|-----|-----------|--|--|--|
| 学生姓名   | 郭晨曦  | 学号                            | 202246030058   | 班织    | 汲 木 | 机电 G32202 |  |  |  |
| 指导教师   | 吴胜   | 专业                            | 机月   | 包一体   | 化技术 | Ź         |  |  |  |
| 指导次数   | 指导内  | 容                             | 指导意见   |       | 指导  | 异教师签名     |  |  |  |
| 第一次(开题指导)  | 明确开题报告的结构和撰写要<br>求,通常包括课题背景、研究<br>意义、国内外研究现状、研究<br>内容与方法、进度安排、预期<br>成果等部分。指导学生按照规<br>范撰写,确保内容完整、逻辑<br>清晰、语言严谨。说明各部分<br>的字数占比和写作要点。 |                               | 开题报告的撰写要严<br>按照规范进行,语言<br>简洁明了,避免出现                              | 言要 見错 | 签名: | 泛色        |  |  |  |
|  |  |                               | 别字和语法错误。可使<br>用语法检查工具辅助校<br>对。                                   |       | 日期: | 2024.10   |  |  |  |
| 对初稿中涉及的数据进行核查,检查数据的来源是否可第二次。 靠,计算是否正确。对于数据错误的地方,指导学生进行核实和修正。教学生如何使用 Excel 等工具进行数据校验。 | 数据是论文的重要支撑,必须保证其准确性<br>和可靠性。学生要认真<br>对待数据的搜集和处理  |                               | 签名:  | 涎     |     |           |  |  |  |
|  |  |                               | 工作,避免出现数据错误。对重要数据要进行<br>多次核实。                                    |       | 日期: | 2025.2    |  |  |  |
| 第三次  | 分析学生所选材料是否适合所设计的机械零件或设备,考虑材料的性能、成本、加工性能等因素。例如,对于承受重载的零件,是否选择了强度较高的材料;对于要求耐腐蚀的零件,是否选择了合适的耐腐蚀材料。对比不同材料的性能参数,给出选择建议。                  |                               | 材料选择要综合考虑性<br>能、成本、加工工艺等<br>因素,进行性价比分<br>析。避免盲目选择高性<br>能材料而增加成本。 |       | 签名: | 翘         |  |  |  |
| (内容指导)   |  |                               |  |       | 日期: | 2025.3    |  |  |  |
| 第四次  | 求,如装订的顺序   | 告知学生毕业设计的装订要<br>求,如装订的顺序、装订的方 |  |       | 签名: | 涎         |  |  |  |
| (定稿指导)   | 式等,确保毕业设计的装订符合学校的规定。提醒学生在装订前进行最后一次检查。  |                               | 散页的情况,同时要保持毕业设计的整洁、美<br>观。                                       |       | 日期: | 2025.4    |  |  |  |

| 设计题目          |  | 偏心轮机械加工工艺规程设计              |  |  |            |    |  |  |  |
|---------------|--|----------------------------|--|--|------------|----|--|--|--|
| 学生姓名          | 李瑶萱  | 学号                         | 202246030059                                     | 班级   | 机电 G3220   | 02 |  |  |  |
| 指导教师          | 吴胜   | 专业                         | 机电   | 1.一体化  | <br>公技术    |    |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容   |                            | 指导意见   |  | 指导教师签名     |    |  |  |  |
| 第一次           | 指导学生从技术<br>间、资金等方面对<br>行可行性分析。分<br>件下,是否能够顺              | †所选课题进<br>↑析在现有条           | 可行性分析要客观、<br>入,不能流于形式。<br>充分考虑各种可能<br>课题研究的因素,   | 要影响  | 签名: 入地     |    |  |  |  |
| (开题指导)        | 研究,如是否具备<br>设备、是否有足够<br>研究等。具体分析<br>备的参数是否满足<br>若不满足,是否有 | 8的时间进行<br>行学校现有设<br>是实验需求, | 资金不足时,可申记  | 出相应的解决措施。如<br>资金不足时,可申请学<br>校的科研资助或寻求企<br>业合作。 |            |    |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 分析初稿各部分内<br>辑关系是否紧密,<br>然。对于逻辑不适<br>指导学生进行调整             | 过渡是否自<br>E贯的地方,            | 要注重论文的逻辑; 性,在撰写过程中重意各部分内容之间的接和过渡,使整篇;            | 要注<br>的衔                                       | 名: 入地      |    |  |  |  |
| 导)            | 整篇论文的逻辑更加清晰。提<br>供逻辑连接词的使用技巧和段<br>落过渡的方法。                |                            | 形成一个有机的整价<br>可在章节末尾对下一<br>内容进行简要预告               | 一章   | 月期: 2025.2 |    |  |  |  |
| 第三次<br>(内容指导) | 检查所设计的机械<br>工艺是否合理,<br>序、装配方法、装<br>择等。确保装配定              | 包括装配顺<br>5配工具的选<br>1程简单、高  | 装配工艺设计要简注<br>高效,便于操作。在<br>计过程中要进行模拟<br>配,提前发现装配法 | 生设<br>以装                                       | 至名: 义地     |    |  |  |  |
|               | 效,能够保证产<br>量。模拟装配过程<br>出现的问题并提出                          | 程,找出可能                     | 中可能出现的问题。时改进。                                    |  | 月期: 2025.3 |    |  |  |  |
| 第四次           |  | 检查正文中的数据与图表中的              |  | 性是 签   | 名: 沙地      |    |  |  |  |
| (定稿指导)        | 数据是否一致,避免出现数据<br>矛盾的情况。                                  |                            | 键。   |  | 月期: 2025.4 |    |  |  |  |

| 设计题目                                   |   | 凸  | ・轮   | 机械加工工艺规程     | 呈设记  | †       |              |  |  |
|--|---|--|--|--------------|------|---------|--------------|--|--|
| 学生姓名                                   | 贺正午   | 学号   |  | 202246030060 | 班    | 级       | 机电 G32202    |  |  |
| 指导教师                                   | 吴胜  | 专业   |  | 机电一体化        |      |         | 化技术          |  |  |
| 指导次数                                   | 指导内容  |  |  | 指导意见         |      | 指具      | <b>异教师签名</b> |  |  |
| 第一次                                    | 教学生如何系统梳理国<br>内外相关研究,按时间<br>顺序或研究方向分类整<br>理,找出研究的热点和<br>空白区域,为自己的研<br>究找到定位。举例说明<br>如何制作研究现状思维<br>导图。 |  | 国内外研究现状的梳理不能简<br>单罗列文献,要进行分析和总<br>结,找出研究的规律和趋势,          |              |      | 签名:     | 凝建           |  |  |
| (开题指导)                                 |   |  | 为自己的研究提供借鉴。避免成为文献的堆砌。                                    |              | 日期:  | 2024.10 |              |  |  |
| 指导学生详细描述实验<br>方案,包括实验目的、<br>实验设备、实验步骤、 |   | 目的、同意                                      | 实验方案的描述要详细、清晰,使其他研究者能够按照该方案重复实验。实验步骤要具有可操作性,避免使用模糊不清的词语。 |              |      | 签名:     | 凝起           |  |  |
| 导)                                     | 实验数据记录方法等,确保实验的可重复性。  |  |  |              |      | 日期:     | 2025.2       |  |  |
| 第三次                                    | 针对加工工艺,允<br>具的类型、材料、<br>参数等选择是否台<br>是否能够满足加   | 几何 7 二 二 二 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 | 刀具选择要与加工材料、加工工艺相匹配,以提高加工效率                               |              |      | 签名:     | 凝起           |  |  |
| (内容指导)                                 | 求,提高加工效率和质量。如加工高强度钢时,刀具材料的选择是<br>否合适。   |  | 和刀具寿命。要关注刀具的最<br>新发展动态,选用先进的刀具<br>材料和结构。                 |              |      | 日期:     | 2025.3       |  |  |
| 第四次                                    | 再次核对专业术语<br>用是否准确、一致<br>免出现术语错误或  | [,避 ] 硕                                    | 专业术语的使用要始终保持准确、一致,在撰写过程中要反<br>复核对,对于不确定的术语,              |              | 要反语, | 签名:     | 凝起           |  |  |
| (定稿指导)                                 | 表述不一致的情况。对 不规范的术语进行纠 正。   |  | 要查阅权威资料或请教专业人士。  |              | 日期:  | 2025.4  |              |  |  |

| 设计题目   |  | r r  | <br>带轮  | 机械加工工艺规程  | 呈设计      | +    |              |  |
|--|--|--|---|---|----------|------|--------------|--|
| 学生姓名   | 刘楚灵  | 学与   | 号   | 202246030061  | 班        | 级    | 机电 G32202    |  |
| 指导教师   | 吴胜   | 专」   | ll l  | 机电一1  |          | 本化技术 |              |  |
| 指导次数   | 指导内容   |  |   | 指导意见  |          | 指导   | <b>异教师签名</b> |  |
| 第一次(开题指导)  | 指导学生将预期成果<br>具体化,如设计出的<br>零件图纸应达到的精<br>度等级,优化后的工<br>艺提高生产效率的具<br>体百分比等,使成果<br>可衡量。 |  | 和同际制  | 预期成果要具有现实意义<br>和可实现性,不能脱离实<br>际制定过高或过低的目<br>标。要结合自身能力和研<br>究条件合理设定。 |          |      | 翘            |  |
|  |  |  |   |   |          |      | 2024.10      |  |
| 引导学生对研究内容<br>进行深入的理论分<br>第二次 析,不能停留在表面<br>(初稿指 现象的描述。结合机<br>导) 械制造的相关理论,<br>解释实验现象和结<br>果。 |  | 理论分析要深入透彻,能<br>够体现学生对专业知识的<br>理解和运用能力。要结合<br>研究内容,选择合适的理 |   |   | 签名:      | XXII |              |  |
|  |  | !论,  | 论进行分析,不能生搬硬<br>套。                                     |   |          | 日期:  | 2025.2       |  |
| 第三次  | 指导学生设计合适的 夹具,分析夹具的定位方式、夹紧力大小和方向是否合理,是 否能够保证零件的加工精度和稳定性。检查夹具的结构是否简单、操作是否方便。         |  | 夹具设计要保证定位准确、夹紧可靠,同时要考虑装卸方便、操作安全。<br>夹具的结构要简单,便于制造和维护。 |   |          | 签名:  | 凝起           |  |
| (内容指导)   |  |  |   |   |          | 日期:  | 2025.3       |  |
| 第四次<br>(定稿指导)  | 对毕业设计的逻辑结构进行最终梳理,确保各部分内容之间的逻辑关系清晰、合理,论证过程严密。对逻辑不清晰的地方进行调整。                         |  | 逻辑结构是毕业设计的骨架,要确保各部分内容之间逻辑严谨、条理清晰,                     |   | 序之<br>f, | 签名:  | 凝起           |  |
|  |  |  | 论证过程要环环相扣,避<br>免出现逻辑混乱或矛盾的<br>情况。                     |   |          | 日期:  | 2025.4       |  |

| 设计题目    |  | 槽  | 曹带车                                       | 伦机械加工工艺规                                  | 程设   | 计           |           |  |
|---------|--|----|---|---|------|-------------|-----------|--|
| 学生姓名    | 唐涛   | 学- | 号   | 202246030062                              | 班    | 级           | 机电 G32202 |  |
| 指导教师    | 吴胜   | 专  | 业   | 机电  | 2.一位 | <b>本化技术</b> |           |  |
| 指导次数    | 指导内容   |    |   | 指导意见                                      |      | 指           | 导教师签名     |  |
| 第一次     | 课题需要团队合作,<br>指导学生进行合理分<br>工,明确各成员的职<br>责和任务,制定沟通<br>机制,确保团队高效<br>协作。       |    | 和协议,                                      | 团队成员之间要加强沟通<br>和协作,定期召开小组会<br>议,汇报研究进展,解决 |      | 签名:         | 凝键        |  |
| (开题指导)  |  |    | 不申  | 遇到的问题。避免因沟通<br>不畅导致工作重复或延<br>误。           |      |             | 2024.10   |  |
| 第二次(初稿指 | 若论文涉及案例分析,指导学生规范案例的选取标准、分析角度和分析方法,确保案例分析具有代表性和说服力。                         |    | 能句  | 案例分析要具有针对性,<br>能够说明研究的问题和观<br>点。分析过程要条理清  |      |             | 溪         |  |
| 导)      |  |    | 晰,避免泛泛而谈。                                 |   |      | 日期:         | 2025.2    |  |
| 第三次     | 根据加工材料、加工<br>方法和加工要求,指<br>导学生选择合适的切<br>削液,分析切削液的<br>冷却、润滑、防锈等<br>性能是否满足需求。 |    | 切削液的选择要根据加工<br>材料和加工工艺的特点,<br>充分发挥切削液的冷却、 |   |      | 签名:         | 凝键        |  |
| (内容指导)  |  |    | 切自  | 润滑和防锈作用。要注意切削液的循环使用和处理,减少环境污染。            |      |             | 2025.3    |  |
| 第四次     | 全面检查标点符号的 使用是否正确、规范,避免因标点符号 使用不当影响语句的表达。特别注意逗号、分号、句号的正确使用。                 |    | 标点符号的正确使用能使<br>语句表达更准确、流畅,<br>要认真学习标点符号的使 |   | 签名:  | 翘           |           |  |
| (定稿指导)  |  |    |   | 用规则,避免因标点错误<br>影响语句的意思。                   |      |             | 2025.4    |  |

| 设计题目          |  | 链轮  | 机械加工工艺规程  | 呈设计  | †    |              |  |
|---------------|--|-----|---|------|------|--------------|--|
| 学生姓名          | 敬磊斌  | 学号  | 202246030063  | 班:   | 级    | 机电 G32202    |  |
| 指导教师          | 吴胜   | 专业  | 机电  | 2.一体 | 体化技术 |              |  |
| 指导次数          | 指导内名   | Ž   | 指导意见  |      | 指上   | <b>异教师签名</b> |  |
| 第一次(开题指导)     | 预测开题答辩中可能遇<br>到的问题,如选题的创<br>新性不足、研究方案不   |     | 开题答辩时要保持自信,语言表达清晰流畅,对评委提出的问题要认真倾听,冷静思考                    |      | 签名:  | 凝起           |  |
|               | 合理等,指导学<br>准备应对策   | 生提前 | 后再作答。若遇到 <sup>7</sup><br>的问题,要诚实说明<br>不要胡乱猜测。             |      | 日期:  | 2024.10      |  |
| 第二次 (初稿指      | 检查初稿中专业术语的<br>使用是否一致,避免同<br>一术语有不同的表述方<br>式。如"数控机床"不<br>能时而称为"数控车<br>床"。                       |     | 专业术语的使用要保持<br>一致,对于容易混淆的<br>术语,要在首次出现时                    |      | 签名:  | 凝起           |  |
| 导)            |  |     | 进行明确定义。可能<br>术语对照表,方便自<br>和读者查阅。                          |      | 日期:  | 2025.2       |  |
| 第三次           | 指导学生选择合适的精<br>度检验方法和量具,如<br>游标卡尺、千分尺、三<br>坐标测量机等,确保能<br>够准确检验零件的加工<br>精度。说明不同量具的<br>适用范围和使用方法。 |     | 精度检验要选择合适的<br>量具和方法,确保检验<br>结果的准确性。检验过<br>程要规范,记录要完<br>整。 |      | 签名:  | XX.          |  |
| (内容指导)        |  |     |   |      | 日期:  | 2025.3       |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 通过仔细阅读或使用校<br>对工具,排查毕业设计<br>中的错别字和语病,确<br>保语言表达准确无误。   |     | 错别字和语病会严重影响毕业设计的质量和可读性,要进行多次仔细排查,可采用朗读的方式辅助检查,确保语言表达规范。   |      | 签名:  | 凝起           |  |
|               |  |     |   |      | 日期:  | 2025.4       |  |

| 设计题目          |   | 圆柱齿            | 轮机械加工工艺规   | 见程;  | 2计   |           |  |
|---------------|---|----------------|--|------|------|-----------|--|
| 学生姓名          | 肖强  | 学号             | 202246030065   | 班    | 级    | 机电 G32202 |  |
| 指导教师          | 吴胜  | 专业             | 机电   | 1.一位 | 体化技术 |           |  |
| 指导次数          | 指导内   | 容              | 指导意见   |      | 指    | 导教师签名     |  |
| 第一次           | 提醒学生在选题和<br>中,考虑机械制造  |                | 要密切关注机械制造的政策法规变化,及整研究方向和内容,研究成果符合社会发   | 时调确保 | 签名:  | 翘         |  |
| (开题指导)        | 法规,如环保要求、安全标准<br>等,确保研究符合规范。                                  |                | 要求。可定期浏览相关政<br>府部门网站获取最新信<br>息。  |      | 日期:  | 2024.10   |  |
| 第二次(初稿指       | 对于涉及公式推导的内容,指<br>导学生详细写出推导过程,注                                |                | 公式推导过程要完整、正<br>确,对于复杂的公式,要<br>分步骤进行推导,并进行  |      | 签名:  | 凝起        |  |
| 导)            | 明公式中各参数的位,确保推导过程  |                | 必要的说明。确保读:<br>够理解推导过程。   | 者能   | 日期:  | 2025.2    |  |
| 第三次           | 对于批量生产的零<br>生根据生产计划和<br>计算合理的生产节                              | 设备产能,<br>拍。详细说 | 生产节拍的计算要结合实际生产情况,考虑设备的   |      | 签名:  | 翘         |  |
| (内容指导)        | 明生产节拍的计算公式,如生产节拍 = 有效工作时间 / 计划产量,并结合实例进行计算演示。                 |                | 故障率、人员的操作熟练<br>程度等因素,留有余地。   |      | 日期:  | 2025.3    |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 指导学生提炼毕业设计成果展示的重点,如创新点、关键技术、实际应用价值等,以便在答辩或展示时能够突出重点,吸引观众的注意力。 |                | 提炼成果展示重点时,要<br>突出毕业设计的创新之处<br>和实际应用价值,语言要<br>简洁明了,能在短时间内<br>吸引听众的注意力,提高<br>答辩效果。 |      | 签名:  | 翘         |  |
|               |   |                |  |      | 日期:  | 2025.4    |  |

| 设计题目          |  | 圆锥齿轮机械加工工艺规程设计                    |   |        |      |      |              |  |  |  |  |
|---------------|--|-----------------------------------|---|--------|------|------|--------------|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 张明瑞  | 学号                                | 202246  | 030066 | 班纫   | 及    | 九电 G32202    |  |  |  |  |
| 指导教师          | 吴胜   | 专业                                |   | 机电     | 1.一体 | 本化技术 |              |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容   |                                   | 指导  | 意见     |      | 指長   | <b>异教师签名</b> |  |  |  |  |
| 第一次(开题指导)     | 指导学生通过问卷调<br>查、企业走访等方式<br>进行市场需求调研,<br>了解所选课题相关产<br>品的市场需求和发展<br>前景,增强研究的实<br>际应用价值。 |                                   | 市场需求调研要具有针对性和代表性,样本数量要足够多,以保证调研结果的可靠性。调研结束后要对数据进行深入分析,提炼有用信息。 |        | 世要   | 签名:  | 凝起           |  |  |  |  |
|               |  |                                   |   |        | 提    | 日期:  | 2024.10      |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 引导学生客观分析研<br>究存在的局限性,如<br>实验条件的限制、样<br>本数量的不足等,并<br>提出相应的改进建<br>议。                   |                                   | 研究局限性分析要客观、<br>诚恳,不能回避问题。提<br>出的改进建议要具有可行                     |        | 「行 _ | 签名:  | X DE         |  |  |  |  |
| 导)            |  |                                   | 性,为后续研究提供参<br>考。  |        |      | 日期:  | 2025.2       |  |  |  |  |
| 第三次           | 引导学生分析所<br>工艺中设备的和<br>率,找出设备闲<br>原因,提出提高   | 设计   1<br>利用   1<br>置的   <u>1</u> | 提高设备利用率可以通过<br>合理安排生产计划、加强<br>设备维护保养、优化加工<br>工艺等方式实现。要建立      |        |      | 签名:  | 溪            |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 利用率的措施,<br>化生产调度、合<br>排加工任务等   | 如优                                | 设备利用率统计分析制<br>度,及时发现问题并采取<br>措施。                              |        | [取   | 日期:  | 2025.3       |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 对于涉及实验的毕业<br>设计,确认实验数据<br>的重复性和可靠性,<br>检查实验记录是否完<br>整、规范。确保实验<br>结果具有说服力。            |                                   | 实验数据的重复性和可靠<br>性是实验研究的核心,要<br>确保实验过程规范,数据<br>记录完整,对于异常数据      |        | 要技据  | 签名:  | 涎            |  |  |  |  |
|               |  |                                   | 要进行分析和处理,保证实验结果的科学性。  |        |      | 日期:  | 2025.4       |  |  |  |  |

| 设计题目          |   | 输出轴台 | 5轮机械加工工艺   | 规程    | 设计  |              |
|---------------|---|------|--|-------|-----|--------------|
| 学生姓名          | 王宇昂   | 学号   | 202246030067   | 班:    | 级   | 机电 G32202    |
| 指导教师          | 吴胜  | 专业   | 机电   | 已一体   | 化技术 | Ź            |
| 指导次数          | 指导内   | 容    | 指导意见   |       | 指具  | <b>异教师签名</b> |
| 第一次<br>(开题指导) | 教学生绘制清晰<br>线图,直观展示  |      | 技术路线图要简洁<br>了,重点突出,能<br>让读者快速了解研<br>的整体框架和流程                                     | 接够 开究 | 签名: | 2 DE         |
|               | 骤和各环节之间的关系, 使研究方案更具条理性。   |      | 可使用专业的绘图软件制作。  |       | 日期: | 2024.10      |
| 第二次(初稿指       | 检查参考文献的引用是否<br>准确,引用位置是否恰<br>当,避免出现无文献支持<br>的观点或文献引用与内容<br>无关的情况。                             |      | 参考文献的引用要准确、规范,要在观点或数据出现的地方及时引用相关文献。避免在论文末尾集中引用。                                  |       | 签名: | 凝起           |
| 导)            |   |      |  |       | 日期: | 2025.2       |
| 第三次           | 指导学生对所设计的机械<br>产品或加工工艺进行成本<br>核算,包括材料成本、加<br>工成本、设备折旧成本<br>等。教授学生成本核算的<br>具体方法和步骤,如分项<br>核算法。 |      | 成本核算要全面、细<br>致,涵盖所有与产品<br>生产相关的费用。要<br>通过成本核算找出降<br>低成本的潜力,为企<br>业的成本控制提供依<br>据。 |       | 签名: | XX.          |
| (内容指导)        |   |      |  |       | 日期: | 2025.3       |
| 第四次<br>(定稿指导) | 对设计方案的可行性进行<br>最终评估,结合实际生产<br>条件,判断设计方案是否<br>能够顺利实施。对可能存<br>在的问题提出最后的改进<br>建议。                |      | 设计方案的可行性评估要结合实际生产条件,全面考虑技术、经济、环境等因素,对于存在的问题要提出切实可行的改进措施,使设计方案更具实用性。              |       | 签名: | 凝建           |
|               |   |      |  |       | 日期: | 2025.4       |

| 设计题目          | 设计题目 棘轮机械加工工艺规程设计  |    |   |              |     |        |              |  |  |  |  |
|---------------|--|----|---|--------------|-----|--------|--------------|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 苏炫   | 学号 |   | 202246030069 | 班   | 级      | 机电 G32202    |  |  |  |  |
| 指导教师          | 吴胜   | 专业 |   | 机电一体         |     | 化技术    | È            |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容   |    | 指导  |              |     | 指导     | <b>异教师签名</b> |  |  |  |  |
| 第一次(开题指导)     | 若涉及实验研究,指<br>导学生如何科学选取<br>实验样本,确保样本<br>的代表性和数量满足<br>实验要求。                          |    | 实验样本的选取要遵循随<br>机、均衡的原则,避免样<br>本偏差影响实验结果的准<br>确性。对样本的基本信息<br>要进行详细记录。                            |              | ·样  | 签名:    | 凝键           |  |  |  |  |
|               |  |    |   |              |     | 日期:    | 2024.10      |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 指导学生正确使用标<br>点符号,如逗号、句<br>号、分号、引号等,<br>避免因标点符号使用<br>不当影响语句的表<br>达。                 |    | 标点符号的使用要符合规<br>范,不同的标点符号有不<br>同的用法,要准确区分和   |              | 签名: | 凝整     |              |  |  |  |  |
| 导)            |  |    | 使用。   |              |     | 日期:    | 2025.2       |  |  |  |  |
| 第三次           | 帮助学生设计适合所研究课题的质量控制体系,明确质量控制点、检验标准和检验方法,确保产品质量符合要求。                                 |    | 质量控制体系要贯穿产品<br>设计、生产、检验的全过<br>程,明确各环节的质量责<br>任。要定期对质量控制体<br>系进行审核和改进,确保<br>其有效运行。               |              | 过贵  | 签名:    | 凝键           |  |  |  |  |
| (内容指导)        |  |    |   |              |     | 日期:    | 2025.3       |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 检查毕业设计的内容<br>与开题报告中的研究<br>内容、研究目标等是<br>否一致,若有较大差<br>异,指导学生说明原<br>因。确保研究工作的<br>连贯性。 |    | 毕业设计与开题报告的一<br>致性是研究工作连贯性的<br>体现,若有较大差异,要<br>详细说明原因,如研究过<br>程中的新发现、客观条件<br>的变化等,确保研究工作<br>的合理性。 |              | 的要  | 签名:    | ZHE.         |  |  |  |  |
|               |  |    |   |              | 日期: | 2025.4 |              |  |  |  |  |

| 设计题目     |   | 直齿圆柱齿轮机械加工工艺规程设计        |   |      |     |           |  |  |  |  |  |
|----------|---|-------------------------|---|------|-----|-----------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名     | 成科  | 学号                      | 202246030070  | 班纺   | 及 木 | 九电 G32202 |  |  |  |  |  |
| 指导教师     | 吴胜  | 专业                      | 机电  | 1.一体 | 化技术 |           |  |  |  |  |  |
| 指导次数     | 指导内   | 容                       | 指导意见  |      | 指長  | P.教师签名    |  |  |  |  |  |
| 第一次      | 结合机械制造行业的发展趋势<br>和实际生产需求,为学生提供<br>合适的选题方向。比如机械零<br>件的加工工艺设计、机械设备      |                         | 选题要紧密结合机械制造<br>专业的核心知识和技能,<br>避免选题过大或过小。过                                     |      | 签名: | jul .     |  |  |  |  |  |
| (开题指导)   | 的改进与优化、自<br>的局部设计等。同<br>学生的知识储备和<br>确保选题难度适中<br>定时间内完                 | 时,要考虑<br>实践能力,<br>,能够在规 | 大可能导致研究内容<br>入,过小则无法体现的综合能力。  | 不深   | 日期: | 2024.10   |  |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指 | (初稿指 如,研究内容是否围绕研究目  |                         | 初稿的整体结构要清晰,<br>逻辑要严谨,各部分内容<br>之间要过渡自然。对于结                                     |      | 签名: | 凝起        |  |  |  |  |  |
| 导)       | 标展开,研究方法<br>撑研究内容的实   |                         | 构不合理的地方,要进行<br>调整和优化。   |      | 日期: | 2025.2    |  |  |  |  |  |
| 第三次      | 针对机械零件的设<br>构、强度、刚度、<br>面进行合理性分析<br>是否符合机械设计                          | 耐磨性等方。检查设计              | 机械设计要充分考虑实际<br>使用需求和制造工艺的可<br>行性,确保设计的合理性                                     |      | 签名: | 凝起        |  |  |  |  |  |
| (内容指导)   | 和规范,是否能够满足实际使<br>用要求。例如,齿轮的模数、<br>齿数的选择是否合理,轴的直<br>径是否满足强度要求等。        |                         | 和经济性。对于设计不合<br>理的地方,要进行修改和<br>完善。   |      | 日期: | 2025.3    |  |  |  |  |  |
| 第四次      | 对毕业设计的内容进行最终核<br>查,确保所有内容完整、准<br>确。检查是否存在遗漏的信<br>息、错误的数据或不合理的表<br>述等。 |                         | 定稿前要对内容进行全<br>面、细致的检查,确保内<br>容的完整性和准确性。对<br>于发现的问题,要及时进<br>行整改,确保毕业设计的<br>质量。 |      | 签名: | 涎         |  |  |  |  |  |
| (定稿指导)   |   |                         |   |      | 日期: | 2025.4    |  |  |  |  |  |

| 设计题目              |  | 锥齿轮                              | 轴机械加工工艺表  |                | 计   |           |
|-------------------|--|----------------------------------|---|----------------|-----|-----------|
| 学生姓名              | 张卓航  | 学号                               | 202246030071  | 班纫             | 及   | 九电 G32202 |
| 指导教师              | 吴胜   | 专业                               | 机电  | 1.一体           | 化技术 | -         |
| 指导次数              | 指导内  | 容                                | 指导意见  |                | 指导  | ·<br>教师签名 |
| 第一次               | 指导学生通过学校<br>据库、专业期刊网<br>告等渠道搜集与课   | 站、行业报                            | 文献资料的搜集要全<br>准确,注重文献的时<br>和权威性。在开题:<br>中,要对国内外研究                        | 效性<br>报告       | 签名: | 溪         |
| (开题指导)            | 献俗料。教授学生加何倫洗、  |                                  |   | 述,             | 日期: | 2024.10   |
| 第二次<br>(初稿指<br>导) | 审查初稿中是否包含了所有必<br>要的内容,如机械零件的设计<br>参数、加工工艺的步骤、设备<br>的选型依据等。对于缺失的内<br>容,指导学生及时补充。                |                                  | 内容要完整、具体,<br>出现空洞、笼统的表;<br>要详细说明研究过程<br>各种参数、数据和方;<br>确保研究内容的可信         | 述。<br>中的<br>法, | 签名: |           |
|                   | 评估所设计的加工<br>有可行性,包括加型、加工方法的选<br>数的确定等。检查   | 工艺是否具<br>工设备的选<br>择、工艺参<br>工艺步骤是 | 加工工艺要具有先进性和 实用性,在保证加工质量   |                |     | 2025.2    |
| 第三次(内容指导)         | 否合理,是否能够保证零件的<br>加工质量和生产效率。例如,<br>对于精度要求较高的零件,是<br>否采用了合适的磨削工艺;对<br>于批量生产的零件,是否采用<br>了高效的加工方法。 |                                  | 的前提下,尽量提高生产<br>效率,降低生产成本。要<br>不断优化工艺方案,探索<br>新的加工方法和工艺参<br>数。           |                | 日期: | 2025.3    |
| 第四次<br>(定稿指导)     | 确认毕业设计的格式是否符合<br>学校的要求,包括字体、字<br>号、行距、页眉页脚、参考文<br>献的格式等。对于不符合要求<br>的地方,指导学生进行修改。               |                                  | 严格按照学校的格式要求<br>进行排版,保证毕业设计<br>的规范性和统一性。格式<br>问题看似小事,但也会影<br>响毕业设计的整体评价。 |                | 签名: | 溪         |
|                   |  |                                  |   |                | 日期: | 2025.4    |

| 设计题目  | 行   | 行星轴支架数控加工工艺设计与仿真加工         |                                  |          |     |           |  |  |  |  |
|---|---|----------------------------|----------------------------------|----------|-----|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名  | 冯亿  | 学号                         | 202246030072                     | 班        | 级   | 机电 G32202 |  |  |  |  |
| 指导教师  | 吴胜  | 专业                         | 机电                               | 11.      | 化技术 | <u> </u>  |  |  |  |  |
| 指导次数  | 指导内                                       | 容                          | 指导意见                             |          | 指导  | 指导教师签名    |  |  |  |  |
| 第一次(开题指导)                                   | 引导学生制定证<br>方案,包括研究<br>究内容、研究<br>骤。在研究方法   | 研究方案要具有可性和可操作性, 不 方法要科学合理。 | 研究                               | 签名:      | 凝键  |           |  |  |  |  |
|   | 建议学生采用等 拟法、案例分析 时,要合理安排 确每个阶段的价格。         | 所法等。同<br>非时间,明<br>壬务和时间    | 度安排要合理,<br>余地,以应对可能<br>现的问题。     |          | 日期: | 2024.10   |  |  |  |  |
| 评估学生在初稿中对制造专业知识的运况,如是否正确运用<br>第二次 械制图、金属材料与 |   |                            | 要正确运用专业识,对于不熟悉的识点,要及时查问          | 的知<br>阅资 | 签名: | * THE     |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导)                                  | 世、机械制造<br>的知识。对于i<br>地方,进行纠〕              | 运用不当的                      | 免因专业知识运用不<br>当而导致研究结果出<br>现偏差。   |          | 日期: | 2025.2    |  |  |  |  |
| 第三次   | 指导学生进行林<br>计算与分析,如<br>的强度计算、M<br>运动参数计算等  | 口机械零件<br>削度计算、             | 参数计算要准确<br>误,计算过程要i<br>清晰。要学会运   | 羊细       | 签名: | 2 DE      |  |  |  |  |
| (内容指导)                                      | 算过程是否正确果是否合理。双误的地方,要表现。                   | 寸于计算错<br>帮助学生找             | 业的计算软件或具,提高计算效益<br>准确性。          |          | 日期: | 2025.3    |  |  |  |  |
| 第四次   | 指导学生对毕业设计的语<br>言进行精炼和优化,去除<br>冗余的表述,使语言更加 |                            | 语言表达要精炼、<br>确,避免出现冗一<br>晦涩的语句。要i | 长、<br>上读 | 签名: | XIE.      |  |  |  |  |
| (定稿指导)                                      | 简洁明了、准确<br>免出现口语化、<br>表达。                 | 随意性的                       | 者能够清晰地理解毕<br>业设计的内容和观<br>点。      |          | 日期: | 2025.4    |  |  |  |  |

| 设计题目   | 喷   | 油器螺母                                | 数控加工工艺设计   | 十与化 | 方真加二    | <br>         |
|--|---|-------------------------------------|--|-----|---------|--------------|
| 学生姓名   | 钟城意   | 学号                                  | 202246030073   | 班:  | 级       | 机电 G32202    |
| 指导教师   | 吴胜  | 专业                                  | 机电   | 已一体 | 化技术     | Ž            |
| 指导次数   | 指导内   | 容                                   | 指导意见   | 导意见 |         | <b>异教师签名</b> |
| 写要求,通常包<br>景、研究意义、                                       | 明确开题报告的结构和撰<br>写要求,通常包括课题背<br>景、研究意义、国内外研<br>究现状、研究内容与方                     |                                     | 开题报告的撰写要严格按照规范进行,语   |     | 签名:     | 凝起           |
|  | 生按照规<br>容完整、  | 言要简洁明了,避<br>出现错别字和语法<br>误。          |  | 日期: | 2024.10 |              |
| 指导学生规范使用图表,<br>如图表的格式是否符合要<br>求,标注是否清晰准确,<br>图表与正文内容是否相符 |   | 图表的制作要规范、<br>美观,标注要准确无<br>误。图表要与正文内 |  | 签名: | 凝建      |              |
| 导)   | 等。确保图表能够直观地<br>表达研究内容。  |                                     | 容紧密结合,起到辅<br>助说明的作用。   |     | 日期:     | 2025.2       |
| 第三次  | 引导学生挖掘毕业设计中的创新点,如在机械结构设计、加工工艺改进、设备选型等方面的创新。指导学生清晰、准确地阐述创新点的内容和意义,突出毕业设计的特色。 |                                     | 要注重创新,积极探索新的设计理念和方法。创新点要具有实际应用价值,能够解决实际生产中的问题。                                       |     | 签名:     | 涎            |
| (内容指导)   |   |                                     |  |     | 日期:     | 2025.3       |
|  | 为学生提供答辩准备的建议,包括答辩 PPT 的制作、答辩内容的梳理、常见问题的预测与解答等。指导学生熟悉毕业设计的内容,提高答辩的自信心。       |                                     | 提前做好答辩准备,<br>熟悉答辩流程和要求。制作的 PPT 要简洁明了、重点突出,能够很好地展示毕业设计的成果。同时,要预测答辩中可能遇到的问题,做好充分的解答准备。 |     | 签名:     | jul -        |
| 第四次<br>(定稿指导)  |   |                                     |  |     | 日期:     | 2025.4       |

| 设计题目  | 浮动部分定位套数控加工工艺设计与仿真加工   |                            |  |       |       |              |  |  |  |  |
|---|--|----------------------------|--|-------|-------|--------------|--|--|--|--|
| 学生姓名  | 肖喆   | 学号                         | 202246030074   | 班级    | ž /   | 九电 G32202    |  |  |  |  |
| 指导教师  | 吴胜   | 专业                         | 机目   | 包一体   | -体化技术 |              |  |  |  |  |
| 指导次数  | 指导内容   |                            | 指导意见   |       | 指長    | <b>异教师签名</b> |  |  |  |  |
| 第一次<br>(开题指导)   | 明确开题报告的结构和撰写要<br>求,通常包括课题背景、研究<br>意义、国内外研究现状、研究<br>内容与方法、进度安排、预期<br>成果等部分。指导学生按照规<br>范撰写,确保内容完整、逻辑<br>清晰、语言严谨。说明各部分<br>的字数占比和写作要点。 |                            | 开题报告的撰写要严格<br>按照规范进行,语言要<br>简洁明了,避免出现错<br>别字和语法错误。可使<br>用语法检查工具辅助校<br>对。 |       | 签名:   | 泛色           |  |  |  |  |
|   |  |                            |  |       | 日期:   | 2024.10      |  |  |  |  |
| 对初稿中涉及的数据进行核<br>查,检查数据的来源是否可<br>第二次 靠,计算是否正确。对于数据<br>(初稿指 错误的地方,指导学生进行核 | 数据是论文的重要支撑,必须保证其准确性<br>和可靠性。学生要认真<br>对待数据的搜集和处理  |                            | 签名:  | 涎     |       |              |  |  |  |  |
| 导)  | 实和修正。教学生如何使用<br>Excel 等工具进行数据校验。   |                            | 工作,避免出现数据错误。对重要数据要进行<br>多次核实。  |       | 日期:   | 2025.2       |  |  |  |  |
| 第三次   | 分析学生所选材料是否适合所设计的机械零件或设备,考虑材料的性能、成本、加工性能等因素。例如,对于承受重载的零件,是否选择了强度较高的材料;对于要求耐腐蚀的零件,是否选择了合适的耐腐蚀材料。对比不同材料的性能参数,给出选择建议。                  |                            | 材料选择要综合考虑性<br>能、成本、加工工艺等<br>因素,进行性价比分<br>析。避免盲目选择高性<br>能材料而增加成本。         |       | 签名:   | 泛色           |  |  |  |  |
| (内容指导)  |  |                            |  |       | 日期:   | 2025.3       |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)   | 求,如装订的顺序   | 告知学生毕业设计的装订要 求,如装订的顺序、装订的方 |  | 11-70 | 签名:   | 翘            |  |  |  |  |
|   | 式等,确保毕业设计的装订符<br>合学校的规定。提醒学生在装<br>订前进行最后一次检查。  |                            | 散页的情况,同时要保持毕业设计的整洁、美观。   |       | 日期:   | 2025.4       |  |  |  |  |

| 设计题目                 | 主轴数控加工工艺设计与仿真加工  |   |  |                   |         |           |  |  |  |  |
|----------------------|--|---|--|-------------------|---------|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名                 | 胡思远  | 学号  | 202246030075                                   | 班级                | . 7     | 机电 G32202 |  |  |  |  |
| 指导教师                 | 吴胜   | 专业  | 机电   | 机电一体化             |         | 比技术       |  |  |  |  |
| 指导次数                 | 指导内  | 容   | 指导意见   |                   | 指导      | 指导教师签名    |  |  |  |  |
| 第一次                  | 指导学生从技术<br>间、资金等方面对<br>行可行性分析。分<br>件下,是否能够顺              | 対所选课题进<br>分析在现有条                                | 可行性分析要客观、<br>入,不能流于形式。<br>充分考虑各种可能<br>课题研究的因素, | 。要<br>影响 <u>冬</u> | <b></b> | 涎         |  |  |  |  |
| (开题指导)               | 研究,如是否具备<br>设备、是否有足够<br>研究等。具体分析<br>备的参数是否满足<br>若不满足,是否有 | 8的时间进行<br>行学校现有设<br>已实验需求,                      | 出相应的解决措施。<br>资金不足时,可申<br>校的科研资助或寻求<br>业合作。     | <b>青学</b>         | 彐期:     | 2024.10   |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指             | 分析初稿各部分内<br>辑关系是否紧密,<br>然。对于逻辑不适<br>指导学生进行调整             | 要注重论文的逻辑;<br>性,在撰写过程中<br>意各部分内容之间。<br>接和过渡,使整篇; | 要注 的衔 多  | 签名:               | 凝起      |           |  |  |  |  |
| 导)                   | 整篇论文的逻辑更<br>供逻辑连接词的使<br>落过渡的方                            | 使用技巧和段  | 形成一个有机的整体。<br>可在章节末尾对下一章<br>内容进行简要预告。          |                   | 彐期:     | 2025.2    |  |  |  |  |
| 第三次(内容指导)            | 检查所设计的机械<br>工艺是否合理,<br>序、装配方法、装<br>择等。确保装配定              | 包括装配顺   | 装配工艺设计要简流 高效,便于操作。在 计过程中要进行模拟 配,提前发现装配         | 在设<br>似装 2<br>过程  | 签名:     | 涎         |  |  |  |  |
|                      | 效,能够保证产<br>量。模拟装配过程<br>出现的问题并提出                          | 星,找出可能  | 中可能出现的问题。时改进。                                  |                   | 日期:     | 2025.3    |  |  |  |  |
| 卷查正文中的数据与图表中的<br>第四次 |  | 数据与图表的一致情况 保证毕业设计质量                             |  | 签名:               | 涎       |           |  |  |  |  |
| (定稿指导) 数据是否一致,       | 矛盾的情   |   | 键。   |                   | 习期:     | 2025.4    |  |  |  |  |

| 设计题目                                       |  | 轴盖数   | <br>数控  | 加工工艺设计与   | 仿真   | 加工      |           |
|--|--|---|---|---|------|---------|-----------|
| 学生姓名                                       | 谭文翔  | 学号  |   | 202246030076                                    | 班    | 级       | 机电 G32202 |
| 指导教师                                       | 吴胜   | 专业  |   | 机电  | 1.一体 | 化技/     | k         |
| 指导次数                                       | 指导内容   |   |   | 指导意见  |      | 指       | 导教师签名     |
| 第一次  | 教学生如何系统梳理国<br>内外相关研究,按时间<br>顺序或研究方向分类整<br>理,找出研究的热点和 |   | 国内外研究现状的梳理不能简<br>单罗列文献,要进行分析和总<br>结,找出研究的规律和趋势, |   | 和总   | 签名:     | 凝键        |
| (开题指导)                                     | 空白区域,为自己<br>究找到定位。举例<br>如何制作研究现制<br>导图。              | リジョン ラップ リング リング リング リング リング リング リング リング アイ・カン・ アイ・カン・カン・ アイ・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・ | 为自己的研究提供借鉴。避免成为文献的堆砌。                           |   | 日期:  | 2024.10 |           |
| 指导学生详细描述实验<br>方案,包括实验目的、<br>实验设备、实验步骤、     |  | 目的、同時   | 方案重复实验。实验步骤要具<br>有可操作性,避免使用模糊不<br>清的词语。         |   | 签名:  | 凝起      |           |
| 导)   | 军验数据记录方法等.   |   |   |   | 糊不   | 日期:     | 2025.2    |
| 第三次  | 针对加工工艺,允 具的类型、材料、 参数等选择是否合 是否能够满足加                   | 几何 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7  | 工艺  | 选择要与加工材料、;<br>相匹配,以提高加工<br>具寿命。要关注刀具            | 签名:  | 涎       |           |
| (内容指导)                                     | 求,提高加工效率量。如加工高强时,刀具材料的设态                             | 区和质  <br>  度钢  <br>   | 新发  | 展动态,选用先进的和结构。                                   |      | 日期:     | 2025.3    |
| 再次核对专业术语的使<br>用是否准确、一致,避<br>第四次 免出现术语错误或前后 |  | (,避 <sup>0</sup><br>(前后 <sup>1</sup>  | 确、<br>复核  | 专业术语的使用要始终保持准<br>角、一致,在撰写过程中要反<br>夏核对,对于不确定的术语, |      | 签名:     | 涎         |
| (定稿指导)                                     |  |   |   | 要查阅权威资料或请教专业人士。                                 |      |         | 2025.4    |

| 设计题目   |  | 压块数控加工工艺设计与仿真加工 |   |                                   |          |        |           |  |  |  |  |
|--|--|-----------------|---|-----------------------------------|----------|--------|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名   | 彭文祥                                      | 学号              | <u> </u>  | 202246030077                      | 班        | 级      | 机电 G32202 |  |  |  |  |
| 指导教师   | 吴胜                                       | 专业              | > -   | 机电                                | 1.一体     | 4化技术   |           |  |  |  |  |
| 指导次数   | 指导内容                                     |                 |   | 指导意见                              |          | 指      | 导教师签名     |  |  |  |  |
| 指导学生将预期成果<br>具体化,如设计出的<br>零件图纸应达到的精<br>度等级,优化后的工 |  |                 | 和可  | 用成果要具有现实意<br>「实现性,不能脱<br>引定过高或过低的 | 离实       | 签名:    | 涎         |  |  |  |  |
| (开题指导)   | 艺提高生产效率<br>体百分比等,使<br>可衡量。               | 的具              | 标。要结合自身能力和研究条件合理设定。                                       |                                   |          |        | 2024.10   |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指   | 引导学生对研究<br>进行深入的理论<br>析,不能停留在<br>现象的描述。结 | を分<br>表面        | 理论分析要深入透彻,能够体现学生对专业知识的理解和运用能力。要结合研究内容,选择合适的理论进行分析,不能生搬硬套。 |                                   |          | 签名:    | 翘         |  |  |  |  |
| 导)   | 械制造的相关理<br>解释实验现象和<br>果。                 |                 |   |                                   |          | 日期:    | 2025.2    |  |  |  |  |
| 第三次  | 指导学生设计合<br>夹具,分析夹具<br>位方式、夹紧力<br>和方向是否合理 | 的定<br>大小<br>,是  | 夹具设计要保证定位准确、夹紧可靠,同时要考                                     |                                   | 要考       | 签名:    | 翘         |  |  |  |  |
| (内容指导)   | 否能够保证零件<br>工精度和稳定性<br>查夹具的结构是<br>单、操作是否方 | 的加<br>。检<br>否简  | 一   |                                   |          | 日期:    | 2025.3    |  |  |  |  |
| 第四次  | 对毕业设计的逻辑结构进行最终梳理,确保各部分内容之间的逻辑关系清晰、合      |                 | 逻辑结构是毕业设计的骨架,要确保各部分内容之间逻辑严谨、条理清晰,                         |                                   | 序之<br>f, | 签名:    | 涎         |  |  |  |  |
| (定稿指导)   | 理,论证过程严对逻辑不清晰的 进行调整。                     | 密。              | 论证过程要环环相扣,避<br>免出现逻辑混乱或矛盾的<br>情况。                         |                                   | 日期:      | 2025.4 |           |  |  |  |  |

| 设计题目     | <u>).</u>   | <br>玉紧酊  | 2件数                                |   | 与仿   | 真加工 |              |
|----------|---|----------|------------------------------------|---|------|-----|--------------|
| 学生姓名     | 张佳乐   | 学-       | 号                                  | 202246030078                              | 班    | 级   | 机电 G32202    |
| 指导教师     | 吴胜  | 专        | 业                                  | 机电  | 1.一体 | 化技术 | <u> </u>     |
| 指导次数     | 指导内容  |          |                                    | 指导意见                                      |      | 指导  | <b>异教师签名</b> |
| 第一次      | 课题需要团队合作,<br>指导学生进行合理分<br>第一次 工,明确各成员的职             |          | 和 t<br>议,                          | 团队成员之间要加强沟通<br>和协作,定期召开小组会<br>议,汇报研究进展,解决 |      | 签名: | 溪            |
| (开题指导)   | 责和任务,制定<br>机制,确保团队<br>协作。                           |          |                                    | 列的问题。避免因》<br>肠 导 致 工 作 重 复 및              |      | 日期: | 2024.10      |
| 第二次 (初稿指 |   |          | 能句                                 | 案例分析要具有针对性,<br>能够说明研究的问题和观<br>点。分析过程要条理清  |      | 签名: | 凝起           |
| 导)       | 保案例分析具有<br>性和说服力。                                   |          | 晰,避免泛泛而谈。                          |   | 113  | 日期: | 2025.2       |
| 第三次      | 根据加工材料、<br>方法和加工要求<br>导学生选择合适                       | ,指<br>的切 | 材料 充分                              | 切削液的选择要根据加工 材料和加工工艺的特点, 充分发挥切削液的冷却、       |      | 签名: | 凝起           |
| (内容指导)   | 削液,分析切削<br>冷却、润滑、防<br>性能是否满足需                       | 锈等       | 润滑和防锈作用。要注意<br>切削液的循环使用和处理,减少环境污染。 |   |      | 日期: | 2025.3       |
| 第四次      | 全面检查标点符号的<br>使用是否正确、规<br>范,避免因标点符号<br>第四次 使用不当影响语句的 |          | 语名                                 | 标点符号的正确使用能使<br>语句表达更准确、流畅,<br>要认真学习标点符号的使 |      | 签名: | ZDE .        |
| (定稿指导)   | 表达。特别注号、分号、句号确使用。                                   |          | 用规则,避免因标点错记影响语句的意思。                |   | 昔误   | 日期: | 2025.4       |

| 设计题目                                   | á  | 行星轮轴                            | 数控加工工艺设计                               | 与仿真;      | 加工         |  |
|--|--|---------------------------------|--|-----------|------------|--|
| 学生姓名                                   | 文轩   | 学号                              | 202246030079                           | 班级        | 机电 G32202  |  |
| 指导教师                                   | 吴胜   | 专业                              | 机电                                     | 一体化       | ·<br>比技术   |  |
| 指导次数                                   | 指导内名   | 茎                               | 指导意见                                   |           | 指导教师签名     |  |
| 第一次                                    | 新性不足、研究万案本   |                                 | 开题答辩时要保持自信,语言表达清晰流畅,对评委提出的问题要认真倾听,冷静思考 |           | 名: 漢健      |  |
| (开题指导)                                 | 合理等,指导学<br>准备应对策   |                                 | 后再作答。若遇到不的问题,要诚实说明<br>不要胡乱猜测。          | <b>,</b>  | 期: 2024.10 |  |
| 检查初稿中专业术语的<br>使用是否一致,避免同<br>一术语有不同的表述方 |  | 专业术语的使用要仍一致,对于容易混淆术语,要在首次出现     | 和时                                     | 名: 浅堤     |            |  |
| 导)                                     | (初稿指<br>导)<br>式。如"数控机床"不<br>能时而称为"数控车<br>床"。                       |                                 | 进行明确定义。可制作<br>术语对照表,方便自己<br>和读者查阅。     |           | 期: 2025.2  |  |
| 第三次                                    | 指导学生选择合<br>度检验方法和量<br>游标卡尺、千分<br>坐标测量机等,                           | <sup>1</sup> 具,如<br>↑尺、三<br>确保能 | 精度检验要选择合适量具和方法,确保格结果的准确性。检验            | <b>並过</b> | 名: 义起      |  |
| (内容指导)                                 | 够准确检验零件<br>精度。说明不同<br>适用范围和使用                                      | 員量具的                            | 程要规范,记录要<br>整。                         |           | 期: 2025.3  |  |
| 第四次(白铂七日)                              | 通过仔细阅读或使用校<br>第四次<br>(定稿指导) 对工具,排查毕业设计<br>中的错别字和语病,确<br>保语言表达准确无误。 |                                 | 错别字和语病会严重响毕业设计的质量和<br>读性,要进行多次任        | 片細        | 名: 漢建      |  |
| ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )            |  |                                 | 排查,可采用朗读的方式辅助检查,确保语言表达规范。              |           | 期: 2025.4  |  |

| 设计题目                   | 基-   | 基于 PLC 的吸尘风机变频控制系统方案设计 |                                |                     |               |               |  |  |  |  |
|------------------------|--|------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------|---------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                   | 舒俊玮  | 学                      | 号                              | 202246030202        | 班级            | 机电 G32205     |  |  |  |  |
| 指导教师                   | 郭凤姣  | 专                      | 业                              | 机目                  | 电一体           | 化技术           |  |  |  |  |
| 指导次数                   | 指导内容   | <u> </u>               |                                | 指导意见                |               | 指导教师签名        |  |  |  |  |
| 第一次                    | 设计重要性、   | -                      | 提交原理图、元件表                      |                     |               | 签名: 郭凤竣       |  |  |  |  |
| (开题指导)                 | 核心要求及日安排。  |                        | 等,明年5月底前完成<br>答辩及上传。           |                     |               | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指               | 毕业设计结 <sup>2</sup><br>PLC 控制逻 <sup>2</sup><br>路、参考资 <sup>2</sup> | 辑思                     | 结构清晰,"硬件选型"和"程序设计"衔一接不足,需优化过渡。 |                     | 先             | 签名: 郭风竣       |  |  |  |  |
| 导)                     | 用及技术术;   | • .                    |                                |                     | Ę o           | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次                    | 方案合理性,<br>频调速闭环<br>制、急停保。  | 控                      | 变频反馈调节逻辑不完                     |                     | 完             | 签名: 郭风竣       |  |  |  |  |
| (内容指导)                 | 计及调试的 性。   | . , -                  |                                | 需要结合任务书<br>E控制方案图纸。 |               | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) 查重及 格式规范 | 木毛兀  |                        |                                | 图标编号等格式需再规          |               | 签名: 郭风旅       |  |  |  |  |
|                        | 沙儿 沙巴  | 范。                     |                                |                     | 日期: 2025.5.15 |               |  |  |  |  |

| 设计题目    | 基  | 基于 PLC 的鼓风机监督控制系统方案设计 |                                   |                      |          |               |  |  |  |  |
|---------|--|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|---------------|--|--|--|--|
| 学生姓名    | 刘前升  | 学号                    |                                   | 202246030215         | 班级       | 机电 G32205     |  |  |  |  |
| 指导教师    | 郭凤姣  | 专                     | 业                                 | 机目                   | 电一体化技术   |               |  |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容   |                       |                                   | 指导意见                 |          | 指导教师签名        |  |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、 风机监督控制  | 控制核   提交原埋图、兀件表       |                                   |                      | 签名: 郭凤쓣  |               |  |  |  |  |
| (开题指导)  | 心要求及时  |                       | 等,明年5月底前完成<br>答辩及上传。              |                      | E成  <br> | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指 | 毕业设计结 <sup>2</sup><br>PLC 控制逻 <sup>2</sup><br>路、参考资 <sup>2</sup> | 辑思                    | 结构清晰,"硬件选型"和"程序设计"衔<br>接不足,需优化过渡。 |                      | 先        | 签名: 事风竣       |  |  |  |  |
| 导)      | 用及技术术;   |                       |                                   |                      |          | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次     | 方案合理性,<br>机状态监测、   |                       |                                   | 系反馈逻辑不完善<br>E结合任务书调整 | ÷,       | 签名: 郭凤쓣       |  |  |  |  |
| (内容指导)  | 常报警设计》   |                       | 而交                                | 制方案图纸。               | 21X      | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次 +=  | 太重五 切上   |                       |                                   | 图标编号等格式需再规<br>范。     |          | 签名: 郭风莰       |  |  |  |  |
| (定稿指导)  | 谷車及 松寸规治   | 范。                    | 日期: 2025.5.15                     |                      |          |               |  |  |  |  |

| 设计题目    |                 | 基于 PLC 的装饰彩灯控制方案设计 |                         |   |          |               |  |  |  |  |
|---------|-----------------|--------------------|-------------------------|---|----------|---------------|--|--|--|--|
| 学生姓名    | 李铭浩             | 学号                 |                         | 202246030217  | 班级       | 机电 G32205     |  |  |  |  |
| 指导教师    | 郭凤姣             | 专                  | 业                       | 机目  | 电一体      | ·<br>比技术      |  |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容            | <u> </u>           |                         | 指导意见  |          | 指导教师签名        |  |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、 饰彩灯控制    | -                  | 提                       | 交原理图、元件:  |          | 签名: 郭风莰       |  |  |  |  |
| (开题指导)  | 要求及时间排。         | -                  | 等,                      | 明年5月底前完答辩及上传。   |          | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指 |                 |                    | 结构清晰,"硬件选<br>型"和"程序设计"衔 |   | 先        | 签名: 郭凤竣       |  |  |  |  |
| 导)      | 用及技术术           |                    | 型"和"程序设计接不足,需优化的        |   | F 0      | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次     | 方案合理性, 灯模式切换,   | -                  |                         | \<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\<br>\ | <u> </u> | 签名: 郭凤族       |  |  |  |  |
| (内容指导)  | 障检测设计》<br>试的可行性 |                    | 而多                      | 制方案图纸。  |          | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次     | *毛刀 bb b        | 图                  |                         | 标编号等格式需再规   |          | 签名: 郭凤쓣       |  |  |  |  |
| (定稿指导)  | <b>世里</b> 及 俗式  | 及 格式规范             | 范。                      |   |          | 日期: 2025.5.15 |  |  |  |  |

| 设计题目           | 基   | 基于 PLC 的五组抢答器控制系统方案设计 |                      |                                       |        |               |  |  |  |  |
|----------------|---|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|--------|---------------|--|--|--|--|
| 学生姓名           | 曾涛  | 学与                    | 号                    | 202246030214                          | 班级     | 机电 G32205     |  |  |  |  |
| 指导教师           | 郭凤姣   | 专业                    | le le                | 机目                                    | 电一体化技术 |               |  |  |  |  |
| 指导次数           | 指导内容  |                       |                      | 指导意见                                  |        | 指导教师签名        |  |  |  |  |
| 第一次            | 设计重要性、五 提交原理图、元件表 组抢答器控制核 结 即 4 4 7 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 |                       |                      | 签名: 郭凤绂                               |        |               |  |  |  |  |
| (开题指导)         | 心要求及时   |                       | 等,明年5月底前完成<br>答辩及上传。 |                                       |        | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指        | 毕业设计结 <sup>2</sup><br>PLC 控制逻 <sup>2</sup><br>路、参考资 <sup>2</sup>    | 辑思                    | 结构清晰,"硬件选            |                                       |        | 签名: 郭凤쓣       |  |  |  |  |
| 导)             | 用及技术术   |                       | 型"和"程序设计"衔接不足,需优化过渡。 |                                       |        | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次            | 方案合理性,<br>答优先级判2  | . –                   |                      | 先级判定逻辑不<br>需要结合任务书                    | 完      | 签名: 郭凤쓣       |  |  |  |  |
| (内容指导)         | 复位功能设置调试的可行   |                       |                      | ····································· | 7 94   | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次            | 太重五 切斗  | 1. 图析                 |                      | 图标编号等格式需再规<br>范。                      |        | 签名: 郭风쓣       |  |  |  |  |
| (定稿指导) 查重及 格式規 | <i>እሃ</i> ሬ   | 范。                    | 日期: 2025.5.15        |                                       |        |               |  |  |  |  |

| 设计题目    | 基于 PLC 的按钮式人行横道交通灯控制系统设计     |      |                                  |                             |             |               |  |  |  |
|---------|------------------------------|------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------|--|--|--|
| 学生姓名    | 刘跃飞                          | 学与   | 号                                | 202246030216                | 班级          | 机电 G32205     |  |  |  |
| 指导教师    | 郭凤姣                          | 专业   | 业                                | 机□                          | 电一体         | 化技术           |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容                         |      |                                  | 指导意见                        |             | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、 钮式人行横:                |      | 提交原理图、兀件表<br>等 明年 <b>5</b> 月底前完成 |                             |             | 签名: 郭风族       |  |  |  |
| (开题指导)  | 通灯控制核/ 求及时间安容                | 要少   |                                  |                             | 民成          | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次(初稿指 | 毕业设计结;<br>PLC 控制逻;<br>路、参考资; | 辑思   | 结构清晰,"硬件选型"和"程序设计"衔 -接不足,需优化过渡。  |                             | 签名: 郭凤쓣     |               |  |  |  |
| 导)      | 用及技术术                        |      |                                  |                             |             | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次     | 方案合理性,<br>钮信号处理,<br>色转换时序:   | . 灯  |                                  | -<br>- 处理逻辑不完善<br>- 结合任务书调整 | į,          | 签名: 郭凤焱       |  |  |  |
| (内容指导)  | 及调试的可性。                      |      | 而女                               | 制方案图纸。                      | 57 <b>T</b> | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次     | 太壬 兀 - 切 - 上                 |      | 图标                               | 图标编号等格式需再规                  |             | 签名: 郭风族       |  |  |  |
| (定稿指导)  |                              | 次化 论 | 范。                               |                             |             | 日期: 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目                   |                            | 基于 PLC 的物流分拣系统方案设计 |                         |                   |               |                           |  |  |  |  |
|------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                   | 欧康                         | 学号                 |                         | 202246030249      | 班级            | 机电 G32205                 |  |  |  |  |
| 指导教师                   | 郭凤姣                        | 专                  | 业                       | 机目                | 电一体           | 化技术                       |  |  |  |  |
| 指导次数                   | 指导内容                       | [                  |                         | 指导意见              |               | 指导教师签名                    |  |  |  |  |
| 第一次                    | 设计重要性,流分拣系统;               |                    | 提交原理图、元件表               |                   |               | <sup>签名:</sup> 事风竣        |  |  |  |  |
| (开题指导)                 | 核心要求及 安排。                  |                    | 等,                      | 明年5月底前完<br>答辩及上传。 |               | 日期: 2024.10.8             |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指                | 毕业设计结定<br>PLC 控制逻辑         | 辑思                 | 结构清晰,"硬件选<br>型"和"程序设计"衔 |                   | 先             | 签名: 郭风竣                   |  |  |  |  |
| 导)                     | 用及技术术                      |                    |                         | 下足,需优化过渡<br>100mm | 50            | 日期: 2025.2.20             |  |  |  |  |
| 第三次                    | 方案合理性,<br>物识别分类,<br>拣执行机构; | 、分                 |                         |                   | Ē,            | <sup>签名:</sup> <b>郭凤쓣</b> |  |  |  |  |
| (内容指导)                 | 及调试的可性。                    |                    | 而交                      | 制方案图纸。            |               | 日期: 2025.4.10             |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) 查重及 格式规范 | 太重五 均十                     |                    |                         | 图标编号等格式需再规        |               | <sup>盗名:</sup> <b>郭凤竣</b> |  |  |  |  |
|                        | <i>ንሃ</i> ሴ <b>∛</b> Ͼ     | 范。                 |                         | ŀ                 | 日期: 2025.5.15 |                           |  |  |  |  |

| 设计题目    | 基于 PLC 的养猪场自动喂食系统方案设计        |          |                                |                      |               |               |  |  |  |
|---------|------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------------|---------------|--|--|--|
| 学生姓名    | 向吉运                          | 学号       |                                | 202246030232         | 班级            | 机电 G32205     |  |  |  |
| 指导教师    | 郭凤姣                          | 专        | 业                              | 机目                   | 电一体           | 化技术           |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容                         | <u> </u> |                                | 指导意见                 |               | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、猪场自动喂                  |          | 提交原理图、元件表                      |                      | 表             | 签名: 郭凤焱       |  |  |  |
| (开题指导)  | 统控制核心:<br>及时间安排              | 要求       | 等,                             | 明年5月底前完<br>答辩及上传。    |               | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次(初稿指 | 毕业设计结;<br>PLC 控制逻;<br>路、参考资; | 辑思       | 结构清晰,"硬件选型"和"程序设计"衔一接不足,需优化过渡。 |                      | 先             | 签名: 郭风竣       |  |  |  |
| 导)      | 用及技术术范。                      |          |                                |                      | £ 0           | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次     | 方案合理性,<br>力闭环控制,             |          | _                              | ₹控制逻辑不完善<br>₹结合任务书调整 | Ē,            | 签名: 郭凤쓣       |  |  |  |
| (内容指导)  | 停保护设计》<br>试的可行性              |          | 而交                             | 制方案图纸。               |               | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次     |                              | 图标       | 图标编号等格式需再5范。                   |                      | 签名: 郭风竣       |               |  |  |  |
| (定稿指导)  | 台車及 松式规治                     | 范。       |                                |                      | 日期: 2025.5.15 |               |  |  |  |

| 设计题目     | 基于 PLC 的家庭防盗系统的设计            |     |    |                        |     |                           |  |  |  |  |
|----------|------------------------------|-----|----|------------------------|-----|---------------------------|--|--|--|--|
| 学生姓名     | 胡吉源                          | 学-  | 号  | 202246030245           | 班级  | 机电 G32205                 |  |  |  |  |
| 指导教师     | 郭凤姣                          | 专   | 业  | 机目                     | 电一体 | 化技术                       |  |  |  |  |
| 指导次数     | 指导内容                         |     |    | 指导意见                   |     | 指导教师签名                    |  |  |  |  |
| 第一次      | 设计重要性, 庭防盗系统;                |     |    | 交原理图、元件:               | 表   | 签名: <b>郭凤焱</b>            |  |  |  |  |
| (开题指导)   | 核心要求及日安排。                    |     | 等, | 明年5月底前完<br>答辩及上传。      |     | 日期: 2024.10.8             |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指 | 毕业设计结;<br>PLC 控制逻;<br>路、参考资; | 辑思  |    | 构清晰,"硬件i<br>和"程序设计"    | 先   | 签名: 郭凤쓣                   |  |  |  |  |
| 导)       | 用及技术术                        |     |    | 5足,需优化过渡               | £ 0 | 日期: 2025.2.20             |  |  |  |  |
| 第三次      | 方案合理性,<br>盗传感器信-<br>理、报警机    | 号处  |    | 号处理与报警联动逻<br>下完善,需要结合任 |     | 签名: 郭凤쓣                   |  |  |  |  |
| (内容指导)   | 计及调试的生。                      |     | 务  | 书调整控制方案<br>纸。          |     | 日期: 2025.4.10             |  |  |  |  |
| 第四次      | 太重五 均十                       | □ 长 | 图标 | 编号等格式需判                |     | <sup>签名:</sup> <b>郭风竣</b> |  |  |  |  |
| (定稿指导)   | 查重及 格式规范                     |     | 范。 |                        |     | 日期: 2025.5.15             |  |  |  |  |

| 设计题目    | 基于 PLC 控制的电池回收自动化处理系统设计   |      |                      |                  |         |         |           |  |  |  |  |
|---------|---------------------------|------|----------------------|------------------|---------|---------|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名    | 陈涛                        | 学-   | 号                    | 202246030275     | 班纫      | ₹ t     | 几电 G32206 |  |  |  |  |
| 指导教师    | 闵娜                        | 专    | 业                    | 机目               | 电一体     | 本化技术    |           |  |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容                      |      |                      | 指导意见             |         | 指导      | 异教师签名     |  |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、池回收自动               | 化处   |                      | 交原理图、分配          | · -     | 签<br>名: | 间哪        |  |  |  |  |
| (开题指导)  | 理系统设计:<br>核心要求及<br>安排。    |      | 等,                   | 明年5月底前完答辩及上传。    | <b></b> | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次(初類化 | 毕业设计结<br>PLC 控制逻辑         | 辑思   | ,                    | 构清晰,"硬件主和"程序设计"  | -       | 签<br>名: | 河南岸       |  |  |  |  |
| 导)      | (初稿指 路、参考资料引导) 用及技术术语规 范。 |      | 型"和"程序设计"衔接不足,需优化过渡。 |                  |         | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次     | 方案合理性,                    |      | 逻辑不完善,需要任务           |                  | - 子     | 签<br>名: | 间烟片       |  |  |  |  |
| (内容指导)  | 计及调试的 <sup>*</sup><br>性。  | 刊 1丁 | 书调                   | <b>制整控制方案图</b> 组 | ŧ.      | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次     | 木毛兀坳上。                    | 加步   |                      | 度超 30%,需改        |         | 签<br>名: | 间烟声       |  |  |  |  |
| (定稿指导)  | 百百万格式规范                   |      |                      | 重复内容,规范格式后 提交终稿。 |         |         | 2025.5.15 |  |  |  |  |

| 设计题目    | 基                         | 基于 PLC 的冷轧生产线温度控制系统设计 |        |              |          |         |              |  |  |  |  |
|---------|---------------------------|-----------------------|--------|--------------|----------|---------|--------------|--|--|--|--|
| 学生姓名    | 程乐乐                       | 学-                    | 号      | 202246030282 | 班纫       | 支 木     | 几电 G32206    |  |  |  |  |
| 指导教师    | 闵娜                        | 专                     | 业      | 机目           | 电一位      | *化技プ    | K            |  |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容                      | <u>.</u>              |        | 指导意见         |          | 指長      | <b>异教师签名</b> |  |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、冷                   |                       |        | 交原理图、元件      | ·        | 签<br>名: | 间烟片          |  |  |  |  |
| (开题指导)  | 制系统设计: 核心要求及 安排           |                       | 等,     | 明年5月底完成辩及上传。 | <b>答</b> | 日期:     | 2024.10.8    |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指 | 毕业设计结;<br>PLC 控制逻;<br>&   | 辑思                    | 结构     | 7清晰,衔接不足     | 1        | 签<br>名: | 间烟片          |  |  |  |  |
| 导)      | (初稿指 路、参考资料引导) 用及技术术语规 范。 |                       | 需优化过渡。 |              |          | 日期:     | 2025.2.20    |  |  |  |  |
| 第三次     | 设计及调试                     | 可行                    | 需      | 调整控制流程和程     |          | 签<br>名: | 河烟户          |  |  |  |  |
| (内容指导)  | 性。                        |                       |        | 序。           |          | 日期:     | 2025.4.10    |  |  |  |  |
| 第四次     | <b>太舌五切</b> 4             | 加七                    | 图标     | 编号等格式需判      | <b></b>  | 签<br>名: | 间烟声          |  |  |  |  |
| (定稿指导)  | 查重及格式规范                   |                       | 范。     |              |          | 日期:     | 2025.5.15    |  |  |  |  |

| 设计题目    |                   | 基于 PLC 的水族箱环境控制系统设计 |            |                   |           |         |           |  |  |  |  |
|---------|-------------------|---------------------|------------|-------------------|-----------|---------|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名    | 郭金彪               | 学                   | 号          | 号 202246030281 班纫 |           | ₹ h     | 几电 G32206 |  |  |  |  |
| 指导教师    | 闵娜                | 专                   | 业          | 机;                | 电一体       | 化技术     |           |  |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容              |                     |            | 指导意见              |           | 指导教师签名  |           |  |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、族箱环境控制      | •                   |            | 交原理图、分配           | ·         | 签<br>名: | 间烟片       |  |  |  |  |
| (开题指导)  | 统设计核心<br>及时间安排    | 要求                  | 等,         | 明年5月底完成辩及上传。      | · 答       | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指 | 毕业设计结束<br>PLC 控制流 | 呈思 结构合理,衔接生硬,       |            |                   |           | 签<br>名: | 河面片       |  |  |  |  |
| 导)      | 散 表老俗料            |                     | 引 需补充说明。   |                   |           | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次     | 逻辑及流程             | 图设                  | 需          | 需优化控制程序及图         |           |         | 河烟片       |  |  |  |  |
| (内容指导)  | 计。                |                     |            | 纸。                |           | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次     | <b>木</b> 五 払 上 -  | kii <del>3.</del> . | 重复         | [度过高,需改写          | <b>写内</b> | 签<br>名: | 间烟声       |  |  |  |  |
| (定稿指导)  | 查重及格式规范           |                     | 容,规范格式后提交。 |                   |           | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |  |

| 设计题目       | :                                 | 基于 PLC 控制的电动自行车生产线设计 |                |                    |                             |         |           |  |  |  |  |
|------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|---------|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名       | 黄建忠                               | 学号                   |                | 202246030262       | 班级                          | t d     | 几电 G32206 |  |  |  |  |
| 指导教师       | 闵娜                                | 专业                   | -              | 机目                 | 包一体                         | 体化技术    |           |  |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                              |                      |                | 指导意见               |                             | 指导教师签名  |           |  |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、动自行车生                       | 立线                   |                | 文电气原理图、I           | /O                          | 签<br>名: | 间哪        |  |  |  |  |
| (开题指导)     | 设计控制核水及时间安装                       | 少要 2                 | 分配             | L表,明年5月完<br>答辩及上传。 | だ成  <br> <br> -<br> -<br> - | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 控制时,                | 序逻                   | <b>/四 /</b> 口  |                    |                             | 签<br>名: | 河南岛       |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | 辑、电动自 <sup>2</sup><br>生产线设计<br>路。 |                      | 逻辑不清晰,需补充。     |                    |                             | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次        | 图标编号及                             | 文献                   | 图表             | -编号不统一,需           |                             | 签<br>名: | 间烟声       |  |  |  |  |
| (内容指导)     | 格式规范。                             |                      |                | 整。                 |                             | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次        | 各模块控制:<br>衔接性检查,                  | 重   1                |                | 生硬,需优化;            | 重                           | 签<br>名: | 间烟声       |  |  |  |  |
| (定稿指导)     | 点核查控制/<br>部分重复率                   | 原埋   [               | 复度超30%,需针对性改写。 |                    |                             | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |  |

| 设计题目                  | 基于 P  | 基于 PLC 的高温炉窑过程自动控制与安全监测设计 |                     |     |               |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|---|---------------------------|---------------------|-----|---------------|--|--|--|--|--|--|
| 学生姓名                  | 黄志毅   | 学号                        | 202246030297        | 班级  | 机电 G32206     |  |  |  |  |  |  |
| 指导教师                  | 闵娜  | 专业                        | 机!                  | 电一体 | 化技术           |  |  |  |  |  |  |
| 指导次数                  | 指导内容  | 2                         | 指导意见                |     | 指导教师签名        |  |  |  |  |  |  |
| 第一次                   | 设计重要性、温炉窑过程                                   | 自动 提                      | 交主电路图、I/O           | 分   | 签 间哪<br>名:    |  |  |  |  |  |  |
| (开题指导)                | 控制与安全员 设计控制核 求及时间安全                           | 安少                        | 表,明年5月底自<br>成答辩及上传。 |     | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |  |  |  |
| 第二次                   | 系统结构框   | - 7岁                      | 辑不完善,需补多            | 1   | 签 间哪<br>名:    |  |  |  |  |  |  |
| ( 初稿指<br>导)           | (初稿指       PLC 技术逻辑、         导)       流程设计思路。 |                           | 发条件设计。              |     | 曰期: 2025.2.20 |  |  |  |  |  |  |
| 第三次                   | 图表编号及   | 文献 部                      | 部分图表无编号,需补          |     | 盛 间卿<br>名:    |  |  |  |  |  |  |
| (内容指导)                | 引用规范。   |                           | 充。                  | Ì   | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |  |  |  |
| 第四次                   | 逻辑衔接衔   | 一 申                       | 复度超 30%,需每          | 2   | 盛             |  |  |  |  |  |  |
| (定稿指导) 查,重点核查抗制原理重复率。 |   | 1 11/12 1                 | 改写。                 | Ì   | 日期: 2025.5.15 |  |  |  |  |  |  |

| 设计题目       | 基于                       | 基于 PLC 的化学反应釜温度与压力控制系统设计 |                |                    |          |         |           |  |  |  |  |
|------------|--------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|----------|---------|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名       | 黄子阳                      | 学-                       | 号              | 202246030284       | 班纫       | 及       | 几电 G32206 |  |  |  |  |
| 指导教师       | 闵娜                       | 专                        | 业              | 机目                 | 电一位      | 体化技术    |           |  |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                     | 2                        |                | 指导意见               |          | 指导教师签名  |           |  |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、学反应釜温              | 度与                       |                | 交电气原理图、I           | <b>+</b> | 签<br>名: | 间哪        |  |  |  |  |
| (开题指导)     | 压力控制系统<br>计控制核心<br>及时间安排 | 要求                       | 分酉             | 已表,5月底前完<br>答辩及上传。 | Z成  <br> | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框                    |                          | 逻辑冲突,需补充设_     |                    |          |         | 间烟户       |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | PLC 控制逻辑时序设计思数           |                          | 计。             |                    |          | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次        | 图表格式及                    | 文献                       | 文献             | ·<br>引用格式不规范       | Ĺ.,      | 签<br>名: | 间哪        |  |  |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。                    | 0                        |                | 需调整。               |          | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次        | 逻辑衔接检查                   |                          |                | 生硬,需优化;            |          | 签<br>名: | 国哪        |  |  |  |  |
| (定稿指导)     | 重点核合控制原                  |                          | 复度超30%,需针对性改写。 |                    |          | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |  |

| 设计题目       |                      | 基于 PLC 的果蔬清洗系统设计 |     |                      |                        |         |           |  |  |  |  |
|------------|----------------------|------------------|-----|----------------------|------------------------|---------|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名       | 李康平                  | 学                | 号   | 202246030263         | 班级                     | . h     | 几电 G32206 |  |  |  |  |
| 指导教师       | 闵娜                   | 专业               | 业   | 机;                   | 电一体                    | 化技ス     | ř         |  |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                 | 2                |     | 指导意见                 |                        | 指导      | 异教师签名     |  |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、蔬清洗系统          |                  |     | 交电气原理图、I             | /O                     | 签<br>名: | 间哪        |  |  |  |  |
| (开题指导)     | 控制核心要; 时间安排。         |                  |     | 吕表,明年5月店<br>E成答辩及上传。 | 所<br> <br> <br>        | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框                |                  | 流程  | 呈不连贯,需补方             |                        | 签<br>名: | 河烟户       |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | PLC 控制逻辑、<br>流程设计思路。 |                  | 计。  |                      |                        | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次        | 图表编号及                | 文献               | 部分  | ↑图表标注不清晰             |                        | 签<br>名: | 间烟声       |  |  |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。                | 5                |     | 需完善。                 |                        | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次        | 各环节逻辑?               |                  |     | 生硬,需优化;              | 重                      | 签<br>名: | 间烟片       |  |  |  |  |
| (定稿指导)     | 控制原理重率。              | 复                | 复皮写 | 超 30%,需针对            | N 作<br> <br> <br> <br> | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |  |

| 设计题目       | ;                | 基于 PLC 的智能水池水质调节系统设计 |                |                      |            |         |           |  |  |  |  |
|------------|------------------|----------------------|----------------|----------------------|------------|---------|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名       | 廖余超              | 学与                   | 号              | 202246030264         | 班级         | ± 1     | 几电 G32206 |  |  |  |  |
| 指导教师       | 闵娜               | 专公                   | 业              | 机目                   | 电一体        | 体化技术    |           |  |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容             | 2                    |                | 指导意见                 |            | 指导      | 异教师签名     |  |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、能水池水质      | 调节                   |                | 交电气原理图、I             | /O         | 签<br>名: | 间哪        |  |  |  |  |
| (开题指导)     | 系统设计控制 心要求及时间 排。 |                      |                | E表,明年5月底<br>E成答辩及上传。 | 前<br> <br> | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框            | ·                    | 按辑缺失 笔补充投      |                      |            |         | 河南岸       |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | PLC 控制逻辑流程设计思数   |                      | 计。             |                      |            | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次        | 图表编号及            | 文献                   | 部分             | \图表无标题,需             |            | 签<br>名: | 间烟片       |  |  |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。            |                      |                | 充完善。                 |            | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次        | 逻辑衔接检            |                      | 衔接生硬,需优化;重     |                      |            | 签<br>名: | 间烟片       |  |  |  |  |
| (定稿指导)     |                  |                      | 复度超15%,需针对性改写。 |                      |            | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |  |

| 设计题目       | 基                      | 基于 PLC 的自动化钢铁冶炼监控系统设计 |                |                      |     |                 |           |  |  |  |  |
|------------|------------------------|-----------------------|----------------|----------------------|-----|-----------------|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名       | 刘振华                    | 学号                    | <u>1</u>       | 202246030280         | 班级  | 力               | 几电 G32206 |  |  |  |  |
| 指导教师       | 闵娜                     | 专业                    | Ł              | 机目                   | 电一体 | 化技术             | ř         |  |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                   |                       |                | 指导意见                 |     | 指导教师签名          |           |  |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、动化钢铁冶》           | 炼监                    |                | 交电气原理图、I             | /O  | 签<br>名:         | 间如        |  |  |  |  |
| (开题指导)     | 按系统设计:<br>核心要求及<br>安排。 |                       |                | Z表,明年5月底<br>E成答辩及上传。 | 1   | 日期:             | 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 控制逻辑     | 辑、                    | 衔接             | -逻辑缺失,需剂             |     | 签<br>名 <b>:</b> | 间哪        |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | 自动化钢铁、 监控系统流 计思路。      |                       | 设计。            |                      | 日期  |                 | 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次        | 图表编号及                  | 文献                    | 图表             | ·标注不规范,需             |     | 签<br>名:         | 间烟片       |  |  |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。                  |                       |                | 善。                   |     | 日期:             | 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次        | 逻辑衔接检查                 |                       | 衔接生硬,需优化;重     |                      |     | 签<br>名:         | 间烟声       |  |  |  |  |
| (定稿指导)     | 車 占 移 舎 投 制 原          |                       | 复度超35%,需针对性改写。 |                      |     | 日期:             | 2025.5.15 |  |  |  |  |

| 设计题目       | 基于 PLC 的自动化电池充放电测试系统设计     |    |           |                              |             |           |           |  |  |  |
|------------|----------------------------|----|-----------|------------------------------|-------------|-----------|-----------|--|--|--|
| 学生姓名       | 刘峥阳                        | 学- | 号         | 202246030295                 | 班纫          | 支 · 市     | 几电 G32206 |  |  |  |
| 指导教师       | 闵娜                         | 专  | 业         | 机目                           | 电一位         | 本化技术      |           |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                       |    |           | 指导意见                         |             | 指長        | 异教师签名     |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、动化电池充满               | 放电 |           | 交电气原理图、I                     |             | 签<br>名:   | 间烟        |  |  |  |
| (开题指导)     | 测试系统设施 心要求及时间 排。           |    |           | 巴表,明年5月底<br>巴成答辩及上传。         | 点前<br> <br> | 日期:       | 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框                      | •  | 逻辑        | 弄不清晰,需补方                     | 变           | 签<br>名:   | 间烟片       |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | PLC 控制逻辑流程设计思力             |    | 设计。       |                              |             | 日期:       | 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次        | 图表编号及注                     | 文献 |           | ·编号极其混乱,<br>·式极其不规范,         |             | 签<br>名:   | 间烟声       |  |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。                      |    |           | 五、放兵小观池, 《注意并及时调整            |             | 日期:       | 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次        | 逻辑衔接检?<br>重点核查自;<br>电池充放电; | 动化 |           | 生硬,需优化;<br>超 <b>50%</b> ,需针又 |             | 签<br>名:   | 间烟片       |  |  |  |
| (定稿指导)     | 至他允成电。<br>系统设计控制<br>理重复率。  | 制原 | <b></b> 及 |                              | 日期:         | 2025.5.15 |           |  |  |  |

| 设计题目       | :                  | 基于 PLC 控制的智能温控养殖系统设计 |             |                      |          |         |           |  |  |  |
|------------|--------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------|---------|-----------|--|--|--|
| 学生姓名       | 盘赵云                | 学号                   |             | 202246030272         | 班级       | 艺       | 几电 G32206 |  |  |  |
| 指导教师       | 闵娜                 | 专业                   |             | 机目                   | 包一体      | 化技力     | <u> </u>  |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容               |                      |             | 指导意见                 |          | 指导教师签名  |           |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、能温控养殖        | 系统                   |             | 文电气原理图、I             | /O       | 签<br>名: | 间哪        |  |  |  |
| (开题指导)     | 设计控制核水及时间安装        | 心要   5               |             | 【表,明年5月底<br>【成答辩及上传。 | 前        | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 控制逻辑 | 辑、                   | <br>各流      | [程切换时序冲突             | <u> </u> | 签<br>名: | 河南岸       |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | 智能温控养系统 统流程设计 路。   | <b>狙</b> 系           | 需补充完成设计。    |                      |          | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次        | 图表编号及              | 文献                   | 部分          | - 图表无注释,需            | 完        | 签<br>名: | 间烟声       |  |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。              |                      |             | 善。                   |          | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次        |                    | 逻辑衔接检查, 衔接生硬,需优化; 重  |             | _                    | 签<br>名:  | 间烟片     |           |  |  |  |
| (定稿指导)     | 重点核查控的<br>理重复率。    |                      | <b>夏</b> 皮写 | 超 30%,需针对            | (任)      | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目       |                       | 基于 PLC 的光伏发电与储能系统设计 |           |                      |     |                 |           |  |  |  |
|------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------------------|-----|-----------------|-----------|--|--|--|
| 学生姓名       | 谭鹏程                   | 学                   | 号         | 202246030278         | 班级  | 札               | 几电 G32206 |  |  |  |
| 指导教师       | 闵娜                    | 专上                  | 业         | 机;                   | 电一体 | 体化技术            |           |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                  |                     |           | 指导意见                 |     | 指导教师签名          |           |  |  |  |
| 第一次        | 伏发电与储1                | 设计重要性、光<br>伏发电与储能系  |           | 交电气原理图、I             | /O  | 签<br>名:         | 间如        |  |  |  |
| (开题指导)     | 统设计控制》<br>要求及时间<br>排。 | - '                 |           | B表,明年5月底<br>E成答辩及上传。 |     | 日期:             | 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 控制逻辑    | 辑、                  | 逻辑        | t缺失,需补充触             |     | 签<br>名 <b>:</b> | 间哪        |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | 光伏发电与位 系统流程设施 路。      |                     |           | 设计。                  |     | 日期:             | 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次        | 图表编号及                 | 文献                  | 部分        | ↑图表标注不清晰             |     | 签<br>名:         | 间烟片       |  |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。                 | )                   |           | 部分图表标注个清晰,<br>需完善。   |     | 日期:             | 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次        | 逻辑衔接检查                |                     | /ε↓÷      | , 止, 压 一 康 / L / L   |     | 签<br>名:         | 间烟声       |  |  |  |
| (定稿指导)     | 重点核查控6<br>理重复率。       |                     | <b>뛳接</b> | 生硬,需优化。              |     | 日期:             | 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目    | 基于 PLC 的自动化宠物喂食系统设计  |     |                         |                      |      |         |           |  |  |  |  |
|---------|--|-----|-------------------------|----------------------|------|---------|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名    | 蔡炜   | 学号  |                         | 202246030252         | 班纫   | ₹       | 几电 G32206 |  |  |  |  |
| 指导教师    | 陈济   | 专业  |                         | 机目                   | 电一体  | 体化技术    |           |  |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容   |     |                         | 指导意见                 |      | 指导教师签名  |           |  |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、<br>于 PLC 的自<br>宠物喂食系统                                     | 动化  |                         | 交原理图、分配。<br>明年5月底前完  | ·    | 签<br>名: | 陈济        |  |  |  |  |
| (开题指导)  | 计控制核心 及时间安排  | 要求  | 寸,                      | 答辩及上传。               | i AX | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指 | 毕业设计结 <sup>2</sup><br>PLC 控制逻 <sup>2</sup><br>路、参考资 <sup>2</sup> | 辑思  | <sup>‡思</sup> 结构清晰,"硬件选 |                      |      |         | 陈济        |  |  |  |  |
| 导)      | 用及技术术  |     | 接不足,需优化过渡。              |                      |      | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次     | 方案合理性,<br>程图设计及  | 7.0 | 逻辑                      | :不完善,需要调             | ]整   | 签<br>名: | 陈济        |  |  |  |  |
| (内容指导)  | 调试的可行  |     | ‡                       | 空制方案图纸。              |      | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次     | <b>太岳五切</b> 4  |     |                         | 度超 30%,需改<br>内容,规范格式 |      | 签<br>名: | 陈济        |  |  |  |  |
| (定稿指导)  | <b>查</b> 重及格式 5  |     |                         | 内谷, 规氾俗I<br>终稿。      |      | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |  |

| 设计题目    | 基-                  | 基于 PLC 的自动化电池充放电测试系统设计       |            |                  |          |           |           |  |  |  |  |
|---------|---------------------|------------------------------|------------|------------------|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 学生姓名    | 曾炫                  | 学·                           | 号          | 202246030267     | 班纫       | ₹ h       | 几电 G32206 |  |  |  |  |
| 指导教师    | 陈济                  | 专                            | 业          | 业 机电一1           |          |           | 本化技术      |  |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容                |                              |            | 指导意见             |          | 指导教师签名    |           |  |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、动化电池充油        |                              | 交原理图、分配    | ·                | 签<br>名:  | 陈济        |           |  |  |  |  |
| (开题指导)  | 测试系统设制核心要求。 制核心要求   |                              | 等,         | 明年5月底完成<br>辩及上传。 | 谷        | 日期:       | 2024.10.8 |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指 | 毕业设计结束<br>PLC 控制逻辑  | 辑思                           | 结构         | 7清晰,衔接不足         | <u>1</u> | 签<br>名:   | 陈济        |  |  |  |  |
| 导)      |                     |                              | 需优化过渡。     |                  |          | 日期:       | 2025.2.20 |  |  |  |  |
| 第三次     | 测试系统程)<br>计及调试可     |                              | 逻辑不完善,需调整控 |                  | 整控       | 签<br>名:   | 陈济        |  |  |  |  |
| (内容指导)  | 性。                  | 11                           |            | 制流程和程序。          |          | 日期:       | 2025.4.10 |  |  |  |  |
| 第四次     | 本番五切十二              | 垣长                           | 图标         | 编号等格式需具          | <b></b>  | 签<br>名:   | 陈济        |  |  |  |  |
| (定稿指导)  | │ 查重及格式 ラ<br>│<br>│ | 图 你 细 亏 寺 俗 式 而 舟 观 。<br>范 。 |            |                  | 日期:      | 2025.5.15 |           |  |  |  |  |

| 设计题目     | 基:                  | 基于PLC的智能衣物洗涤过程控制系统设计                  |                   |                  |             |         |           |  |  |  |  |  |
|----------|---------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|-------------|---------|-----------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名     | 雷旭                  | 学号                                    | 号 202246030257 班纫 |                  | 班纫          | 支 木     | 几电 G32206 |  |  |  |  |  |
| 指导教师     | 陈济                  | 专业                                    | k                 | 机目               | 电一体         | 本化技术    |           |  |  |  |  |  |
| 指导次数     | 指导内容                | 2                                     |                   | 指导意见             |             | 指長      | 异教师签名     |  |  |  |  |  |
| 第一次      | 设计重要性、智 第一次 能衣物洗涤过程 |                                       |                   | 交原理图、分配          | ·           | 签<br>名: | 陈济        |  |  |  |  |  |
| (开题指导)   | 要求及时间 排。            | 安                                     | 寺,                | 明年5月底完成<br>辩及上传。 | (合          | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指 | 毕业设计结束<br>PLC 控制流   | 程思                                    | [思 结构合理,衔接生硬,     |                  |             |         | 陈济        |  |  |  |  |  |
| 导)       | 路                   |                                       | 需补充说明。            |                  |             | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |  |  |
| 第三次      | 原理图及程               | 字设                                    | 需优化控制程序及图         |                  |             | 签<br>名: | 陈济        |  |  |  |  |  |
| (内容指导)   | 计。                  |                                       |                   | 纸。               |             | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |  |  |
| 第四次      | 本番五切十               | 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | 重复                | 度过高,需改写          | <b> 万 万</b> | 签<br>名: | 陈济        |  |  |  |  |  |
| (定稿指导)   | 查重及格式规范             |                                       | 容,规范格式后提交。        |                  |             | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |  |  |

| 设计题目       | 基于               | 基于 PLC 的汽车制造流水线自动化控制系统设计 |             |                    |              |         |           |  |  |  |  |  |
|------------|------------------|--------------------------|-------------|--------------------|--------------|---------|-----------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名       | 刘恺威              | 学与                       | 号           | 202246030270       | 班纫           | 及 木     | 几电 G32206 |  |  |  |  |  |
| 指导教师       | 陈济               | 专业                       |             | 机;                 | 电一位          | 体化技术    |           |  |  |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容             | 2                        |             | 指导意见               |              | 指导      | 异教师签名     |  |  |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性, 车制造流水     |                          |             | 交电气原理图、I           | <del>-</del> | 签<br>名: | 陈济        |  |  |  |  |  |
| (开题指导)     | 动化控制核/<br>求及时间安? |                          | 分凹          | E表,明年5月完<br>答辩及上传。 | 立 从          | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框            | ·                        | 控制          | ]逻辑不清晰, 需          | 亭补.          | 签<br>名: | 陈济        |  |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | PLC 控制逻辑 计思路。    | <b>年</b> 设               | 充。          |                    |              | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |  |  |
| 第三次        | 图标编号及注           | 文献                       | 图表          | ·编号不统一,需           | 言调           | 签<br>名: | 陈济        |  |  |  |  |  |
| (内容指导)     | 格式规范。            |                          |             | 整。                 |              | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |  |  |
| 第四次        | 各模块控制            | 逻辑                       |             | 生硬,需优化;            |              | 签<br>名: | 陈济        |  |  |  |  |  |
| (定稿指导)     | 衔接性检查            | - 0                      | 复<br>改<br>写 | 超 30%,需针对。         | V 1E         | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |  |  |

| 设计题目       |                    | 基于 PLC 的餐具清洗设备控制系统设计 |                    |      |               |  |  |  |  |  |  |
|------------|--------------------|----------------------|--------------------|------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| 学生姓名       | 刘牧曦                | 学号                   | 202246030287       | 班级   | 机电 G32206     |  |  |  |  |  |  |
| 指导教师       | 陈济                 | 专业                   | 机;                 | 电一体  |               |  |  |  |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容               | 2                    | 指导意见               |      | 指导教师签名        |  |  |  |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、             | 控制 提                 | 交原理图、I/O 分         | -配 2 | 盛 解済<br>3:    |  |  |  |  |  |  |
| (开题指导)     | 核心要求及 安排。          |                      | ,明年5月底前完<br>答辩及上传。 |      | 日期: 2024.10.8 |  |  |  |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 技术逻辑 | 辑                    |                    | 1    | 签 解济<br>生:    |  |  |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | 动作流程设-<br>路。       | 计思                   | 补充完善控制逻辑           |      | 日期: 2025.2.20 |  |  |  |  |  |  |
| 第三次        | 图表编号及              | 文献部                  | 部分图表无编号,需补         |      | 盛 解済<br>名:    |  |  |  |  |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。              |                      | 充。                 | E    | 日期: 2025.4.10 |  |  |  |  |  |  |
| 第四次        | 逻辑衔接衔              | 1 事 /                | 夏度超 25%,需钅         | 1    | 签             |  |  |  |  |  |  |
| (定稿指导)     | 查,重点核差<br>理重复率。    | 1 1/1/2 -            | <b>效写。</b>         | E    | 日期: 2025.5.15 |  |  |  |  |  |  |

| 设计题目         | 基于 PLC 的自动化新能源汽车生产线设计          |    |            |                    |     |                 |           |  |  |  |
|--------------|--------------------------------|----|------------|--------------------|-----|-----------------|-----------|--|--|--|
| 学生姓名         | 刘权                             | 学号 | <u>t</u>   | 202246030260       | 班级  | 力               | 几电 G32206 |  |  |  |
| 指导教师         | 陈济                             | 专业 | <u></u>    | 机 月                | 电一体 | 化技术             | k<br>L    |  |  |  |
| 指导次数         | 指导内容                           | -  |            | 指导意见               |     | 指导教师签名          |           |  |  |  |
| 第一次          | 设计重要性、自 动化新能源汽车                |    |            | 文电气原理图、I           | /O  | 签<br>名:         | 陈济        |  |  |  |
| (开题指导)       | 生产线控制 <sup>2</sup> 要求及时间<br>排。 |    | 分酉         | 2表,5月底前完<br>答辩及上传。 | 成   | 日期:             | 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次          | 系统结构框                          | 架、 | 流程         | 不清楚,需要进            |     | 签<br>名 <b>:</b> | 陈济        |  |  |  |
| (初橋指<br>  导) | (初稿指 PIC 控制逻辑                  |    | 步完善。       |                    |     | 日期:             | 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次          | 图表格式及                          | 文献 | 文献引用格式不规范, |                    |     | 签<br>名:         | 陈济        |  |  |  |
| (内容指导)       | 引用规范。                          |    |            | 需调整。               |     | 日期:             | 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次          | 重点核查控制                         | 制原 | 重复         | 度超 30%,需专          |     | 签<br>名:         | 陈济        |  |  |  |
| (定稿指导)       | 理重复率。                          |    | 性改         | 写。                 |     | 日期:             | 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目       | ;                  | 基于 PLC 的智能烘焙设备控制系统设计 |            |  |        |                 |           |  |  |  |  |  |
|------------|--------------------|----------------------|------------|--|--------|-----------------|-----------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名       | 刘晓锋                | 学号                   | 1          | 202246030258   | 班级     | ħ               | 几电 G32206 |  |  |  |  |  |
| 指导教师       | 陈济                 | 专业                   | <u>/</u>   | 机目   | 电一体    | 体化技术            |           |  |  |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容               | -                    |            | 指导意见   |        | 指長              | 异教师签名     |  |  |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、能烘焙设备等       | 空制                   |            | 交电气原理图、I   | /O [ - | 签<br>名 <b>:</b> | 陈济        |  |  |  |  |  |
| (开题指导)     | 系统设计控制 心要求及时间 排。   |                      |            | PP表,明年5月底<br>PP。<br>PP。<br>PP。<br>PP。<br>PP。<br>PP。<br>PP。<br>PP。<br>PP。<br>PP |        | 日期:             | 2024.10.8 |  |  |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 控制逻辑 | 揖、                   | \ <u>\</u> |  |        | 签<br>名 <b>:</b> | 陈济        |  |  |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | 智能烘焙控贷 统设计流程 思路。   |                      | 流程图需补充设计。  |  |        | 日期:             | 2025.2.20 |  |  |  |  |  |
| 第三次        | 图表编号及注             | 文献                   | 部分图表标注不清晰, |  | 2      | 签<br>名 <b>:</b> | 陈济        |  |  |  |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。              |                      |            | 需完善。   |        | 日期:             | 2025.4.10 |  |  |  |  |  |
| 第四次        | 各环节逻辑2             |                      | 重复         | 度超 30%,需钅  | 2      | 签<br>名:         | 陈济        |  |  |  |  |  |
| (定稿指导)     | 控制原理重率。            | 复 !                  | 性改         | 写。   |        | 日期:             | 2025.5.15 |  |  |  |  |  |

| 设计题目       | 基于 PLC 的智能快递柜管理系统设计    |    |                  |                        |            |           |           |  |  |
|------------|------------------------|----|------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|--|--|
| 学生姓名       | 罗思维                    | 学- | 号                | 202246030279           | 班级         | . h       | 几电 G32206 |  |  |
| 指导教师       | 陈济                     | 专  | 业                | 机目                     | 电一体        | 化技ス       | †         |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                   |    |                  | 指导意见                   |            | 指导        | 异教师签名     |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、                 |    |                  | 交电气原理图、I               | /O         | 签<br>名:   | 陈济        |  |  |
| (开题指导)     | 统控制核心:<br>及时间安排        |    |                  | PR表,明年5月底<br>PR成答辩及上传。 | 日期:        | 2024.10.8 |           |  |  |
| 第二次        | 系统结构框                  |    | 流程               | 2 图缺失,需补充              |            | 签<br>名:   | 陈济        |  |  |
| (初稿指<br>导) | PLC 控制逻辑 流程设计思         |    | 流程图缺失,需补充设<br>计。 |                        |            | 日期:       | 2025.2.20 |  |  |
| 第三次        | 图表编号及                  | 文献 | 部分               | `图表无标题,需               |            | 签<br>名:   | 陈济        |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。                  | 5  |                  | 充完善。                   |            | 日期:       | 2025.4.10 |  |  |
| 第四次        | 模块逻辑衔                  |    | , , , , ,        | · 衔接生硬,需               | <b>完</b> 优 | 签<br>名:   | 陈济        |  |  |
| (定稿指导)     | 查,重点核验制原理重复。<br>制原理重复。 |    |                  | 重复度超 15%,<br>性改写。      | 而          | 日期:       | 2025.5.15 |  |  |

| 设计题目       | 基于 PLC 的智能电梯调度控制系统设计 |    |           |                      |         |           |           |  |  |  |
|------------|----------------------|----|-----------|----------------------|---------|-----------|-----------|--|--|--|
| 学生姓名       | 马烨权                  | 学与 | 号         | 202246030268         | 班级      | t h       | 几电 G32206 |  |  |  |
| 指导教师       | 陈济                   | 专公 | 业         | 机目                   | 电一体     | 体化技术      |           |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                 |    |           | 指导意见                 |         | 指导        | 异教师签名     |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、能电梯调度          |    |           | 提交电气原理图、I/O          |         | 签<br>名:   | 陈济        |  |  |  |
| (开题指导)     | 系统控制核/<br>求及时间安装     |    |           | 已表,明年5月底<br>已成答辩及上传。 | 日期:     | 2024.10.8 |           |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框                | ·  | 新摆资辑缺失 等孙 |                      |         |           | 陈济        |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | PLC 控制逻辑流程设计思数       |    | 1.4       | 充。                   |         | 日期:       | 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次        | 图表编号及                | 文献 |           | 分程序有误,需<br>图表标注不规范   |         | 签<br>名:   | 陈济        |  |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。                |    | <b>止;</b> | 客衣你注个观念需完善。          | 2,      | 日期:       | 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次        | 各动作模式:               |    |           | 【切换与状态指示<br>L硬,需优化;  | 签<br>名: | 陈济        |           |  |  |  |
| (定稿指导)     | 核查控制原3<br>复率。        | 理重 | 度超写。      | 【25%,需针对性            | 生改      | 日期:       | 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目       | 基于 PLC 的电动车充电管理系统设计    |    |       |                       |            |                 |           |  |  |
|------------|------------------------|----|-------|-----------------------|------------|-----------------|-----------|--|--|
| 学生姓名       | 欧阳昌友                   | 学与 | 号     | 202246030286          | 班级         | ħ               | 几电 G32206 |  |  |
| 指导教师       | 陈济                     | 专公 | ll l  | 机目                    | 电一体        | 化技术             | Ŕ         |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                   | 2  |       | 指导意见                  |            | 指导              | 异教师签名     |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、动车充电管:           |    |       | 交电气原理图、I              | /O         | 签<br>名:         | 陈济        |  |  |
| (开题指导)     | 统设计核心:<br>及时间安排        |    |       | B表,明年5月底<br>E成答辩及上传。  |            | 日期:             | 2024.10.8 |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 控制逻辑     | 辑、 | 逻辑    | <sup>‡</sup> 不清晰,需补充  | -          | 签<br>名:         | 陈济        |  |  |
| (初稿指<br>导) | 电动车充电线系统设计流线 计思路。      |    |       | 计。                    |            | 日期:             | 2025.2.20 |  |  |
| 第三次        | 图表编号及                  | 文献 | 图:    | 表编号混乱,需               | -          | 签<br>名:         | 陈济        |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。                  | 0  |       | 整。                    |            | 日期:             | 2025.4.10 |  |  |
| 第四次        | 模块逻辑衔                  |    |       | ] 衔接生硬,需<br>重复度超 40%, | <b>完</b> 优 | 签<br>名 <b>:</b> | 陈济        |  |  |
| (定稿指导)     | 查,重点核验制原理重复。<br>制原理重复。 |    | . – , | 里复度超 40%,<br>性改写。     |            | 日期:             | 2025.5.15 |  |  |

| 设计题目       | 基于 PLC 的自动化废物处理系统设计   |    |      |                      |     |                 |           |  |  |
|------------|-----------------------|----|------|----------------------|-----|-----------------|-----------|--|--|
| 学生姓名       | 彭炫文                   | 学- | 号    | 202246030276         | 班级  | 材               | 几电 G32206 |  |  |
| 指导教师       | 陈济                    | 专  | 业    | 机目                   | 电一体 | 体化技术            |           |  |  |
| 指导次数       | 指导内容                  |    |      | 指导意见                 |     | 指导教师签名          |           |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、动化废物处:          |    |      | 交电气原理图、I             | /O  | 签<br>名 <b>:</b> | 陈济        |  |  |
| (开题指导)     | 统控制核心:<br>及时间安排       |    |      | B表,明年5月底<br>E成答辩及上传。 |     | 日期:             | 2024.10.8 |  |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 控制逻辑    | 辑、 | 需    | 补充完成流程图:             | ز   | 签<br>名 <b>:</b> | 陈济        |  |  |
| (初稿指<br>导) | 自动化废物。<br>系统流程设<br>路。 |    | 114  | 计。                   |     | 日期:             | 2025.2.20 |  |  |
| 第三次        | 图表编号及                 | 文献 | 部分   | ↑图表无注释,需             | 2   | 签<br>名 <b>:</b> | 陈济        |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。                 |    |      | 善。                   |     | 日期:             | 2025.4.10 |  |  |
| 第四次        | 模式切换与                 |    | 作 tò | : 4 琿 電 4 ル          | 2   | 签<br>名 <b>:</b> | 陈济        |  |  |
| (定稿指导)     | 查,重点核                 |    | 忧 接  | 生硬,需优化。              |     | 日期:             | 2025.5.15 |  |  |

| 设计题目       |                   | 基于 | PLC              | 的智能仓库管理              | .系统     | 设计      |           |  |
|------------|-------------------|----|------------------|----------------------|---------|---------|-----------|--|
| 学生姓名       | 邱卓志               | 学号 | <u>1</u>         | 202246030290         | 班级      | . h     | 几电 G32206 |  |
| 指导教师       | 陈济                | 专业 | Ł                | 机目                   | 电一体     | 化技ス     | ·<br>比技术  |  |
| 指导次数       | 指导内容              | 2  | 指导意见             |                      |         |         | 异教师签名     |  |
| 第一次        | 设计重要性、能仓库管理。      |    |                  | 交电气原理图、L             | /O      | 签<br>名: | 陈济        |  |
| (开题指导)     | 设计控制核/ 求及时间安容     |    |                  | P表,明年5月底<br>E成答辩及上传。 | 5 則     | 日期:     | 2024.10.8 |  |
| 第二次        | 系统结构框。<br>PLC 控制逻 | 辑、 | 流程               | 是图缺失,需补充             | 签<br>名: | 陈济      |           |  |
| (初稿指<br>导) | 智能仓库管: 统设计流程: 思路。 |    | 流程图缺失,需补充设<br>计。 |                      |         | 日期:     | 2025.2.20 |  |
| 第三次        | 图表编号及             | 文献 | 部分               | \图表标注不清晰             |         | 签<br>名: | 陈济        |  |
| (内容指导)     | 引用规范。             |    |                  | 需完善。                 |         | 日期:     | 2025.4.10 |  |
| 第四次        | 模块逻辑衔             |    | 动作衔接生硬,需优        |                      |         | 签<br>名: | 陈济        |  |
| (定稿指导)     | 查,重点核查控制原理重复率。    |    | 化。               |                      |         | 日期:     | 2025.5.15 |  |

| 设计题目    | 基  | 基于 PL  | .C 控制                          |                                 | 料酉                    | 2比系     | 统设计       | t         |
|---------|--|--------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------|-----------|-----------|
| 学生姓名    | 肖磊   | 学-     | 号                              | 20224603029                     | 92                    | 班级      | ž h       | 几电 G32206 |
| 指导教师    | 屈雨彤  | 专      | 业                              |                                 | 机貞                    | 包一体     | 化技力       | Ť.        |
| 指导次数    | 指导内容   |        | 指导意见                           |                                 |                       |         | 指長        | 异教师签名     |
| 第一次     | 设计重要性、动化饲料配]   |        | 提交原理图、分配表<br>等,明年5月底前完成        |                                 |                       | 表       | 签<br>名:   | 基面是       |
| (开题指导)  | 统设计要求,<br>间安排。   | 及时     | 等,明年5月底前完成答辩及上传。               |                                 |                       |         | 日期:       | 2024.10.8 |
| 第二次(初稿指 | 毕业设计结 <sup>2</sup><br>PLC 控制逻 <sup>2</sup><br>路、参考资 <sup>2</sup> | 辑思     | 结构清晰,"硬件选型"和"程序设计"衔一接不足,需优化过渡。 |                                 | 签<br>名:               | 庭雨野     |           |           |
| 导)      | 用及技术术  |        |                                |                                 |                       | 日期:     | 2025.2.20 |           |
| 第三次     | 方案合理性,   |        | 逻辑                             | <sup>‡</sup> 不完善,需 <sup>§</sup> | 要调                    | 整       | 签<br>名:   | 屋面抄       |
| (内容指导)  | 程图设计及作品设计及作品设计。  |        | :                              | 控制方案图纸                          | ,<br>,<br>,<br>,<br>, |         | 日期:       | 2025.4.10 |
| 第四次     | 查重及格式  | 垣 花    | 重复度超30%,需改写                    |                                 |                       | 签<br>名: | 盛雨野       |           |
| (定稿指导)  | 巨 生 次 俗 八 )  | ÿù ∛Ľ. |                                | 重复内容,规范格式后<br>提交终稿。             |                       | 7/1     | 日期:       | 2025.5.15 |

| 设计题目    | ;   | 基于 PLC 的城市智能停车管理系统设计 |                              |                      |           |         |           |  |  |  |
|---------|---|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------|---------|-----------|--|--|--|
| 学生姓名    | 刘惠  | 学-                   | 号                            | 202246030293         | 班纫        | 表   木   | 几电 G32206 |  |  |  |
| 指导教师    | 屈雨彤   | 专                    | 业                            | 机目                   | 电一体       | 体化技术    |           |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容  | 2                    |                              | 指导意见                 |           | 指导      | 异教师签名     |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、 市智能停车  |                      | 提交原理图、分配表等,明年5月底完成答<br>辩及上传。 |                      | · L       | 签<br>名: | 庭面影       |  |  |  |
| (开题指导)  | 系统设计核/<br>求及时间安   | 少要                   |                              |                      | <b>衣答</b> | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次(初稿指 | 等二次<br>(初稿指<br>导)<br>毕业设计结构、<br>PLC 控制逻辑思<br>路、参考资料引<br>用及技术术语规<br>范。 |                      | 签<br>名:                      | 屈雨野                  |           |         |           |  |  |  |
|         |   |                      | 需优化过渡。                       |                      |           | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次     | 测试系统程)<br>计及调试可   |                      | 逻辑                           | <sup>异</sup> 不完善,需调整 | 整控 _      | 签<br>名: | 基面野       |  |  |  |
| (内容指导)  | 性。  | 11                   |                              | 制流程和程序。              |           | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次     | 查重及格式   | 扣 长                  | 图标编号等格式需再规                   |                      | <b></b>   | 签<br>名: | 庭雨好       |  |  |  |
| (定稿指导)  | 恒里从俗八万  | ሃኒ                   | 范。                           |                      |           | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目    | ,  | 基于 PLC 控制的废物焚烧发电系统设计 |                 |              |     |         |           |  |  |  |
|---------|--|----------------------|-----------------|--------------|-----|---------|-----------|--|--|--|
| 学生姓名    | 郑仲文  | 学-                   | 号               | 202246030294 | 班纫  | ₹       | 几电 G32206 |  |  |  |
| 指导教师    | 屈雨彤  | 专                    | 业               | 机 🛚          | 电一体 | 本化技术    |           |  |  |  |
| 指导次数    | 指导内容   | ٢                    |                 | 指导意见         |     | 指导教师签名  |           |  |  |  |
| 第一次     | 设计重要性、物焚烧发电影   | 由系统 提                |                 | 提交原理图、分配表    |     | 签<br>名: | 屈雨野       |  |  |  |
| (开题指导)  | 设计要求及E<br>安排。  | 时间                   | 等,明年5月底完成答辩及上传。 |              | 〈谷  | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次(初稿指 | 第二次<br>(初稿指<br>导) 毕业设计结构、<br>PLC 控制流程思<br>路、参考资料引<br>用规范。 结构合理,衔接生硬,<br>需补充说明。 |                      | Ē,              | 签<br>名:      | 屋面抄 |         |           |  |  |  |
|         |  |                      | 需补充说明。          |              |     | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次     | 原理图及程  | 序设                   | 需               | 优化控制程序及      | 图 _ | 签<br>名: | 基面野       |  |  |  |
| (内容指导)  | 计。   |                      |                 | 纸。           |     | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次     | 本番互切中  | 扣 芒                  | 重复              | 重复度过高,需改写内   |     | 签<br>名: | 盛雨野       |  |  |  |
| (定稿指导)  | 查重及格式规范  |                      | 容,规范格式后提交。      |              |     | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目       | 基:                             | 于 PLC É | 的智             | 能鞋类生产线自            | 动化       | 控制设        | 计         |  |
|------------|--------------------------------|---------|----------------|--------------------|----------|------------|-----------|--|
| 学生姓名       | 谢小洪                            | 学号      |                | 202246030298       | 班级       | <b>表</b> 表 | 几电 G32206 |  |
| 指导教师       | 屈雨彤                            | 专业      |                | 机 🛚                | 电一体      | 体化技术       |           |  |
| 指导次数       | 指导内容                           |         |                | 指导意见               |          | 指長         | 异教师签名     |  |
| 第一次        | 设计重要性、能鞋类生产                    | 线自      | 提交电气原理图、I/O    |                    |          |            | 庭面影       |  |
| (开题指导)     | 动化控制设施制核心要求。<br>制核心要求。<br>间安排。 |         | 分配             | 品表,明年5月完<br>答辩及上传。 | Z成  <br> | 日期:        | 2024.10.8 |  |
| 第二次        | 系统结构框                          |         | /田 十日          | 1. 大生吡 一唇孔子        | _        | 签<br>名:    | 庭雨野       |  |
| (初稿指<br>导) | PLC 控制逻辑 计思路。                  | 押仪 3    | 逻辑不清晰,需补充。     |                    |          | 日期:        | 2025.2.20 |  |
| 第三次        | 图标编号及                          | 文献      | 图表             | -编号不统一,需           | 亨调 _     | 签<br>名:    | 屈面野       |  |
| (内容指导)     | 格式规范。                          |         |                | 整。                 |          | 日期:        | 2025.4.10 |  |
| 第四次        | 各模块控制                          | 岁年   `  | 衔接生硬,需优化;重     |                    | _        | 签<br>名:    | 盛南野       |  |
| (定稿指导)     | (定稿指导) 衔接性检查                   |         | 复度超30%,需针对性改写。 |                    |          | 日期:        | 2025.5.15 |  |

| 设计题目       | 基于                       | PLC 的汽  | [车电池生产线自动            | 化控          | 制系统     | 设计        |  |
|------------|--------------------------|---------|----------------------|-------------|---------|-----------|--|
| 学生姓名       | 谭成                       | 学号      | 202246030299         | 班级          | · 村     | L电 G32206 |  |
| 指导教师       | 屈雨彤                      | 专业      | 机                    | 电一体         | 体化技术    |           |  |
| 指导次数       | 指导内容                     |         | 指导意见                 |             | 指导      | P 教师签名    |  |
| 第一次        | 设计重要性、车电池生产等             | 线自 拼    | 是交主电路图、I/O           | -           | 签<br>名: | 屋面段       |  |
| (开题指导)     | 动化控制系统<br>计控制核心<br>及时间安排 | 要求      | 已表,明年5月底自<br>成答辩及上传。 | が完<br> <br> | 日期:     | 2024.10.8 |  |
| 第二次        | 系统结构框                    | , ,     | 豆补 六 宁 羊 校 生 ) 泗 木   | Į.          | 签<br>名: | 屋面段       |  |
| (初稿指<br>导) | PLC 技术逻辑流程设计思想           |         | <b>宗补充完善控制逻</b> 转    | <b>阜</b> o  | 日期:     | 2025.2.20 |  |
| 第三次        | 图表编号及                    | 文献 部    | <b>邓分图表无编号,</b> 需    | <b></b> 青补  | 签<br>名: | 屈雨野       |  |
| (内容指导)     | 引用规范。                    | 5       | 充。                   |             | 日期:     | 2025.4.10 |  |
| 第四次        | 逻辑衔接衔:                   | 由       | · 复度超 25%,需每         |             | 签<br>名: | 屋面段       |  |
| (定稿指导)     | 理重复率。                    | - 1 //上 | :改写。                 |             | 日期:     | 2025.5.15 |  |

| 设计题目       |             | 基于 PLC 的智能农业施肥系统设计 |                 |                    |         |         |           |  |  |  |
|------------|-------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------|---------|-----------|--|--|--|
| 学生姓名       | 陈嘉敏         | 学专                 | 寻               | 202246030300       | 班级      | . h     | 几电 G32206 |  |  |  |
| 指导教师       | 屈雨彤         | 专业                 | Ľ               | 机目                 | 电一体     | 化技ス     | Ř         |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容        | 2                  |                 | 指导意见               |         | 指导      | 异教师签名     |  |  |  |
| 第一次        | 设计重要性、能农业施肥 |                    | │               |                    |         |         | 庭面影       |  |  |  |
| (开题指导)     | 设计控制核水及时间安全 | 少要                 | 分酉              | c表,5月底前完<br>答辩及上传。 | 成       | 日期:     | 2024.10.8 |  |  |  |
| 第二次        | 系统结构框       | 架、                 | <br>流程          | 呈不清楚,需要进           | 签<br>名: | 屈雨野     |           |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | PLC 控制逻辑    | 辑。                 | 步完善。            |                    |         | 日期:     | 2025.2.20 |  |  |  |
| 第三次        | 图表格式及       | 文献                 | 文献              | 代引用格式不规范           |         | 签<br>名: | 庭南野       |  |  |  |
| (内容指导)     | 引用规范。       |                    |                 | 需调整。               |         | 日期:     | 2025.4.10 |  |  |  |
| 第四次        | 重点核查控制      | 制原                 | 重复度超30%,需针对性改写。 |                    |         | 签<br>名: | 庭南野       |  |  |  |
| (定稿指导)     | 理重复率。       |                    |                 |                    |         | 日期:     | 2025.5.15 |  |  |  |

| 设计题目     | 基于 ABB 工)<br>真           | 业机器/        | 人的                       | 7玻璃激光切割                           | 般运                                     | 马垛工作   | 作站设计与仿         |     |     |
|----------|--------------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------|----------------|-----|-----|
| 学生姓名     | 左钦                       | 学号          |                          | 202246030001                      | 班                                      | 级      | 机电 G32201<br>班 |     |     |
| 指导教师     | 易小泉                      | 专业          | 专业机工                     |                                   |  | 化技术    | Ì              |     |     |
| 指导次数     | 指导内容                     |             |                          | 指导意见                              |  | 指导教师签名 |                |     |     |
| 第一次      | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和 | 方   7       | 实队                       | 开当前工业机器<br>示应用场景,确1<br>3 计课题与当今   | 呆毕                                     | 签名:    | 易小泉            |     |     |
| (开题指导)   | 法、时间安排<br>预期成果、方<br>格式等。 | F、   ,      | 业设计课题与当今工机器人的工业应用场紧密相关。  |                                   |  | 日期:    | 2024.11.5      |     |     |
| 第二次 (初稿指 | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献       |             | ,                        |                                   | 针对毕业设计的真题思<br>路进行改进,确保符合<br>工业机器人工作站设计 |        |                | 签名: | 易小泉 |
| 导)       | 引用方式、请<br>表达能力等          | 音           | <b></b> 危程               | 是,工作站逻辑:<br>下实际工业需求。              | 站逻辑符合                                  |        | 2025.03.11     |     |     |
| 第三次      | 工业机器人口站搭建、末端 行器模型建立      | h<br>h<br>f | 合規                       | PID 程序编写是<br>见范;末端执行。<br>设计是否符合规范 | 器模                                     | 签名:    | 易小泉            |     |     |
| (内容指导)   | 程序代码编写、工作站位 视频录制等        | 海           |                          | 占仿真是否符合i<br>规范                    |  | 日期:    | 2025.4.21      |     |     |
| 第四次      | 查重、格式等                   |             | 毕业设计要求查重低<br>30%; 毕业设计格式 |                                   |  | 签名:    | 易小泉            |     |     |
| (定稿指导)   | <b>旦里、俗</b> 式云           |             | 格书                       | 安照格式模板及:<br>模板。                   | 封面                                     | 日期:    | 2025.5.20      |     |     |

| 设计题目     | 基于 ABB 工                    | 上机器人                             |  | 滚动轴承分拣工                             | 作站  | 设计与                 | 仿真   |  |  |     |     |
|----------|-----------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------------|-----|---------------------|--|--|--|-----|-----|
| 学生姓名     | 谢鑫涛                         | 学号                               |  | 202246030002                        | 班   | 级                   | 机电 G32201<br>班                               |  |  |     |     |
| 指导教师     | 龚思帆                         | 专业                               |  | 机电                                  | 上一体 | 本化技术                |  |  |  |     |     |
| 指导次数     | 指导内容                        |                                  |  | 指导意见                                |     | 指导                  | <b>异教师签名</b>                                 |  |  |     |     |
| 第一次      | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方 |                                  | 调研当前工业机器人的<br>实际应用场景,确保毕<br>业设计课题与出会工业 |                                     |     |                     | 卖馬加  |  |  |     |     |
| (开题指导)   | 法、时间安排<br>预期成果、方<br>格式等。    | ዞ、   <sub>៛</sub>                | 业设计课题与当今工业<br>机器人的工业应用场景<br>紧密相关。      |                                     |     |                     | 2024.11.5                                    |  |  |     |     |
| 第二次 (初稿指 | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献          |                                  |  | 第二次   敷休思路 文                        |     | 二次 毕业设计结构、 路进行改进,确保 | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计,              |  |  | 签名: | 卖馬加 |
| 导)       | 引用方式、请表达能力等                 | 音                                | 工业机器人工作站设计 流程,工作站逻辑符合 是否实际工业需求。        |                                     |     | 日期:                 | 2025.03.11                                   |  |  |     |     |
| 第三次      | 工业机器人口站搭建、末端 行器模型建立         | 岩执<br>「A<br>た、<br>「 <sub>知</sub> | 合規                                     | PID 程序编写是召<br>见范;末端执行器<br>3 计是否符合规范 | 模   | 签名:                 | 卖馬加  |  |  |     |     |
| (内容指导)   | 程序代码编写、工作站位 视频录制等           | 海   1                            | 型设计是否符合规范;工<br>作站仿真是否符合设计<br>规范        |                                     |     | 日期:                 | 2025.4.21                                    |  |  |     |     |
| 第四次      | 太舌 - 40 十人                  | 毕业设计要求查重低于<br>30%: 毕业设计格式严       |  | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严          |     | 签名:                 | <b>要                                    </b> |  |  |     |     |
| (定稿指导)   | 查重、格式等<br>                  | F ·   1                          | 格按照格式模板及封面模板。                          |                                     | 日期: | 2025.5.20           |  |  |  |     |     |

| 设计题目     | 基于 ABB 工业                | 上机器人                                    | 的电动车螺母装箱                            | 打包工化      | 作站设计与仿真        |
|----------|--------------------------|---|-------------------------------------|-----------|----------------|
| 学生姓名     | 郭宇轩                      | 学号                                      | 202246030003                        | 班级        | 机电 G32201<br>班 |
| 指导教师     | 易小泉                      | 专业                                      | 机电                                  | 已一体化      | 技术             |
| 指导次数     | 指导内容                     |   | 指导意见                                |           | 指导教师签名         |
| 第一次      | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和 | 方、一多                                    | 周研当前工业机器人<br>实际应用场景,确保<br>业设计课题与当今工 | 半         | 名: 易小泉         |
| (开题指导)   | 法、时间安排<br>预期成果、文<br>格式等。 | F、   **                                 | 见以                                  | 分景        | 期: 2024.11.5   |
| 第二次 (初稿指 | 毕业设计结构<br>整体思路、文         | 対、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は | 十对毕业设计的真是<br>各进行改进,确保容<br>二业机器人工作站设 | 夺合        | 名: 易小泉         |
| 导)       | 引用方式、语<br>表达能力等          | 音                                       | 在程,工作站逻辑符<br>是否实际工业需求。              | 夺合        | 期: 2025.03.11  |
| 第三次      | 工业机器人工 站搭建、末端 行器模型建立     | H<br>H<br>H<br>H<br>H                   | APID 程序编写是否<br>合规范;末端执行器            | <b>琴模</b> | 名: 易小泉         |
| (内容指导)   | 程序代码编<br>写、工作站位<br>视频录制等 | 海                                       | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范             |           | 期: 2025.4.21   |
| 第四次      | 查重、格式等                   | 3                                       | 毕业设计要求查重低<br>80%; 毕业设计格式            | 7 1       | 名: 易小泉         |
| (定稿指导)   | <b>但里、俗</b> 八号           | r。<br>格                                 | 各按照格式模板及卦<br>模板。                    |           | 期: 2025.5.20   |

| 设计题目    | 基于 ABB 工业                 | 上机器人自             | 为行李箱喷涂工作                         | 站设计       | 与仿真  | Ī              |  |
|---------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------|------|----------------|--|
| 学生姓名    | 郑孙豪                       | 学号                | 202246030004                     | 班级        | 机-   | L电 G32201<br>班 |  |
| 指导教师    | 易小泉                       | 专业                | 机电                               | 己一体化      | 体化技术 |                |  |
| 指导次数    | 指导内容                      |                   | 指导意见                             |           | 指导   | 教师签名           |  |
| 第一次     | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和  | · 请 实             | 调研当前工业机器人的 实际应用场景,确保毕业设计课题与当今工业  |           | 签名:  | 易小泉            |  |
| (开题指导)  | 法、时间安排<br>预期成果、交<br>格式等。  | F、   <sub>机</sub> | 器人的工业应用均紧密相关。                    | 汤景        | 习期:  | 2024.11.5      |  |
| 第二次(初稿指 | 毕业设计结构<br>整体思路、文          | 可、<br>一献 路        | 对毕业设计的真是<br>进行改进,确保?<br>业机器人工作站; | 夺合        | 签名:  | 易小泉            |  |
| 导)      | 引用方式、语<br>表达能力等           | 音 流               | 亚机部八工作名的程,工作站逻辑名否实际工业需求。         | 夺合        | 习期:  | 2025.03.11     |  |
| 第三次     | 工业机器人<br>站搭建、末端<br>行器模型建立 | 端执 │ RA           | <b>APID</b> 程序编写是 7<br>规范;末端执行器  | <b>界模</b> | 签名:  | 易小泉            |  |
| (内容指导)  | 程序代码编<br>写、工作站位<br>视频录制等  | 領 作               | 设计是否符合规范<br>站仿真是否符合设<br>规范       | <b></b>   | 日期:  | 2025.4.21      |  |
| 第四次     | 查重、格式等                    | 30                | 业设计要求查重值<br>%; 毕业设计格式            | 7 1       | 签名:  | 易小泉            |  |
| (定稿指导)  | <b>( ) 但里、俗</b> 八号        | * 格               | 格按照格式模板及封ī<br>模板。                |           | 日期:  | 2025.5.20      |  |

| 设计题目     | 基于 ABB 工                     | 上机器人                            | 的台式电脑タ                                 | 卜壳喷                      | 涂工作 | 三站设计         | 计与仿真           |
|----------|------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|-----|--------------|----------------|
| 学生姓名     | 吴宇轩                          | 学号                              | 202246030                              | 0005                     | 班级  | 支 木          | 九电 G32201<br>班 |
| 指导教师     | 龚思帆                          | 专业                              |  | 机电                       | 一体  | 化技术          | -              |
| 指导次数     | 指导内容                         |                                 | 指导意                                    | 见                        |     | 指导           | · 教师签名         |
| 第一次      | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方  |                                 | 调研当前上业机器人的<br>实际应用场景,确保与<br>业设计课题与出会工业 |                          |     |              | <b>莱</b> 罗 M   |
| (开题指导)   | 法、时间安排<br>预期成果、方<br>格式等。     | F、   <sub>村</sub>               | 业设计课题与当今工业 机器人的工业应用场景 紧密相关。            |                          |     |              | 2024.11.5      |
| 第二次 (初稿指 | 二次 毕业设计结构、 路进行已 整体思路 文献 路进行已 | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计, |  |                          | 签名: | <b>莱</b> 罗 M |                |
| 导)       | 引用方式、请表达能力等                  | 等言 流                            | 工业机器人工作站设计 流程,工作站逻辑符合 是否实际工业需求。        |                          |     | 日期:          | 2025.03.11     |
| 第三次      | 工业机器人口站搭建、末端 行器模型建立          | R                               | APID 程序编<br>} 规范; 末端<br>  设计是否符/       | 执行器                      | 模   | 签名:          | <b>卖</b>       |
| (内容指导)   | 程序代码编写、工作站位 视频录制等            | 海                               | <ul><li>站仿真是否</li><li>规范</li></ul>     |                          | 计   | 日期:          | 2025.4.21      |
| 第四次      | 太舌 - 40 十人                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%: 毕业设计格式严      |  | 毕业设计要求查重低<br>30%; 毕业设计格式 |     | 签名:          | 卖馬奶            |
| (定稿指导)   | 查重、格式等<br>                   | F。<br>格                         | 格按照格式模板及封模板。                           |                          |     | 日期:          | 2025.5.20      |

| 设计题目                              | 基于 ABB 工』  | 上机器人!                                 | 的直齿圆柱齿                                 | <b>轮</b> 分扫 | 东工作 | 站设计        | 计与仿真           |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------|--|-------------|-----|------------|----------------|
| 学生姓名                              | 李骏扬  | 学号                                    | 2022460300                             | 006         | 班级  | 木          | 几电 G32201<br>班 |
| 指导教师                              | 龚思帆  | 专业                                    |  | 机电          | 一体化 |            | -              |
| 指导次数                              | 指导内容   |                                       | 指导意见                                   | 1           |     | 指导         | · 教师签名         |
| 第一次                               | 毕业设计的<br>的、主要任 <i>约</i><br>实现步骤和                             | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 调研当前工业机器人的<br>实际应用场景,确保毕<br>业设计课题与当今工业 |             |     | <b>答名:</b> | <b>卖</b>       |
| (开题指导) 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |  |                                       | 上器人的工业应<br>紧密相关。                       | 用场          | 景   | 到期:        | 2024.11.5      |
| 第二次 (初稿指                          | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献   |                                       | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计         |             |     | · 名:       | <b>莱</b> 罗 M   |
| 导)                                | 引用方式、语表达能力等  | 音                                     | 流程,工作站逻辑符合是否实际工业需求。                    |             |     | 到期:        | 2025.03.11     |
| 第三次                               | 工业机器人工作<br>站搭建、末端执<br>行器模型建立、<br>程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。 |                                       | RAPID 程序编写是否符合规范;末端执行器模                |             | 模   | · 名:       | <b>卖</b>       |
| (内容指导)                            |  |                                       | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范                |             |     | 到期:        | 2025.4.21      |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | 查重、格式等。  |                                       | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严             |             | 1   | 5名:        | 卖馬奶            |
|                                   |  |                                       | 格按照格式模板及封面模板。                          |             |     | 到期:        | 2025.5.20      |

| 设计题目          | 十题目 基于 ABB 工业机器人的月饼盒喷涂码垛工作站设计与仿真                             |                   |  |         |                |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|-------------------|--|---------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 林鑫   | 学号                | 202246030007                             | 班级      | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |  |  |  |
| 指导教师          | 易小泉  | 专业                | 机电                                       | 己一体化    | 技术             |  |  |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容   |                   | 指导意见                                     |         | 指导教师签名         |  |  |  |  |  |  |
| 第一次           | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方                                  |                   | 研当前工业机器 <i>/</i><br>际应用场景,确份<br>设计课题与当今] | R 毕     | 名: 易小泉         |  |  |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排<br>预期成果、交<br>格式等。                                     | F、   <sub>机</sub> | 器人的工业应用均器公司的 紧密相关。                       | 汤景      | 期: 2024.11.5   |  |  |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献   |                   | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计           |         | 名: 易小泉         |  |  |  |  |  |  |
| 导)            | 引用方式、语<br>表达能力等  | 語言 流              | 亚机研入工作和6<br>程,工作站逻辑名<br>否实际工业需求。         | 夺合      | 期: 2025.03.11  |  |  |  |  |  |  |
| 第三次           | 工业机器人工作<br>站搭建、末端执<br>行器模型建立、<br>程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。 |                   | APID 程序编写是 i<br>规范;末端执行器                 | ₩ 模     | 名: 易小泉         |  |  |  |  |  |  |
| (内容指导)        |  |                   | 设计是否符合规范<br>站仿真是否符合设<br>规范               | <b></b> | 期: 2025.4.21   |  |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |  |                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严               |         | 名: 易小泉         |  |  |  |  |  |  |
|               | 查重、格式等<br>   | r。                | 按照格式模板及圭<br>模板。                          |         | 期: 2025.5.20   |  |  |  |  |  |  |

| 设计题目                    | 设计题目 基于 ABB 工业机器人的可乐瓶盖装配装箱码垛工作站设计与仿真 |           |                                |                                  |           |     |                |  |  |  |  |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|-----|----------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                    | 段光煜                                  | 学号        | <u>1</u>                       | 202246030008                     | 班组        | 及   | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |  |
| 指导教师                    | 易小泉                                  | 专业        | 2                              | 机电                               | 1.一体      | 化技术 |                |  |  |  |  |
| 指导次数                    | 指导内容                                 |           |                                | 指导意见                             |           | 指長  | <b>异教师签名</b>   |  |  |  |  |
| 毕业设计的目的、主要任务、第一次 实现步骤和方 |                                      |           |                                | 研当前工业机器人<br>际应用场景,确保<br>设计课题与当今工 | 半         | 签名: | 易小泉            |  |  |  |  |
| (开题指导)                  | 法、时间安排<br>预期成果、方<br>格式等。             |           | 机器人的工业应用场景紧密相关。                |                                  | 清         | 日期: | 2024.11.5      |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指                 | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献                   |           | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计 |                                  |           | 签名: | 易小泉            |  |  |  |  |
| 导)                      | 引用方式、请<br>表达能力等                      | 当 言       | 流和                             | 望,工作站逻辑符<br>否实际工业需求。             |           | 日期: | 2025.03.11     |  |  |  |  |
| 第三次                     | 工业机器人口站搭建、末端 行器模型建立                  | <b>岩执</b> | RAPID 程序编写是否符合规范;末端执行器模        |                                  | <b>F模</b> | 签名: | 易小泉            |  |  |  |  |
| (内容指导)                  | 程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。          |           | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范        |                                  |           | 日期: | 2025.4.21      |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)           | 查重、格式等。                              |           | 毕业设计要求查重低于<br>30%;毕业设计格式严      |                                  | 7 1       | 签名: | 易小泉            |  |  |  |  |
|                         |                                      |           | 格按照格式模板及封面模板。                  |                                  |           | 日期: | 2025.5.20      |  |  |  |  |

| 设计题目          | 基于 ABB 工》  | 上机器/ | <br>人的   | 7课桌喷涂工作站             | 设计  | 与仿真       |                       |
|---------------|--|------|--|----------------------|-----|-----------|-----------------------|
| 学生姓名          | 时沐晨  | 学号   | <u>1</u>                                       | 202246030009         | 班   | 级         | 机电 <b>G32201</b><br>班 |
| 指导教师          | 龚思帆  | 专业   | /  | 机电                   | 已一体 | 化技术       | Ž                     |
| 指导次数          | 指导内容   |      |  | 指导意见                 |     | 指导        | 异教师签名                 |
| 第一次           | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方                                  |      | 调研当前工业机器人的<br>实际应用场景,确保毕<br>业设计课题与当今工业         |                      |     | 签名:       | 卖馬加                   |
| (开题指导)        | 法、时间安排<br>预期成果、方<br>格式等。                                     |      | 机;   | 器人的工业应用场<br>紧密相关。    | 分景  | 日期:       | 2024.11.5             |
| 第二次(初稿指       | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献   |      | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计                 |                      |     | 签名:       | 卖馬帆                   |
| 导)            | 引用方式、请表达能力等  | 音    | 流和   | 程,工作站逻辑?<br>否实际工业需求。 |     | 日期:       | 2025.03.11            |
| 第三次           | 工业机器人工作<br>站搭建、末端执<br>行器模型建立、<br>程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。 |      | RAPID 程序编写是否符合规范;末端执行器模                        |                      | 模   | 签名:       | <b>卖 </b>             |
| (内容指导)        |  |      | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范                        |                      |     | 日期:       | 2025.4.21             |
| 第四次<br>(定稿指导) | 查重、格式等。  |      | 毕业设计要求查重低于<br>30%;毕业设计格式严<br>格按照格式模板及封面<br>模板。 |                      |     | 签名:       | <b>卖</b>              |
|               |  |      |  |                      | 日期: | 2025.5.20 |                       |

| 设计题目          | 设计题目 基于 ABB 工业机器人的锥齿轮分拣工作站设计与仿真 |                   |  |              |     |           |                |  |  |  |  |
|---------------|---------------------------------|-------------------|--|--------------|-----|-----------|----------------|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 王佳伟                             | 学号                |  | 202246030010 | 班   | 级         | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |  |
| 指导教师          | 易小泉                             | 专业                |  | 机电           | 上一体 | 本化技术      |                |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                            |                   | 指导意见   |              |     | 指导        | <b>异教师签名</b>   |  |  |  |  |
| 第一次           | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方     |                   | 调研当前工业机器人的实际应用场景,确保毕                           |              |     | 签名:       | 易小泉            |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排<br>预期成果、方<br>格式等。        | F、   <sub>ホ</sub> | 业设计课题与当今工业<br>机器人的工业应用场景<br>紧密相关。              |              |     | 日期:       | 2024.11.5      |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献              |                   | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计                 |              |     | 签名:       | 易小泉            |  |  |  |  |
| 导)            | 引用方式、请<br>表达能力等                 | 音                 | 流程,工作站逻辑符合是否实际工业需求。                            |              |     | 日期:       | 2025.03.11     |  |  |  |  |
| 第三次           | 工业机器人口站搭建、末端 行器模型建立             | h<br>抗<br>「       | RAPID 程序编写是否符合规范;末端执行器模                        |              |     | 签名:       | 易小泉            |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。     |                   | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范                        |              |     | 日期:       | 2025.4.21      |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 查重、格式等。                         |                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%;毕业设计格式严<br>格按照格式模板及封面<br>模板。 |              | ` ' | 签名:       | 易小泉            |  |  |  |  |
|               |                                 |                   |  |              | 日期: | 2025.5.20 |                |  |  |  |  |

| 设计题目          | 基于 ABB 工业机器人的汽车前引擎盖喷漆工作站设计与仿真                                |                   |  |         |                |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|-------------------|--|---------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 何旭东  | 学号                | 202246030011                             | 班级      | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |  |  |  |
| 指导教师          | 龚思帆  | 专业                | 机电                                       | 己一体化    | 技术             |  |  |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容   |                   | 指导意见                                     |         | 指导教师签名         |  |  |  |  |  |  |
| 第一次           | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方                                  |                   | 研当前工业机器 <i>月</i><br>际应用场景,确份<br>设计课题与当今] | R 毕     | 名: 萝罗州         |  |  |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排 预期成果、交格式等。  | F、   <sub>机</sub> | 器人的工业应用均 紧密相关。                           | 易景      | 期: 2024.11.5   |  |  |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献   |                   | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计           |         | 名: 契           |  |  |  |  |  |  |
| 导)            | 引用方式、语<br>表达能力等  | 音 流               | 程,工作站逻辑?<br>否实际工业需求。                     | 夺合      | 期: 2025.03.11  |  |  |  |  |  |  |
| 第三次           | 工业机器人工作<br>站搭建、末端执<br>行器模型建立、<br>程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。 |                   | RAPID 程序编写是否符合规范;末端执行器模                  |         | 名: 荚 易帆        |  |  |  |  |  |  |
| (内容指导)        |  |                   | 设计是否符合规范<br>站仿真是否符合设<br>规范               | <b></b> | 期: 2025.4.21   |  |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |  |                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严               |         | 名: 契 罗 州       |  |  |  |  |  |  |
|               | 查重、格式等<br>   | *。   格            | 按照格式模板及圭<br>模板。                          |         | 期: 2025.5.20   |  |  |  |  |  |  |

| 设计题目          | 基于 ABB 工业  | 上机器人的             | 为牛奶装箱打包码                         | 垛工作站       | 设计与仿真          |
|---------------|--|-------------------|----------------------------------|------------|----------------|
| 学生姓名          | 肖烽   | 学号                | 202246030012                     | 班级         | 机电 G32201<br>班 |
| 指导教师          | 龚思帆  | 专业                | 机电                               | 已一体化:      | 技术             |
| 指导次数          | 指导内容   |                   | 指导意见                             |            | 指导教师签名         |
| 第一次           | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方                                  |                   | 研当前工业机器/<br>际应用场景,确保<br>设计课题与当今工 | <b>発  </b> | 名: 萝罗纳         |
| (开题指导)        | 法、时间安排 预期成果、 为格式等。   | F、   <sub>机</sub> | 器人的工业应用场<br>紧密相关。                | 易景         | 期:2024.11.5    |
| 第二次 (初稿指      | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献   |                   | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计   |            | 名: 卖 罗 帆       |
| 导)            | 引用方式、语<br>表达能力等  | 語言 流              | 程,工作站逻辑符否实际工业需求。                 | 夺合         | 期:2025.03.11   |
| 第三次           | 工业机器人工作<br>站搭建、末端执<br>行器模型建立、<br>程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。 |                   | RAPID 程序编写是否符合规范;末端执行器模          |            | 名: 萝罗纳         |
| (内容指导)        |  |                   | 设计是否符合规范<br>站仿真是否符合设<br>规范       | 计          | 期:2025.4.21    |
| 第四次<br>(定稿指导) |  |                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严       |            | 名: 契 易 州       |
|               | 查重、格式等<br>   | * 格               | 按照格式模板及圭<br>模板。                  |            | 期:2025.5.20    |

| 设计题目                              | 设计题目 基于 ABB 工业机器人的圆桌喷漆工作站设计与仿真   |         |  |              |      |           |                |  |  |  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------|--|--------------|------|-----------|----------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                              | 郭迅                               | 学号      | 2  | 02246030014  | 班    | 级         | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |  |
| 指导教师                              | 易小泉                              | 专业      |  | 机电一体化        |      | 化技术       | <u>`</u>       |  |  |  |  |
| 指导次数                              | 指导内容                             |         | 指导意见   |              |      | 指导        | <b>异教师签名</b>   |  |  |  |  |
| 第一次                               | 毕业设计的<br>的、主要任 <i>约</i><br>实现步骤和 | 方、方     | 调研当前工业机器人的 实际应用场景,确保毕业设计课题与当今工业                |              |      | 签名:       | 易小泉            |  |  |  |  |
| (开题指导) 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |                                  |         |  | 人的工业应用均紧密相关。 |      | 日期:       | 2024.11.5      |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指                          | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献               |         | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计                 |              |      | 签名:       | 易小泉            |  |  |  |  |
| 导)                                | 引用方式、语<br>表达能力等                  | 音       | 流程,工作站逻辑符合是否实际工业需求。                            |              |      | 日期:       | 2025.03.11     |  |  |  |  |
| 第三次                               | 工业机器人工<br>站搭建、末端<br>行器模型建立       | 岩执<br>ア | RAPID 程序编写是否名合规范;末端执行器核                        |              | 器模   | 签名:       | 易小泉            |  |  |  |  |
| (内容指导)                            | 程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。      |         | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范                        |              |      | 日期:       | 2025.4.21      |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | 查重、格式等。                          |         | 毕业设计要求查重低于<br>30%;毕业设计格式严<br>格按照格式模板及封面<br>模板。 |              | ., , | 签名:       | 易小泉            |  |  |  |  |
|                                   |                                  |         |  |              | 日期:  | 2025.5.20 |                |  |  |  |  |

| 设计题目                              | 基于 ABB 工                 | 上机器人                       | 的百岁山灰                                  | 【侧码垛   | 工作站 | 占设计.    | 与仿真            |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------|-----|---------|----------------|
| 学生姓名                              | 申雄                       | 学号                         | 2022460                                | )30016 | 班纫  | 及       | 机电 G32201<br>班 |
| 指导教师                              | 易小泉                      | 专业                         | 专业    机电一                              |        |     | 化技术     | -              |
| 指导次数                              | 指导内容                     |                            | 指导意见                                   |        |     | 指長      | P 教师签名         |
| 第一次                               | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和 | 方 以                        | 调研当前工业机器人的<br>实际应用场景,确保毕<br>业设计课题与当今工业 |        |     | 签名:     | 易小泉            |
| (开题指导) 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |                          |                            | L器人的工;<br>紧密相                          | 业应用场   |     | 日期:     | 2024.11.5      |
| 第二次 (初稿指                          | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献       |                            | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计         |        |     | 签名:     | 易小泉            |
| 导)                                | 引用方式、请<br>表达能力等          | 等言 流                       | 流程,工作站逻辑符合<br>是否实际工业需求。                |        |     | 日期:     | 2025.03.11     |
| 第三次                               | 工业机器人口站搭建、末端 行器模型建立      | H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H | RAPID 程序编写是否符合规范;末端执行器模                |        | 模   | 签名:     | 易小泉            |
| (内容指导)                            | 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。    |                            | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范                |        |     | 日期:     | 2025.4.21      |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | 查重、格式等。                  |                            | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严             |        | 4 1 | <br>签名: | 易小泉            |
|                                   |                          |                            | 格按照格式模板及封面模板。                          |        |     | 日期:     | 2025.5.20      |

| 设计题目                 | 基于 ABB 工业机器人的百事可乐灌装装箱码垛工作站设计与仿真    |         |  |     |    |                |  |  |  |  |  |
|----------------------|------------------------------------|---------|--|-----|----|----------------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名                 | 余旺                                 | 学号      | 2022460300                             | 017 | 班级 | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |  |  |
| 指导教师                 | 易小泉                                | 专业      | 专业机                                    |     |    | 支术             |  |  |  |  |  |
| 指导次数                 | 指导内容                               |         | 指导意见                                   | L   | ;  | 指导教师签名         |  |  |  |  |  |
| 第一次(开题指导)            | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和<br>法、时间安排 | 子、      | 周研当前工业机<br>K际应用场景,<br>L设计课题与当          | 确保  | 毕  | 名: 易小泉         |  |  |  |  |  |
| () 松阳 ()             | 一                                  | 一 1 利   | 机器人的工业应用场景紧密相关。                        |     |    | 朝: 2024.11.5   |  |  |  |  |  |
| 第二次<br>(初稿指 21 R X X |                                    | 文献 路    | 针对毕业设计的真题思<br>路进行改进,确保符合<br>工业机器人工作站设计 |     | 合  | 名:易小泉          |  |  |  |  |  |
| 导)                   | 引用方式、请<br>表达能力等                    | 等言   流  | 流程,工作站逻辑是否实际工业需求                       |     | 合  | 朝: 2025.03.11  |  |  |  |  |  |
| 第三次                  | 工业机器人工站搭建、末端 行器模型建立                | 端执<br>7 | RAPID 程序编写是<br>合规范;末端执行器               |     | 模  | 名: 易小泉         |  |  |  |  |  |
| (内容指导)               | 程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。        |         | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范                |     |    | 朝: 2025.4.21   |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)        | 查重、格式等。                            |         | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严             |     | 1  | 名: 易小泉         |  |  |  |  |  |
|                      |                                    |         | 格按照格式模板及封面<br>模板。                      |     |    | 期: 2025.5.20   |  |  |  |  |  |

| 设计题目                              | 设计题目 基于 ABB 工业机器人的轴承底座分拣工作站设计与仿真 |                            |   |                 |      |      |                |  |  |  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---|-----------------|------|------|----------------|--|--|--|--|
| 学生姓名                              | 喻晟                               | 学号                         | 20:   | 2246030018      | 班    | 级    | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |  |
| 指导教师                              | 易小泉                              | 专业                         |   | 机电              | 2.一体 | 本化技术 |                |  |  |  |  |
| 指导次数                              | 指导内容                             |                            | 指导意见  |                 |      | 指导   | <b>异教师签名</b>   |  |  |  |  |
| 第一次                               | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和         | 方方                         | 调研当前工业机器人的 实际应用场景,确保毕业设计课题与当今工业                 |                 |      | 签名:  | 易小泉            |  |  |  |  |
| (开题指导) 法、时间安排、<br>预期成果、文档<br>格式等。 |                                  | F、   <sub>뉚</sub>          | 几器人   | 的工业应用场<br>各密相关。 |      | 日期:  | 2024.11.5      |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指                          | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献               |                            | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计                  |                 |      | 签名:  | 易小泉            |  |  |  |  |
| 导)                                | 引用方式、请<br>表达能力等                  | 音                          | 流程,工作站逻辑符合<br>是否实际工业需求。                         |                 |      | 日期:  | 2025.03.11     |  |  |  |  |
| 第三次                               | 工业机器人口站搭建、末端 行器模型建立              | H<br>H<br>H<br>R<br>H<br>H | RAPID 程序编写是否合规范;末端执行器                           |                 | 模    | 签名:  | 易小泉            |  |  |  |  |
| (内容指导)                            | 程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。      |                            | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范                         |                 |      | 日期:  | 2025.4.21      |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                     | 查重、格式等。                          |                            | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严<br>格按照格式模板及封面<br>模板。 |                 | ., , | 签名:  | 易小泉            |  |  |  |  |
|                                   |                                  |                            |   |                 | す面   | 日期:  | 2025.5.20      |  |  |  |  |

| 设计题目          | 基于 ABB 机器人的汽车前保险杠喷涂工作站设计与仿真                                  |        |  |       |      |                |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--------|--|-------|------|----------------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 袁鹏   | 学号     | 202246030019                             | 班级    | * h  | 几电 G32201<br>班 |  |  |  |  |  |
| 指导教师          | 易小泉  | 专业     | 机电                                       | 11一体/ | 本化技术 |                |  |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容   |        | 指导意见                                     |       | 指导   | 教师签名           |  |  |  |  |  |
| 第一次           | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方                                  |        | 研当前工业机器 <i>月</i><br>际应用场景,确份<br>设计课题与当今] | R 毕   | 签名:  | 易小泉            |  |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排 预期成果、交格式等。  | F、   加 | 器人的工业应用均<br>紧密相关。                        | 杨景    | 日期:  | 2024.11.5      |  |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献   |        | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合                     |       | 签名:  | 易小泉            |  |  |  |  |  |
| 导)            | 引用方式、语<br>表达能力等  | 語 流    | 工业机器人工作站设计 流程,工作站逻辑符合 是否实际工业需求。          |       |      | 2025.03.11     |  |  |  |  |  |
| 第三次           | 工业机器人工作<br>站搭建、末端执<br>行器模型建立、<br>程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。 |        | RAPID 程序编写是否符合规范;末端执行器模                  |       | 签名:  | 易小泉            |  |  |  |  |  |
| (内容指导)        |  |        | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范                  |       |      | 2025.4.21      |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |  |        | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严               |       | 签名:  | 易小泉            |  |  |  |  |  |
|               | 查重、格式等<br>   | F。     | 格按照格式模板及封面模板。                            |       |      | 2025.5.20      |  |  |  |  |  |

| 设计题目          | 题目 基于 ABB 工业机器人的斜齿圆柱齿轮分拣工作站设计与仿真 |                   |                                   |        |     |          |                |  |  |  |  |
|---------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------|-----|----------|----------------|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 彭文江                              | 学号                | 202246                            | 030020 | 班纫  | 及        | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |  |
| 指导教师          | 龚思帆                              | 专业                | 专业 机电-                            |        | 上一体 | 化技术      |                |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                             |                   | 指导意见                              |        |     | 指导       | P.教师签名         |  |  |  |  |
| 第一次           | 的、主要任务<br>实现步骤和                  | 现步骤和方 以设计课题与出会工业  |                                   | 毕      | 签名: | <b>莱</b> |                |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排<br>预期成果、方<br>格式等。         | F、   <sub>材</sub> | 机器人的工业应用场景紧密相关。                   |        |     | 日期:      | 2024.11.5      |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 毕业设计结构<br>整体思路、方                 | 一                 |                                   | ,确保?   | 子合  | 签名:      | <b>卖 </b>      |  |  |  |  |
| 导)            | 引用方式、请表达能力等                      | 等言 流              | 程,工作否实际工                          | 站逻辑符   |     | 日期:      | 2025.03.11     |  |  |  |  |
| 第三次           | 工业机器人口站搭建、末端 行器模型建立              | R<br>  A<br>  L   | <b>APID</b> 程序<br>▶规范; 末<br>□设计是否 | 端执行器   | 模   | 签名:      | <b>卖 </b>      |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。      |                   | 型设计是否符合规范;工<br>作站仿真是否符合设计<br>规范   |        |     | 日期:      | 2025.4.21      |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 查重、格式等。                          |                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严        |        | ` ' | 签名:      | 卖馬帆            |  |  |  |  |
|               |                                  |                   | 格按照格式模板及封面模板。                     |        |     | 日期:      | 2025.5.20      |  |  |  |  |

| 设计题目          | ├题目 基于 ABB 工业机器人的快递搬运码垛工作站设计与仿真 |                   |  |            |         |                |     |     |  |  |
|---------------|---------------------------------|-------------------|--|------------|---------|----------------|-----|-----|--|--|
| 学生姓名          | 曾欣民                             | 学号                | 202246030021                           | 班纫         | * t     | 几电 G32201<br>班 |     |     |  |  |
| 指导教师          | 易小泉                             | 专业                | 机目                                     | 包一体        | 本化技术    |                |     |     |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                            |                   | 指导意见                                   |            | 指导      | 单教师签名          |     |     |  |  |
| 第一次           | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和        | ,<br>方<br>方<br>字  | 调研当前工业机器人的实际应用场景,确保毕业设计课题与当今工业         |            | 签名:     | 易小泉            |     |     |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排 预期成果、交格式等。               | F、   <sub>机</sub> | 器人的工业应用均紧密相关。                          | <b>汤景</b>  | 日期:     | 2024.11.5      |     |     |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献              |                   | 针对毕业设计的真题思<br>路进行改进,确保符合<br>工业机器人工作站设计 |            | 毕业设计结构、 |                | 签名: | 易小泉 |  |  |
| 导)            | ''''                            | 音 流               | 日期:                                    | 2025.03.11 |         |                |     |     |  |  |
| 第三次           | 工业机器人工 站搭建、末端 行器模型建立            | 端执 │ RA           | APID 程序编写是?<br>规范;末端执行器                | <b>器模</b>  | 签名:     | 易小泉            |     |     |  |  |
| (内容指导)        | 程序代码编编写、工作站仿真视频录制等。             |                   | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范                |            |         | 2025.4.21      |     |     |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |                                 |                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严             |            | 签名:     | 易小泉            |     |     |  |  |
|               | 查重、格式等<br>                      | * 格               | 格按照格式模板及封面模板。                          |            |         | 2025.5.20      |     |     |  |  |

| 设计题目     | 计题目 基于 ABB 工业机器人的快递分拣工作站设计与仿真 |    |   |                      |         |     |           |                |  |  |  |
|----------|-------------------------------|----|---|----------------------|---------|-----|-----------|----------------|--|--|--|
| 学生姓名     | 周子乐                           | 学号 | -   | 20224603002          | 2       | 班:  | 级         | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |
| 指导教师     | 易小泉                           | 专业 |   | 机电一位                 |         | 一体  | 化技术       | <u>`</u>       |  |  |  |
| 指导次数     | 指导内容                          |    | 指导意见  |                      |         |     | 指导        | <b>异教师签名</b>   |  |  |  |
| 第一次      | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和      | 方  | 调研当前工业机器人的 实际应用场景,确保毕业设计课题与当今工业                                   |                      | 毕       | 签名: | 易小泉       |                |  |  |  |
| (开题指导)   | 法、时间安排 预期成果、方格式等。             | F, | 业设计课题与当今工业 机器人的工业应用场景 紧密相关。                                       |                      |         |     | 日期:       | 2024.11.5      |  |  |  |
| 第二次 (初稿指 | 毕业设计结构<br>整体思路、方              | 可以 | 针对毕业设计的真题思<br>路进行改进,确保符合<br>工业机器人工作站设计<br>流程,工作站逻辑符合<br>是否实际工业需求。 |                      | 合       | 签名: | 易小泉       |                |  |  |  |
| 导)       | 引用方式、请<br>表达能力等               | 当  |   |                      | 逻辑符合    |     | 日期:       | 2025.03.11     |  |  |  |
| 第三次      | 工业机器人口 站搭建、末端 行器模型建立          | 岩执 | 合   | PID 程序编写是<br>观范;末端执行 | <b></b> | 模   | 签名:       | 易小泉            |  |  |  |
| (内容指导)   | 程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。   |    | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范   |                      |         |     | 日期:       | 2025.4.21      |  |  |  |
| 第四次      | 查重、格式等。                       |    | 毕业设计要求查重低于<br>30%;毕业设计格式严<br>格按照格式模板及封面<br>模板。                    |                      | ` '     | 签名: | 易小泉       |                |  |  |  |
| (定稿指导)   |                               |    |   |                      | 面       | 日期: | 2025.5.20 |                |  |  |  |

| 设计题目          | 目 基于 ABB 工业机器人的自动车轴承装箱打包工作站设计与仿真 |                   |                                 |            |                |  |  |  |  |  |
|---------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------------|------------|----------------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 王昌俊                              | 学号                | 202246030023                    | 班级         | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |  |  |
| 指导教师          | 易小泉                              | 专业                | 机电                              | 己一体化       | 比技术            |  |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                             |                   | 指导意见                            |            | 指导教师签名         |  |  |  |  |  |
| 第一次           | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方      |                   | 调研当前工业机器人的实际应用场景,确保毕业设计课题与当今工业  |            | 空名: 易小泉        |  |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排 预期成果、交格式等。                | F、   <sub>机</sub> | 业设计课题与当今上业机器人的工业应用场景紧密相关。       |            | 日期: 2024.11.5  |  |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献               |                   | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计  |            | 签名: 易小泉        |  |  |  |  |  |
| 导)            | 引用方式、语<br>表达能力等                  | 音 流               | 工业机器人工作站设计 流程,工作站逻辑符合 是否实际工业需求。 |            | 日期: 2025.03.11 |  |  |  |  |  |
| 第三次           | 工业机器人<br>站搭建、末端<br>行器模型建立        | 端执 │ RA           | <b>APID</b> 程序编写是 3<br>规范;末端执行器 | <b>界模</b>  | 签名: 易小泉        |  |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 程序代码编编写、工作站仿真视频录制等。              |                   | 设计是否符合规范<br>站仿真是否符合设<br>规范      | <b>注</b> 计 | 日期: 2025.4.21  |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |                                  |                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严      |            | 签名:易小泉         |  |  |  |  |  |
|               | 查重、格式等<br>                       | * 格               | 按照格式模板及圭<br>模板。                 |            | 日期: 2025.5.20  |  |  |  |  |  |

| 设计题目          | 题目 基于 ABB 工业机器人的端盖分拣工作站设计与仿真    |                   |  |                                    |     |           |                       |  |  |  |  |
|---------------|---------------------------------|-------------------|--|------------------------------------|-----|-----------|-----------------------|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 贺星淋                             | 学号                |  | 202246030024                       | 班   | 级         | 机电 <b>G32201</b><br>班 |  |  |  |  |
| 指导教师          | 易小泉                             | 专业                | 专业   |                                    | 电一体 | 化技术       |                       |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                            |                   | 指导意见   |                                    |     | 指具        | <b>异教师签名</b>          |  |  |  |  |
| 第一次           | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>第一次 实现步骤和方 |                   | 调研当前工业机器人的<br>实际应用场景,确保毕<br>业设计课题与当今工业         |                                    | 保毕  | 签名:       | 易小泉                   |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排 预期成果、方格式等。               | ዞ、   <sub>៛</sub> |  | スリ                                 |     | 日期:       | 2024.11.5             |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 毕业设计结构、<br>整体思路、文献              |                   | 针对毕业设计的真题思<br>路进行改进,确保符合<br>工业机器人工作站设计         |                                    | 符合  | 签名:       | 易小泉                   |  |  |  |  |
| 导)            | 引用方式、请<br>表达能力等                 | 音                 | <b></b> 危利                                     | 是,工作站逻辑<br>5实际工业需求。                | 符合  | 日期:       | 2025.03.11            |  |  |  |  |
| 第三次           | 工业机器人口 站搭建、末端 行器模型建立            | 岩执 R              | 合表   | PID 程序编写是<br>见范;末端执行;<br>3 计是不符合规范 | 器模  | 签名:       | 易小泉                   |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。     |                   | 型设计是否符合规范;工<br>作站仿真是否符合设计<br>规范                |                                    |     | 日期:       | 2025.4.21             |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 查重、格式等。                         |                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%;毕业设计格式严<br>格按照格式模板及封面<br>模板。 |                                    | 签名: | 易小泉       |                       |  |  |  |  |
|               |                                 |                   |  |                                    | 日期: | 2025.5.20 |                       |  |  |  |  |

| 设计题目 基于 ABB 工业机器人的汽车尾翼喷涂工作站设计与仿真 |                             |   |   |                                     |     |     |                |  |  |  |
|----------------------------------|-----------------------------|---|---|-------------------------------------|-----|-----|----------------|--|--|--|
| 学生姓名                             | 林检                          | 学号  |   | 202246030025                        | 班:  | 级   | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |
| 指导教师                             | 易小泉                         | 专业  |   | 上一体                                 | 化技术 | Ż   |                |  |  |  |
| 指导次数                             | 指导内容                        |   | 指导意见  |                                     |     | 指导  | <b>异教师签名</b>   |  |  |  |
| 第一次                              | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和    | 为<br>一 调研当前工业机器人的<br>实际应用场景,确保毕<br>方 业设计课题与出会工业 |   | 毕                                   | 签名: | 易小泉 |                |  |  |  |
| (开题指导)                           | 法、时间安排<br>预期成果、方<br>格式等。    | F、   <sub>ホ</sub>                               |   | 器人的工业应用场<br>紧密相关。                   |     | 日期: | 2024.11.5      |  |  |  |
| 第二次 (初稿指                         | 毕业设计结构<br>整体思路、方            | 可、  | 针对毕业设计的真题思路进行改进,确保符合工业机器人工作站设计流程,工作站逻辑符合是否实际工业需求。 |                                     | 签名: | 易小泉 |                |  |  |  |
| 导)                               | 引用方式、请<br>表达能力等             | 音   |   |                                     |     | 日期: | 2025.03.11     |  |  |  |
| 第三次                              | 工业机器人口站搭建、末端 行器模型建立         | h<br>抗<br>「                                     | 合規  | PID 程序编写是召<br>观范;末端执行器<br>3 计是否符合规范 | 模   | 签名: | 易小泉            |  |  |  |
| (内容指导)                           | 程序代码编编<br>写、工作站仿真<br>视频录制等。 |   | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范                           |                                     |     | 日期: | 2025.4.21      |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                    | 查重、格式等。                     |   | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严<br>格按照格式模板及封面<br>模板。   |                                     | ` ' | 签名: | 易小泉            |  |  |  |
|                                  |                             |   |   |                                     | 面   | 日期: | 2025.5.20      |  |  |  |

| 设计题目          | 题目 基于 ABB 工业机器人的车标喷涂打包工作站设计与仿真 |           |   |           |               |             |  |  |  |  |
|---------------|--------------------------------|-----------|---|-----------|---------------|-------------|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 胡永远                            | 学号        | 202246030026  | 班级        | 机电            | G32201<br>班 |  |  |  |  |
| 指导教师          | 易小泉                            | 专业        | 机电  | 己一体化      | 本化技术          |             |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                           |           | 指导意见  |           | 指导教           | 师签名         |  |  |  |  |
| 第一次           | 毕业设计的目<br>的、主要任务、<br>实现步骤和方    |           | 调研当前工业机器人的<br>实际应用场景,确保毕<br>业设计课题与当今工业                            |           | 签名: 易         | 小泉          |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排 预期成果、交格式等。              | F、   加    | 业设计保题与当今工业<br>机器人的工业应用场景<br>紧密相关。                                 |           | 日期: 202       | 24.11.5     |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指       | 毕业设计结构<br>整体思路、文               | 文献 路      | 针对毕业设计的真题思<br>路进行改进,确保符合<br>工业机器人工作站设计<br>流程,工作站逻辑符合<br>是否实际工业需求。 |           | · 名: 易        | 小泉          |  |  |  |  |
| 导)            | 引用方式、语<br>表达能力等                | 音 流       |   |           | 日期: 202       | 25.03.11    |  |  |  |  |
| 第三次           | 工业机器人工 站搭建、末端 行器模型建立           | 片执<br>│ 合 | APID 程序编写是 i<br>规范;末端执行器  | <b>界模</b> | 签名 <b>: 易</b> | 小泉          |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 程序代码编编写、工作站仿真视频录制等。            |           | 设计是否符合规范<br>站仿真是否符合设<br>规范  | <b></b>   | 日期: 202       | 25.4.21     |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |                                |           | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严  |           | 签名: <b>易</b>  | 小泉          |  |  |  |  |
|               | 查重、格式等<br>                     | F。        | 按照格式模板及圭<br>模板。   |           | 日期: 202       | 25.5.20     |  |  |  |  |

| 设计题目          | 基于 ABB 工业机器人的袋装大米搬运码垛工作站设计与仿真 |                                       |   |          |                |  |  |  |  |  |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|----------|----------------|--|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 汪文杰                           | 学号                                    | 202246030028                                | 班级       | 机电 G32201<br>班 |  |  |  |  |  |
| 指导教师          | 龚思帆                           | 专业                                    | 机电  | 已一体化     | 本化技术           |  |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                          |                                       | 指导意见  |          | 指导教师签名         |  |  |  |  |  |
| 第一次           | 毕业设计的<br>的、主要任务<br>实现步骤和      | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 调研当前工业机器人的 实际应用场景,确保毕业设计课题与当今工业             |          | 名: 萝罗纳         |  |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 法、时间安排<br>预期成果、交<br>格式等。      | F、   <sub>机</sub>                     | 器人的工业应用场紧密相关。                               | 易景       | 期: 2024.11.5   |  |  |  |  |  |
| 第二次(初稿指       |                               |                                       | 守合  | 名: 歎 馬 帆 |                |  |  |  |  |  |
| 导)            | 引用方式、语<br>表达能力等               | 語言 流                                  | 工业机器人工作站设计<br>流程,工作站逻辑符合<br>是否实际工业需求。       |          | 期: 2025.03.11  |  |  |  |  |  |
| 第三次           | 工业机器人<br>站搭建、末端<br>行器模型建立     | 岩执 RA<br>合<br>て、 用                    | <b>APID</b> 程序编写是 3<br>规范;末端执行器<br>设计是不然会规节 | 軽   型    | 名: 荚 罗 炳       |  |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 程序代码编编写、工作站仿真视频录制等。           |                                       | 设计是否符合规范<br>站仿真是否符合设<br>规范                  | 计        | 期: 2025.4.21   |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) |                               |                                       | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严                  |          | 名: 契 罗 州       |  |  |  |  |  |
|               | 查重、格式等<br>                    | * 格                                   | 按照格式模板及圭<br>模板。                             |          | 期:2025.5.20    |  |  |  |  |  |

| 设计题目     |                         |                   |                                 | 7煤球搬运码垛工               | •    | •   |                |
|----------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|------|-----|----------------|
| 学生姓名     | 曾子贤                     | 学号                | 1                               | 202246030031           | 班:   | 级   | 机电 G32201<br>班 |
| 指导教师     | 易小泉                     | 专业                |                                 | 机电一体                   |      | 化技术 | Ź              |
| 指导次数     | 指导内容                    |                   | 指导意见                            |                        |      | 指   | <b>异教师签名</b>   |
| 第一次      | 毕业设计的<br>的、主要任<br>实现步骤和 | <i>&gt;</i> .     | 调研当前工业机器人的 实际应用场景,确保毕业设计课题与当今工业 |                        | 毕    | 签名: | 易小泉            |
| (开题指导)   | 法、时间安排 预期成果、方格式等。       | ·                 | 业设计课题与当今工业 机器人的工业应用场景 紧密相关。     |                        |      | 日期: | 2024.11.5      |
| 第二次 (初稿指 | 整体思路、文                  | 才结构、   路进行改进 确保符合 |                                 | 中亚以口结构、                |      | 签名: | 易小泉            |
| 导)       | 引用方式、语表达能力等             | 吉                 | 工业机器人工作<br>流程,工作站逻<br>是否实际工业需   |                        | 逻辑符合 |     | 2025.03.11     |
| 第三次      | 工业机器人工 站搭建、末端 行器模型建立    | <b>計</b>          | 合                               | PID 程序编写是否<br>规范;末端执行器 | 模    | 签名: | 易小泉            |
| (内容指导)   | 程序代码编编写、工作站仿真视频录制等。     |                   | 型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范         |                        |      | 日期: | 2025.4.21      |
| 第四次      | <br>  杏重   核式笙          |                   | 毕业设计要求查重低于<br>30%; 毕业设计格式严      |                        |      | 签名: | 易小泉            |
| (定稿指导)   |                         |                   | 格按照格式模板及封面模板。                   |                        |      | 日期: | 2025.5.20      |

| 设计题目          | H -C 1 11 12  | 观景台升降控制系统方案设计      |  |                                    |               |  |  |  |  |  |  |
|---------------|---|--------------------|--|------------------------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 谭森  | 学号                 | 202246030389                               | 班级                                 | 机电 G32208     |  |  |  |  |  |  |
| 指导教师          | 彭也  | 专业                 | t  | 几电一体                               | 一体化           |  |  |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容  |                    | 指导意见                                       |                                    | 指导教师签名        |  |  |  |  |  |  |
| 第一次           | 帮助学生明, 业份, 生的, 生的, 生的, 生的, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态 | 题方 月电一 1           | 选题具有一定的实际用价值,符合机电-<br>化技术专业的培养<br>标,但需要进一步 | 示应   <sup>-</sup><br>一体  <br> <br> | 名:            |  |  |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 特点,分析:的可行性和:性。  | 选 题   4<br>实 用   1 | 研究内容,明确具位控制对象和控制要多数 超免选题过于宽泛。              | 本的                                 | 期: 2024.09.25 |  |  |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 题,如章节安排 活合理、语言表达不规范、专业 术语 使 用 不 当                                 |                    | 存在部分语言表达不规<br>范的问题,如口语化表<br>述较多、句子结构混乱     |                                    | 名:            |  |  |  |  |  |  |
| 导)            |   |                    | 等,需要进行认了<br>改,使语言更加严ù<br>准确。               | 堇、                                 | 期: 2024.12.31 |  |  |  |  |  |  |
| 第三次           |   |                    | 电气装接存在一定自<br>题,导致系统不能〕                     | 内问                                 | 名:            |  |  |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 遇到的技力   |                    | 运行。建议学生仔9<br>故并记录。                         |                                    | 期: 2025.03.20 |  |  |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 面审阅,检查内容是否符合毕业<br>设计的要求和规<br>范,各项指标是                              |                    |  |                                    | 名:            |  |  |  |  |  |  |
|               |   |                    |  |                                    | 期: 2025.04.30 |  |  |  |  |  |  |

| 设计题目          |                                     | 自  | 1动.                                    | 上料控制系统方夠                       | <b></b><br>定设 i | +            |              |  |
|---------------|-------------------------------------|----|--|--------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--|
| 学生姓名          | 李欣                                  | 学号 | -                                      | 202246030379                   | 班               | 级            | 机电 G32208    |  |
| 指导教师          | 彭也                                  | 专业 | -                                      | 材                              | L电-             | 一体化          |              |  |
| 指导次数          | 指导内容                                |    |  | 指导意见                           |                 | 指            | 导教师签名        |  |
| 第一次           | 帮助学生安排任                             |    | 进度安排较为合理,但<br>要注意合理分配时间,<br>确保各阶段任务能够按 |                                |                 | 签名士足         | ·<br>2 也     |  |
| (开题指导)        | 务进度。                                | 1  | 详组                                     | 已成。建议学生制<br>田的周计划,定其<br>总结和反思。 |                 | 日期           | : 2024.09.25 |  |
| 第二次 (初稿指      |                                     |    | 签名士足                                   | :<br>2<br>2<br>2               |                 |              |              |  |
| 导)            | 检查内容的,性、逻辑性;                        |    | 然,                                     | 逻辑性有待提高                        | 0               | 日期           | : 2024.12.31 |  |
| 第三次           | 帮助学生解, 电路设计中:                       | 遇到 | 题,                                     | 〔装接存在一定的<br>导致系统不能〕            | 三常              | 签名士品         | :<br>2 te    |  |
| (内容指导)        | 的技术问题,指<br> 导学生正确装接<br> 电路。         |    | 一位行 维拟安压纤绷瓶                            |                                |                 | 日期           | : 2025.03.20 |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 检查毕业设 格式排版 字                        | 包括 | 格式排版基本符合要求,但存在个别地方的                    |                                | 方的              | 签名士品         | :<br>2 te    |  |
|               | 距、页眉页脚、<br>参考文献格式等,确保符合学<br>校的相关规定。 |    | 参考文献格式不规范,<br>需要进行最后检查和修<br>正。         |                                | 日期              | : 2025.04.30 |              |  |

| 设计题目          |   |                      | 能温室控制系统方象   |                |                     |  |  |
|---------------|---|----------------------|---|----------------|---------------------|--|--|
| 学生姓名          | 向远斌   | 学号                   | 202246030384                                      | 班级             | 机电 G32208           |  |  |
| 指导教师          | 彭也  | 专业                   | 杉   | 几电一1           | 一体化                 |  |  |
| 指导次数          | 指导内容  |                      | 指导意见  |                | 指导教师签名              |  |  |
| 第一次(开题指导)     |   |                      | 示一 美更 页应体目细留                                      | 签名:            |                     |  |  |
|               | 节点和阶段,果要求。  | 性成上                  | 1.修改和调整的时间  | ] 。            | 日期: 2024.09.25      |  |  |
| 第二次 稿的        | 审阅毕业设稿的整体结;   | 叶初   树 内 树 内 树 内 树 一 | 7稿中对设计方案的<br>这较为简略,论文的<br>表达存在部分专业                | 为描<br>为语<br>止术 | 签名:<br>艺艺也          |  |  |
| 导)            | 是否紧扣研究题   | 穷 主   诺              | F使用不当的情况,<br>午细校对,确保用证<br>有。                      | 司准             | 日期: 2024.12.31      |  |  |
| 第三次           | 帮助过程中遇, 第一次 一个      | 到的设地                 | 1.气装接存在一定的<br>ī,导致系统不能ī                           | 为问<br>E常       | <sup>签名:</sup><br>艺 |  |  |
| (内容指导)        | 时,指导学:查线路连接;  | 生排   ゼ               | 运行。建议学生仔细排<br>故并记录。                               |                | 日期: 2025.03.20      |  |  |
|               | 对学生修改, 学生的说, 检验, 不知, 不知, 不知, 不知, 不知, 不知, 不知, 不知, 不知, 不知 | 行全<br>查论 经<br>范, 计   | 经过多次修改, 毕业设<br>十的内容已经较为完                          |                | 签名:<br>生产地          |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | _ ,, ,, ,   | 的格 术学校               | 等,符合机电一体化<br>表 专业 毕业 设 计 的<br>表 ,各项指标基本系<br>页期目标。 | 为要<br>大到       | 日期: 2025.04.30      |  |  |

| 设计题目       | 小                               | 型自动银               | 床模具加工控制。                                      | 系统方案              | 设计            |
|------------|---------------------------------|--------------------|---|-------------------|---------------|
| 学生姓名       | 王志宏                             | 学号                 | 202246030353                                  | 班级                | 机电 G32208     |
| 指导教师       | 彭也                              | 专业                 | t   | 几电一体              | 化             |
| 指导次数       | 指导内容                            |                    | 指导意见  |                   | 指导教师签名        |
|            | 指导逻辑框 照                         | 架,<br>景需 选<br>业痛 用 | 题具有一定的实际<br>价值,符合机电-                          | 示应<br>一体          | 名:            |
| 第一次 (开题指导) | 点确题电业选实制设,化点可的题性。               | 的合术分性 标研控避         | 技术专业的培养,但需要进一步给究内容,明确具任常,明确具任制对象和控制要求免选题过于宽泛。 | 田化本的              | 期: 2024.09.25 |
| 第二次(初稿指    | 指导学生规范电路原理图的绘制,要清晰展示第二次 各模块的逻辑关 |                    | 设计图存在逻辑漏洞,<br>部分分支条件不明确,                      | 同,                | 名:            |
| 导)         | 要标注元件;和连接方式;合电气设计准。             | 参数                 | 要重新绘制,确位流程的严谨性。                               |                   | 期: 2024.12.31 |
| 第三次        | 帮助学生解证电气装接过法                    |                    | 气装接存在一定自<br>,导致系统不能]                          | 的问 .              | 名:<br>艺世      |
| (内容指导)     | 遇到的技 <i>力</i><br> 题。            | . , ,              | 行。建议学生仔9<br>并记录。                              |                   | 期: 2025.03.20 |
| 设 说 第四次 查, | 查,确认内:                          | 面检 计容是 善           | 过多次修改,毕立的内容已经较为,符合机电一体化                       | 业设   <sup>-</sup> | 名:            |
| (定稿指导)     | 否完整,逻辑<br>否严密,技术<br>案是否可行。      | 术方 求               | 专业毕业设计的,各项指标基本的期目标。                           | 大到                | 期: 2025.04.30 |

| 设计题目     |   |  |                        | 戏臂运动控制系统                                    |      |              | ·            |  |
|----------|---|--|------------------------|---|------|--------------|--------------|--|
| 学生姓名     | 黄文华   | 学号   | 号 202246030390 班       |   | 班    | 级            | 机电 G32208    |  |
| 指导教师     | 彭也  | 专业   | /_                     | 材   | L电-  | - 体化         | - 体化         |  |
| 指导次数     | 指导内容  |  | ·                      | 指导意见  |      | 指            | · 导教师签名      |  |
| 第一次      | 帮助学生明? 业设计的选; 一个化技术专                              | 题方电一   | 用化                     | 题具有一定的实际介值,符合机电一<br>支术专业的培养<br>但需要进一步组      | -体   | 签名士品         | :<br>2 t     |  |
| (开题指导)   | 特点,分析:的可行性和:性。                                    | 选题   | 研 9<br>控 #             | 它而安立 少年<br>它内容,明确具位<br>引对象和控制要求<br>色选题过于宽泛。 | 卜的   | 日期           | : 2024.09.25 |  |
| 第二次 (初稿指 | 针对正文, 并 存在的 题, 在 节, 不 合理、 带                       | 的 问 存在部分语言表达不<br>5 安排 范的问题,如口语化<br>语言表 述较多、句子结构混 |                        | 上表<br>昆乱                                    | 签名士足 | ·<br>多也      |              |  |
| 导)       | 达不规范、<br>术语使用 /<br>等,指导学:<br>行修改和完善               | 不 当 生 进  | 等,需要进行认真修改,使语言更加严谨、准确。 |   | 日期   | : 2024.12.31 |              |  |
| 第三次      | 电气装接过程  | 程中   | 题,                     | 〔装接存在一定的<br>导致系统不能〕                         | E常   | 签名士足         | :<br>3世      |  |
| (内容指导)   | 遇到的技 <i>力</i><br> 题。                              |  |                        | 于。建议学生仔组<br>并记录。                            | 田排   | 日期           | : 2025.03.20 |  |
| 第四次      | 对学生修改, 毕业的 一个 | 行全 查内  | 计自                     | 过多次修改, 毕业<br>的内容已经较为<br>符合机电一体4             | 7 完  | 签名           | :<br>2 t     |  |
| (定稿指导)   | 设计的要求; 范,各项指; 否达到预其标。                             | 标是   | 术专业毕业设计的要              |   |      | 日期           | : 2025.04.30 |  |

| 设计题目          |                                    | 工厂零件切割控制系统方案设计 |                                     |               |               |  |  |  |
|---------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 唐洪涛                                | 学号             | 号 202246030404 班                    |               | 机电 G32208     |  |  |  |
| 指导教师          | 彭也                                 | 专业             | 机                                   | 电一体           | -体化           |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                               |                | 指导意见                                |               | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次           | 帮助学生安装                             | 排任             | 进度安排较为合理,<br>要注意合理分配时间<br>确保各阶段任务能够 | 但<br>],<br>ß按 | 名:            |  |  |  |
| (开题指导)        | 务进度。<br>                           | ì              | 时完成。建议学生制<br>详细的周计划,定期<br>行总结和反思。   | 1进            | 期: 2024.09.25 |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 审阅学生报; 电光 包等 上                     | 稿,<br>设计 礼     | 初稿内容基本完整,<br>章节之间的衔接不够              | 但             | 名:            |  |  |  |
| 导)            | 检查内容的;<br>性、逻辑性;<br>学性。            |                | 然,逻辑性有待提高                           |               | 期: 2024.12.31 |  |  |  |
| 第三次           | 帮助学生解? 电路设计中等的技术问题,                | 遇到岩            | 电气装接存在一定的<br>题,导致系统不能正              | 7问            | 名:            |  |  |  |
| (内容指导)        | 导学生正确:                             | 装接   1         | 运行。建议学生仔细<br>故并记录。                  |               | 期: 2025.03.20 |  |  |  |
| 第四次 字体、字号、行 ; | 格式排版基本符合<br>求,但存在个别地方<br>参考文献格式不规范 | 地方的地方的         |                                     |               |               |  |  |  |
| (定稿指导)        |                                    | 各式 言合学 正       | 多为 文献俗                              | 修             | 期: 2025.04.30 |  |  |  |

| 设计题目      |                   |   | <b>寸 九十 並 及                                 </b>             |                |   |
|-----------|-------------------|---|--|----------------|---|
| 学生姓名      | 王磊                | 学号  | 生号 202246030368 班纽   |                | 及 机电 G32208   |
| 指导教师      | 彭也                | 专业  | 札  | 几电一            | 体化  |
| 指导次数      | 指导内容              |   | 指导意见   |                | 指导教师签名  |
| 第一次(开题指导) | 分研难确设毕 一          | 实学毕明时 一种 | 选题具有一定的实际<br>用价值,符合机电-<br>化技术专业的培养<br>际。建议学生制定身<br>致的时间计划,并到 | 示一             | 签名:<br><b>ご</b><br><b>ご</b><br><b>世</b><br>日期: 2024.09.25 |
|           | 节点和阶段,果要求。        | 性成し                                       | 出修改和调整的时间  | 10             | <sup></sup>   |
| 第二次 (初稿指  |                   |   | 初稿中对设计方案的述较为简略,论文的言表达存在部分专业                                  | 为描<br>内语<br>止术 | <sup>金石:</sup><br>七八世                                     |
| 导)        | 是否紧扣研究            | 発 王   ←                                   | 语使用不当的情况,<br>仔细校对,确保用ì<br>确。                                 | 司准             | 日期: 2024.12.31  |
| 第三次       | 帮助 程中 遇           | 到如设障                                      | 电气装接存在一定的<br>题,导致系统不能]                                       | 内问<br>E常       | 签名:   |
| (内容指导)    | 时,指导学生查线路连接。      | 生排   1                                    | 运行。建议学生仔4<br>故并记录。   |                | 日期: 2025.03.20  |
|           | 对学生修改, 毕业的 对学业的 对 | 行全<br>查论 约<br>范, i                        | 经过多次修改,毕业计的内容已经较为  | 业设<br>分完       | 签名:   |
| 第四次(定稿指导) | _ ,, ,, ,         | 的格 才学体、 予                                 | 善,符合机电一体化术专业毕业设计的水,各项指标基本主预期目标。                              | 为要<br>大到       | 日期: 2025.04.30  |

| 设计题目                 |   |                   | 分拣调速控制系统                                      |         |                |  |
|----------------------|---|-------------------|---|---------|----------------|--|
| 学生姓名                 | 贺鑫  | 学号                | 202246030387                                  | 班纫      | 及 机电 G32208    |  |
| 指导教师                 | 彭也  | 专业                |   | 机电一     | -体化            |  |
| 指导次数                 | 指导内容                                      |                   | 指导意见  |         | 指导教师签名         |  |
|                      | 指导 逻辑 军 经 報                               | 架,<br>景需 注        | 选题具有一定的实<br>用价值,符合机电<br>化技术专业的培               | 际应一体    | 签名:            |  |
| 第一次(开题指导)            | 确题电业选明 地质 地质 地质 地质 化 点 的 的 的 的 的 的 的 的 性。 | 合机 技术分性和          | 标,但需要进一步<br>研究内容,明确具<br>控制对象和控制要<br>避免选题过于宽泛。 | 体的 求,   | 日期: 2024.09.25 |  |
| 指导学<br>路 原 5<br>制, 要 | 指导 理 图 制 得 表 , 电 为 原 , 电 路 , 更 为 。        | 夕 展               | 设计图存在逻辑漏<br>部分分支条件不明                          | 洞,      | 签名:<br>艺艺也     |  |
| (初稿指<br>导)           | 聚,电压外,<br>要标注元件。<br>和连接方式,<br>合电气设计       | 参数   <sup>†</sup> | 需要重新绘制,确<br>序流程的严谨性。                          |         | 日期: 2024.12.31 |  |
| 第三次<br>(内容指导)        | 帮助学生解;电气装接过;遇到的技力                         | 程中具               | 电气装接存在一定<br>题,导致系统不能<br>运行。建议学生仔              | 的问正常    | 签名:<br>艺世      |  |
|                      | 题。  | <u> </u>          | 故并记录。   |         | 日期: 2025.03.20 |  |
| 第四次                  | 对修改后的设计进行全                                | 面检li              | 经过多次修改,毕<br>计的内容已经较<br>善,符合机电一体               | 业设为完    | 签名:            |  |
| (定稿指导)               | 否完整,逻言<br>否严密,技定<br>案是否可行。                | 术方   2            | 术专业毕业设计<br>求,各项指标基本<br>预期目标。                  | <b></b> | 日期: 2025.04.30 |  |

| 设计题目     |  | 智能鱼池控制系统方案设计 |  |  |           |              |  |  |
|----------|--|--------------|--|--|-----------|--------------|--|--|
| 学生姓名     | 谭仁豪  | 学号           | 号 202246071182 班                                     |  | 班         | 级            | 机电 G32208                                  |  |
| 指导教师     | 彭也   | 专业           | Ł  | 杉  | [电一       | -体化          | - 体化                                       |  |
| 指导次数     | 指导内容   |              |  | 指导意见                                       |           | 指            | 诗导教师签名                                     |  |
| 第一次      | 帮助学生明, 业设和研究范, 一, 生合机电一,                       | 题 方<br>围,    | 用(化)   | 题具有一定的实际<br>介值,符合机电一<br>技术专业的培养<br>但需要进一步组 | -体<br>E 目 | 签名士足         | :<br>* * * * * * * * * * * * * * * * * * * |  |
| (开题指导)   | 技术专业的点,分析选;可行性和等性。                             | 为 特  <br>题 的 | 研 9<br>控 f   | 究内容,明确具体<br>制对象和控制要求<br>免选题过于宽泛。           | 比的        | 日期           | : 2024.09.25                               |  |
| 第二次 (初稿指 | 针对正文, 若 中 存 在 的                                | 内 排 表        | 存在部分语言表达不规范的问题,如口语化表述较多、句子结构混乱等,需要进行认真修改,使语言更加严谨、准确。 |  | 签名士足      | : 艺也         |  |  |
| 导)       | 达不规范、<br>术语使用 <sup>2</sup><br>等,指导学:<br>行修改和完善 | 不 当 生 进      |  |  | 日期        | : 2024.12.31 |  |  |
| 第三次      |  |              |  | 气装接存在一定的<br>导致系统不能』                        |           | 签名士足         | :<br>3 世                                   |  |
| (内容指导)   | 遇到的技力  |              |  | 行。建议学生仔组<br>+记录。                           | 田排        | 日期           | : 2025.03.20                               |  |
| 第四次      | 对学生修改, 毕业设计进, 一面审阅, 检, 容是否符合。                  | 行全 查内        | 计图   | 过多次修改,毕业<br>的内容已经较为<br>符合机电一体()            | 完         | 签名士足         | : "  |  |
| (定稿指导)   | 设计的要求; 范,各项指; 否达到预算标。                          | 标是           | 求,   | 专业毕业设计的各项指标基本边期目标。                         |           | 日期           | : 2025.04.30                               |  |

| 设计题目     |  | 自动冲压模具控制系统方案设计                             |                                     |                  |               |  |  |  |
|----------|--|--|-------------------------------------|------------------|---------------|--|--|--|
| 学生姓名     | 刘烈瑶                                      | 学号   | 号 202246030360 班                    |                  | 机电 G32208     |  |  |  |
| 指导教师     | 彭也                                       | 专业   | . 机                                 | 电一体              | 体化            |  |  |  |
| 指导次数     | 指导内容                                     |  | 指导意见                                |                  | 指导教师签名        |  |  |  |
| 第一次      | 帮助学生安?                                   | 排任   | 进度安排较为合理,<br>要注意合理分配时间<br>确保各阶段任务能够 | ] <b>,</b><br>B按 | 名:            |  |  |  |
| (开题指导)   | 务进度。                                     | ì  | 时完成。建议学生制<br>详细的周计划,定期<br>行总结和反思。   | 1进               | 期:2024.09.25  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指 | 审阅学生提言 电光电 电光电 电报 电报 正 文 、 一 包 等 内 容 , 一 | 稿,<br>设计 礼                                 | 初稿内容基本完整,<br>章节之间的衔接不够              | 14               | 名:            |  |  |  |
| 导)       | 检查内容的;<br>性、逻辑性;<br>学性。                  |  | 然,逻辑性有待提高                           |                  | 期: 2024.12.31 |  |  |  |
| 第三次      | 帮助学生解? 电路设计中等的技术问题,                      | 遇到是  | 电气装接存在一定的<br>题,导致系统不能正              | 常                | 名:            |  |  |  |
| (内容指导)   | 导学生正确。                                   | 奘 接 🏻 🖁                                    | 运行。建议学生仔细<br>故并记录。                  |                  | 期:2025.03.20  |  |  |  |
| 字体、字号、行  | 包括 木                                     | 格 式 排 版 基 本 符 合<br>求, 但存在个别地方<br>参考文献格式不规范 | 要的                                  | 签名:              |               |  |  |  |
| (定稿指导)   |  | 各式 言合学 正                                   | 多为人献俗式介然地需要进行最后检查和<br>正。            | 修                | 期:2025.04.30  |  |  |  |

| 设计题目          |                              | 游乐园旋转木马控制系统方案设计    |  |                     |                              |  |  |  |
|---------------|------------------------------|--------------------|--|---------------------|------------------------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 黄驰杰                          | 学号 202246030382 班纪 |  | 班级                  | 机电 G32208                    |  |  |  |
| 指导教师          | 彭也                           | 专业                 | 材  | 电一位                 | 体化                           |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                         |                    | 指导意见   |                     | 指导教师签名                       |  |  |  |
| 第一次(开题指导)     | 分研难确设毕花不价,合题设和助的。的品选和助的。的品达和 | 实学毕明时 一            | 先题具有一定的实际<br>用价值,符合机电一<br>化技术专业的培养<br>示。建议学生制定更<br>致的时间计划,并预 | 下一、毛更页<br>应体目细留<br> | ※名:<br>まませ<br>三期: 2024.09.25 |  |  |  |
| 第二次(初稿指       | 节 果                          | 计初, 容              | 出修改和调整的时间  | 。                   | ※名:<br>世子世                   |  |  |  |
| 导)            | 是否紧扣研                        | 究主   日             | 吾使用不当的情况,<br>子细校对,确保用证<br>确。                                 | 司准<br>E             | 日期: 2024.12.31               |  |  |  |
| 第三次(内容指导)     | 帮助学生解; 我时程中遇, 实际接出现;         | 到如故障               | 电气装接存在一定的<br>题,导致系统不能』<br>运行。建议学生仔组                          | 夕问 三常               | <sup>签名:</sup><br>基子也        |  |  |  |
| (11/2-18 // ) | 时,指导学生查线路连接第二设置。             | 生排   叔             | 改并记录。  |                     | 日期: 2025.03.20               |  |  |  |
|               | 对学生修改, 学业 一                  | 行全<br>查论 约<br>范,   | 经过多次修改,毕业<br>十的内容已经较为  | 上设<br>7 完           | 签名:<br>主义也                   |  |  |  |
| 第四次(定稿指导)     | _ ,, ,, ,                    | 的格 才学体、 新          | 善,符合机电一体化<br>术专业毕业设计的<br>求,各项指标基本立<br>项期目标。                  | 罗罗                  | 日期: 2025.04.30               |  |  |  |

| 设计题目                                  |  |           |          | <u>,</u><br>青洗机控制系统方                        |           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ·            |
|---------------------------------------|--|-----------|----------|---|-----------|---------------------------------------|--------------|
| 学生姓名                                  | 肖伊涵                                      | 学号        | 7        | 202246030400                                | 班         | 级                                     | 机电 G32208    |
| 指导教师                                  | 彭也                                       | 专业        | Ł        | 材   | [电一       | -体化                                   |              |
| 指导次数                                  | 指导内容                                     |           |          | 指导意见  |           | 指                                     | 导教师签名        |
| 第一次                                   | 指野班牙合助。                                  | 架景业生      | 用1化:     | 题具有一定的实际介值,符合机电-<br>技术专业的培养                 | -体<br>E目  | 签名士民                                  | :<br>, te    |
| (开题指导)                                | 确毕业设计是 电                                 | 合 术 专 析   | 研9       | 但需要进一步组<br>克内容,明确具位<br>制对象和控制要求<br>免选题过于宽泛。 | 上的        | 日期                                    | : 2024.09.25 |
| 指导学生<br>路 原 理<br>制, 要清<br>第二次 各 模 块 的 | 指路制 得要 制 人                               | り 展       |          | 十图存在逻辑漏洞分分支条件不明码                            |           | 签名                                    | :<br>} te    |
| (初稿指<br>导)                            | 一次,<br>一要标注元件。<br>一种连接方式,<br>合电气设计<br>准。 | 参数<br>, 符 |          | 要重新绘制,确份<br>流程的严谨性。                         | <b>発程</b> | 日期                                    | : 2024.12.31 |
| 第三次<br>(内容指导)                         | 帮助学生解?电气装接过?遇到的技力                        | 程中        | 题,       | 气装接存在一定的<br>导致系统不能〕<br>亍。建议学生仔组             | 三常        | 签名士品                                  | :<br>2 te    |
|                                       |  |           | 故え       | 故并记录。                                       |           | 日期                                    | : 2025.03.20 |
| 第四次                                   | 对修改后的-<br>设计进行全<br>查,确认内:                | 面检        | 计        | 过多次修改,毕业<br>的内容已经较为<br>符合机电一体化              | 1完        | 签名                                    | :<br>) &     |
| (定稿指导)                                | 否完整,逻辑<br>否严密,技术<br>案是否可行。               | 辑是 术方     | 术·<br>求, | 专业毕业设计的<br>各项指标基本立<br>期目标。                  | 7要        | 日期                                    | : 2025.04.30 |

| 设计题目     |                             |                |   | 工作台控制系统方                                   |     |   |               |  |
|----------|-----------------------------|----------------|---|--|-----|---|---------------|--|
| 学生姓名     | 余涌泉                         | 学号             | 号 202246030374 班                                    |  | 级   | 机电 G32208   |               |  |
| 指导教师     | 彭也                          | 专业             | k   | 材  | l电- | -体化   | 体化            |  |
| 指导次数     | 指导内容                        |                |   | 指导意见                                       |     | 指   | <b>旨导教师签名</b> |  |
| 第一次      | 帮助学生明, 业设计的选, 向和研究范, 结合机电一, | 题方<br>围,<br>体化 | 用1<br>化:  | 题具有一定的实际<br>价值,符合机电-<br>技术专业的培养<br>但需要讲一步组 | -体  | 签名世   | 是世            |  |
| (开题指导)   | 技术专业的点,分析选为可行性和等性。          | 题的             | 研 <sup>9</sup><br>控 <sup>9</sup>                    | 标,但需要进一步细化研究内容,明确具体的控制对象和控制要求,避免选题过于宽泛。    |     |   | 1: 2024.09.25 |  |
| 第二次 (初稿指 | 针对正文, 并                     | 内 排 言表         | 存在部分语言表达不规<br>范的问题,如口语化表<br>述较多、句子结构混乱<br>等,需要进行认真修 |  | 签名  | 3世  |               |  |
| 导)       | 术语使用 2等,指导学员行修改和完善          | 不 当<br>生进      |   | 使语言更加严谨                                    |     | 日期  | 1: 2024.12.31 |  |
|          |                             |                |   |  |     | 签名  |               |  |
| 第三次      | 帮助学生解证电气装接过法                |                |   | 气装接存在一定的<br>导致系统不能』                        |     | NAME OF THE PARTY | 多也            |  |
| (内容指导)   | 遇到的技力题。                     |                | 题,导致系统不能正常运行。建议学生仔细排故并记录。                           |  | 日期  | : 2025.03.20  |               |  |
| 第四次      | 对学生修改, 毕业设计进产 面审阅, 检验       | 行全 查内          | 计   | 过多次修改,毕业设<br>的内容已经较为完<br>,符合机电一体化技         |     | 签名  | :<br>2 to     |  |
| (定稿指导)   | 设计的要求; 范,各项指; 否达到预算         | 标是             | 求,  | 专业毕业设计的<br>各项指标基本立<br>期目标。                 |     | 日期  | : 2025.04.30  |  |

| 设计题目              | 设计题目    工厂物料风干生产线调速控制系统方案设计   |                       |   |  |                                |  |  |  |
|-------------------|---|-----------------------|---|--|--------------------------------|--|--|--|
| 学生姓名              | 欧阳捷   | 学号                    | 号 202246030380 班  |  | 机电 G32208                      |  |  |  |
| 指导教师              | 彭也  | 专业                    | 材   | 上电一体   | 化                              |  |  |  |
| 指导次数              | 指导内容  |                       | 指导意见  |  | 指导教师签名                         |  |  |  |
| 第一次(开题指导)         | 帮助学生安持条进度。  | 要排任 确<br>时 详          | 性度安排较为合理,<br>是注意合理分配时间<br>用保各阶段任务能够<br>计完成。建议学生制<br>作细的周计划,定其 | 但<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9 | 名:                             |  |  |  |
| 第二次<br>(初稿指<br>导) | 审学包图检性学 包图检性学   | 交稿,<br>时,<br>村点整<br>然 | T总结和反思。<br>可稿内容基本完整,<br>适节之间的衔接不够<br>K,逻辑性有待提高                | 卷<br>但<br>9<br>自<br>。  | 期: 2024.09.23<br>期: 2024.12.31 |  |  |  |
| 第三次(内容指导)         | 帮助学生解的导生的学生的一种。   | 遇,装到指接                | 也气装接存在一定的<br>近,导致系统不能」<br>运行。建议学生仔组<br>文并记录。                  | 的问<br>三常<br>田排   | 名:                             |  |  |  |
| 第四次(定稿指导)         | 检格字距参等校<br>格字距参等的<br>一个<br>一个<br>一个<br>一个<br>一个<br>一个<br>一个<br>一个<br>一个<br>一个<br>一个<br>一个<br>一个 | 包、脚各合格求参需正            | 子式排版基本符合<br>文,但存在个别地方<br>大考文献格式不规范<br>等要进行最后检查系<br>三。         | 要  | 名:<br>彭也<br>期: 2025.04.30      |  |  |  |

| 设计题目              |                           |   | 李 九 十 五 及 八、   |                  |  |  |
|-------------------|---------------------------|---|--|------------------|--|--|
| 学生姓名              | 黄杰                        | 学号  | 202246030357   | 班级               | 税电 G32208  |  |
| 指导教师              | 彭也                        | 专业  | ħ  | 几电一              | - 体化   |  |
| 指导次数              | 指导内容                      |   | 指导意见   |                  | 指导教师签名   |  |
| 第一次(开题指导)         | 分研难确设毕节 不价,合题设和 助的。的员     | 实学毕明时 世界 一种 | 选题具有一定的实际<br>用价值,符合机电-<br>化技术专业的培养<br>际。建议学生制定员<br>致的时间计划,并到 | 示一               | 签名:<br><b>ご</b><br><b>上</b><br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・ |  |
| 第二次<br>(初稿指<br>导) | 节果 闻的查系 以 经 等             | 初,容 2 章 沒                                       | 出修改和调整的时间 初稿中对设计方案的 述较为简略,论文的言表达存在部分专见语使用不当的情况,              | 为描语 人            | 签名:  |  |
| 47)               | 型<br>题<br>帮助学生解,<br>践过程中遇 | 决实  | 仔细校对,确保用ì确。  |                  | 日期: 2024.12.31<br>签名:<br>ことが   |  |
| 第三次<br>(内容指导)     | 实质 超现 现 接                 | 如故生排  | 电气装接存在一定的题,导致系统不能正<br>运行。建议学生仔组<br>故并记录。                     | 正常 <u></u><br>田排 | 日期: 2025.03.20   |  |
|                   | 对学生修改, 毕业 一               | 行全<br>查论 经<br>范, 计                              | 经过多次修改,毕业计的内容已经较为  | 业设               | <sup>签名:</sup><br>艺世   |  |
| 第四次(定稿指导)         | _ " ' ' ' '               | 的格 才学校 对体、 到                                    | 善,符合机电一体化术专业毕业设计的水,各项指标基本主领期目标。                              | 为 要<br>大 到       | 日期: 2025.04.30   |  |

| 设计题目                      |   | <u> </u>                        | <br> 动清洗控制系统                                 |          |               |
|---------------------------|---|---------------------------------|--|----------|---------------|
| 学生姓名                      | 朱文名                                       | 学号                              | 202246030399                                 | 班级       | 机电 G32208     |
| 指导教师                      | 彭也  | 专业                              | t  | 几电一体     | 化             |
| 指导次数                      | 指导内容                                      |                                 | 指导意见   |          | 指导教师签名        |
|                           | 指 题 强 探 告 将 生 构 混 密 结 密 帮 的 调 密 结 帮 助 点 。 | 架, 景需 选                         | 题具有一定的实际<br>价值,符合机电-<br>技术专业的培养              | 示应<br>一体 | 名:            |
| 第一次(开题指导)                 | 确是 电 业 选 实 用 性。                           | 的合术分性 标研控避                      | ,但需要进一步约<br>究内容,明确具位<br>制对象和控制要系<br>免选题过于宽泛。 | 田化 本的    | 期:2024.09.25  |
| 指导<br>路 房<br>制,<br>第二次 各模 | 指导 理图 制                                   | 为<br>展<br>辑<br>理<br>设<br>部<br>。 | 设计图存在逻辑漏洞,部分分支条件不明确,                         |          | 名:            |
| (初稿指<br>导)                | 要标注元件。                                    | 参数                              | 要重新绘制,确创流程的严谨性。                              |          | 期: 2024.12.31 |
| 第三次                       | 帮助学生解、                                    |                                 | 气装接存在一定的<br>,导致系统不能〕                         | 的问       | 名:            |
| (内容指导)                    | 电气装接过程中遇到的技术问题。                           | 术 问 运                           | 行。建议学生仔约<br>并记录。                             | 田排       | 期: 2025.03.20 |
| 第四次                       | 设计进行全面检查,确认内容是                            | 面检 计<br>容是 善                    | 经过多次修改,毕业设计的内容已经较为完善,符合机电一体化技                |          | 名: 生 世        |
| (定稿指导)                    | 否完整,逻辑<br>否严密,技术<br>案是否可行。                | 术方 求                            | 专业毕业设计的,各项指标基本的期目标。                          | 大到       | 期: 2025.04.30 |

| 设计题目          |  |                       |   | 三点往返控制系统                                   |                    |              |  |
|---------------|--|-----------------------|---|--|--------------------|--------------|--|
| 学生姓名          | 张斌   | 学号                    | -   | 202246030391                               | 班                  | 级            | 机电 G32208                              |
| 指导教师          | 彭也   | 专业                    | ,   | 材  | L电-                | - 体化         | 1                                      |
| 指导次数          | 指导内容   |                       |   | 指导意见                                       |                    | 指            | <b>肯导教师签名</b>                          |
| 第一次           | 业设计的选;向和研究范 结合机电一  | 业设计的选题方 用价 向和研究范围, 化表 |   | 选题具有一定的实际应<br>用价值,符合机电一体<br>化技术专业的培养目      |                    | 签名世紀         | : ************************************ |
| (开题指导)        | 技术专业的特点,分析选题的可行性和实用性。  |                       | 标,但需要进一步细化<br>研究内容,明确具体的<br>控制对象和控制要求,<br>避免选题过于宽泛。 |  |                    | 日期           | : 2024.09.25                           |
| 第二次 (初稿指      | 针对正文, 在 并  | 勺 押 言表                | 范白<br>述车  | 在部分语言表达不<br>为问题,如口语化<br>交多、句子结构混<br>需要进行认真 | 题,如口语化表<br>、句子结构混乱 |              | :                                      |
| 导)            | 术语使用 7 等,指导学员行修改和完善  | 下 当<br>生 进            | 改,使语言更加严谨、准确。                                       |  |                    | 日期           | : 2024.12.31                           |
|               |  |                       |   |  |                    | 签名           |  |
| 第三次           | 帮助学生解决电气装接过来   |                       |   | 气装接存在一定的<br>导致系统不能』                        |                    |              | 多也                                     |
| (内容指导)        | 电气装接过程中遇到的技术问题。  | <b></b> ド 问           |   |  |                    | 日期           | : 2025.03.20                           |
| 第四次<br>(定稿指导) | 对学生修改, 毕业说, 检验, 不会, 不会, 不会, 不会, 不会, 不会, 不会, 不会, 不会, 不会   | 行全 :                  | 经过多次修改,毕业设<br>计的内容已经较为完<br>善,符合机电一体化技               |  | 签名七层               | :<br>2 to    |  |
|               | 在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>五<br>五<br>五<br>五<br>五<br>五<br>五<br>五<br>五<br>五<br>五<br>五<br>五 |                       |   |  | 日期                 | : 2025.04.30 |  |

| 设计题目     |   |   | 果分拣控制系统方象                                       |          |     |            |
|----------|---|---|---|----------|-----|------------|
| 学生姓名     | 王健豪   | 学号  | 202246030402                                    | 班:       | 级   | 机电 G32208  |
| 指导教师     | 曾立升   | 专业  | t   | 九电一      | -体化 |            |
| 指导次数     | 指导内容  |   | 指导意见  |          | 指导  | 异教师签名      |
| 第一次      | 帮助学生明, 业份, 生的, 生的, 生的, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态 | 题方 月电一 1  | 选题具有一定的实际<br>用价值,符合机电-<br>化技术专业的培养<br>标,但需要进一步约 | 一体       | 签名: | 堂之本        |
| (开题指导)   | 特点,分析:的可行性和:性。  | 选题文用力   | 研究内容,明确具《<br>好别对象和控制要》<br>避免选题过于宽泛。             | 本的       | 日期: | 2024.09.25 |
| 第二次 (初稿指 | 其中存在的题,如章节  | 对正文,指出<br>中存在的问存在部分语言<br>,如章节安排 范的问题,如<br>合理、语言表 述较多、句子 |   | 化表<br>昆乱 | 签名: | 掌之本        |
| 早)       | 达不规范、<br>术语使用之<br>等,指导学:<br>行修改和完善                            | 不当 5  | 等,需要进行认了<br>改,使语言更加严记<br>准确。                    |          | 日期: | 2024.12.31 |
| 第三次      | 电气装接过   | 程中局   | 电气装接存在一定自<br>题,导致系统不能〕                          |          |     | 實立本        |
| (内容指导)   | 遇到的技术问题。  |   | 运行。建议学生仔 <b>5</b><br>故并记录。                      | 田排       | 日期: | 2025.03.20 |
| 第四次      | 对学生修改, 学业,检验。   | 行全 经 查内 记   | 经过多次修改,毕业<br>计的内容已经较 <i>为</i><br>善,符合机电一体1      | り完       | 签名: | 黄之本        |
| (定稿指导)   |   |   | 术专业毕业设计的要                                       |          | 日期: | 2025.04.30 |

| 设计题目        |  | 工件旋转加工台控制系统方案设计                        |                                  |                     |              |  |  |  |  |
|-------------|--|--|----------------------------------|---------------------|--------------|--|--|--|--|
| 学生姓名        | 罗懿   | 学号                                     | 202232204283                     | 班级                  | 机电 G32208    |  |  |  |  |
| 指导教师        | 曾立升  | 专业                                     | 机                                | 电一体                 | - 体化         |  |  |  |  |
| 指导次数        | 指导内容   |  | 指导意见                             |                     | 指导教师签名       |  |  |  |  |
| 第一次         | 帮助学生安装                                       | 要<br>排任 确                              | 度安排较为合理,<br>注意合理分配时间<br>保各阶段任务能够 | ] <b>,</b> 签。<br>3按 | 名:           |  |  |  |  |
| (开题指导)      | 务进度。<br>                                     | 详                                      | 完成。建议学生制细的周计划,定期总结和反思。           | 1进                  | 期:2024.09.25 |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指    |  |  |                                  | 名:                  |              |  |  |  |  |
| 导)          |  |  | ,逻辑性有待提高                         |                     | 期:2024.12.31 |  |  |  |  |
| 第三次         | 帮助学生解注电路设计中等的技术问题,                           | 遇到———————————————————————————————————— | 电气装接存在一定的问题, 导致系统不能正常            |                     | 名:           |  |  |  |  |
| (内容指导)      | 导学生正确:                                       | 题, 指   运行 建议学生仔细                       |                                  |                     | 期:2025.03.20 |  |  |  |  |
| 格式排版, 字体、字号 | 检查毕业设产格式排版,产                                 | 包括 格:<br>、行 求,                         | ·式排版基本符合<br>,但存在个别地方<br>考文献格式不规范 | ,的   <sup>签</sup>   | 名:           |  |  |  |  |
| (定稿指导)      | 距、页眉页脚、 参考<br>参考文献格式 需要等,确保符合学 正。<br>校的相关规定。 | 要进行最后检查和                               | 修                                | 期:2025.04.30        |              |  |  |  |  |

| 设计题目                          |  |                     | 大升降平台控制系统                                       |          |      | •            |
|-------------------------------|--|---------------------|---|----------|------|--------------|
| 学生姓名                          | 康宇   | 学号                  | 号 202246030370 班:                               |          | 及 7  | 机电 G32208    |
| 指导教师                          | 曾立升  | 专业                  | 材   | 电一       | - 体化 |              |
| 指导次数                          | 指导内容   |                     | 指导意见  |          | 指导   | <b>异教师签名</b> |
| 第一次(开题指导)                     | 分研难度 ( ) 是 ( | 实施<br>学生<br>毕业<br>4 | 选题具有一定的实际<br>用价值,符合机电-<br>化技术专业的培养<br>示。建议学生制定更 | -体       | 签名:  | 掌之本          |
| 01/21111                      | 毕业设计的! 节点和阶段, 果要求。   | 时间多                 | 改的时间计划,并到<br>出修改和调整的时间                          | 页留       | 日期:  | 2024.09.25   |
| 审阅毕业设计 第二次 稿的整体结构 (初稿指 检查各章节内 |  | 叶树,<br>树,<br>芝 言    | 处   | 为语<br>比术 | 签名:  | 黄之本          |
| 导)                            | 是否紧扣研究   | 究主                  | 语使用不当的情况,需<br>仔细校对,确保用词准<br>确。                  |          | 日期:  | 2024.12.31   |
| 第三次                           | 帮助学生解决实践过程中遇到的实际问题,如设  |                     | 电气装接存在一定的问题,导致系统不能正常                            |          | 签名:  | 實之本          |
| (内容指导)                        | 备连接出现;<br>时,指导学;<br>查线路连接;<br>口设置。   | 生排し                 | 运行。建议学生仔组<br>效并记录。                              | 田排       | 日期:  | 2025.03.20   |
|                               | 对学生修改, 学生的说, 检验, 对学生的 的  | 行全<br>查论<br>范, i    | 圣过多次修改, 毕业设<br>十的内容已经较为完                        |          | 签名:  | 賞之本          |
| 第四次(定稿指导)                     | _ ,, ,, ,  | 的格 才学校 对体、 到        | 善,符合机电一体化<br>术专业毕业设计的<br>求,各项指标基本立<br>项期目标。     | 万要       | 日期:  | 2025.04.30   |

| 设计题目       |   | 自动和面机控制系统方案设计      |   |                |     |            |  |  |  |
|------------|---|--------------------|---|----------------|-----|------------|--|--|--|
| 学生姓名       | 郭涛  | 学号                 | 202246030386  | 班:             | 级   | 机电 G32208  |  |  |  |
| 指导教师       | 曾立升   | 专业                 |   | 机电一            | 一体化 |            |  |  |  |
| 指导次数       | 指导内容  |                    | 指导意见  |                | 指·  | 导教师签名      |  |  |  |
|            | 指导学辑框。  | 架,<br>景需 遊<br>业痛 耳 | 走题具有一定的实<br>引价值,符合机电<br>比技术专业的培                         | 一体             | 签名: | 黄之本        |  |  |  |
| 第一次(开题指导)  | 点确题电业选实。毕方一的题性。此方一的题性。  | 的合术分性              | 以不 安亚的<br>年,但需要进一步<br>开究内容,明确具<br>空制对象和控制要<br>主免选题过于宽泛。 | 细化<br>体的<br>求, | 日期: | 2024.09.25 |  |  |  |
| 第二次        | 指导学生规范的男 理图 那 展 明 要 清 明 要 清 晰 展 共 的 展 玩 英 典 的 愿 辑 图 图 解 異 的 愿 理 图   |                    | 设计图存在逻辑漏洞,部分分支条件不明确,                                    |                | 签名: | 黄之本        |  |  |  |
| (初稿指<br>导) | 一次,<br>一等标注元件。<br>一种连接方式。<br>一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个 | 参数<br>, 符<br>,     | 需要重新绘制,确保程<br>序流程的严谨性。                                  |                | 日期: | 2024.12.31 |  |  |  |
| 第三次        | 帮助学生解、电气装接过   | 程中是                | 1.气装接存在一定<br>0.,导致系统不能                                  | 正常             | 签名: | 黄之本        |  |  |  |
| (内容指导)     | 遇到的技 <i> </i><br> 题。  | · · · ·            | 运行。建议学生仔细排<br>故并记录。                                     |                | 日期: | 2025.03.20 |  |  |  |
| 第四次(定稿指导)  | 设计进行全面检查,确认内容是  |                    | 经过多次修改,毕业设计的内容已经较为完善,符合机电一体化技术专业毕业设计的要                  |                | 签名: | 黄之本        |  |  |  |
|            | 否严密, 技<br>案是否可行。  | 术方才                | 术专业毕业设计的要求,各项指标基本达到<br>预期目标。                            |                | 日期: | 2025.04.30 |  |  |  |

| 设计题目                                |   |                      | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·           |     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |              |  |
|-------------------------------------|---|----------------------|---|-----|---------------------------------------|--------------|--|
| 学生姓名                                | 蒋树森   | 学号                   | 202246030383                                    | 班   | 级                                     | 机电 G32208    |  |
| 指导教师                                | 曾立升   | 专业                   | 杉   | 几电一 | 一体化                                   |              |  |
| 指导次数                                | 指导内容  |                      | 指导意见  |     | 指导                                    | <b>异教师签名</b> |  |
| 第一次                                 | 帮助学生明, 业份, 生的, 生的, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态, 生态 | 题方 压电一 化             | 走题具有一定的实际<br>引价值,符合机电-<br>化技术专业的培养<br>示,但需要进一步约 | 一体  | 签名:                                   | 首之本          |  |
| (开题指导)                              | 特点,分析:的可行性和:性。  | 选 题 —                | F 、   | 本的  | 日期:                                   | 2024.09.25   |  |
| 针对正文,指出其中存在的问题,如章节安排<br>第二次<br>(初稿指 |   | 为问 存<br>安排 花<br>言表 述 | 存在部分语言表达不规<br>范的问题,如口语化表<br>述较多、句子结构混乱          |     | 签名:                                   | 掌之本          |  |
| 导)                                  | 达不规范、专业术 语 使 用 不 当等,指导学生进行修改和完善。                          |                      | 等,需要进行认真<br>次,使语言更加严证<br>注确。                    |     | 日期:                                   | 2024.12.31   |  |
| 第三次                                 | 帮助学生解证电气装接过   | 程中影                  | 题,导致系统不能正常                                      |     | 签名:                                   | 掌之本          |  |
| (内容指导)                              | 遇到的技力<br>题。   |                      |   |     | 日期:                                   | 2025.03.20   |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                       | 面审阅,检查内   |                      | 经过多次修改,毕业设<br>计的内容已经较为完<br>善,符合机电一体化技           |     | 签名:                                   | 賞之本          |  |
|                                     | 设计的要求; 范,各项指; 否达到预算标。                                     | 标是水                  |   |     | 日期:                                   | 2025.04.30   |  |

| 设计题目     | 用电 7 作X                                  | 自动打包机控制系统方案设计                 |    |                      |                  |      |              |  |  |
|----------|--|-------------------------------|----|----------------------|------------------|------|--------------|--|--|
| 学生姓名     | 刘中祎                                      | 学与                            | 카  | 202246030366         | 班                | 级    | 机电 G32208    |  |  |
| 指导教师     | 曾立升                                      | 专业                            | Ľ  | 析                    | 1电-              | - 体化 |              |  |  |
| 指导次数     | 指导内容                                     |                               |    | 指导意见                 |                  | 指    | 导教师签名        |  |  |
| 第一次      |  |                               |    |                      | 可 <b>,</b><br>多按 | 签名   | 賞之本:         |  |  |
| (开题指导)   | 务进度。<br>                                 | 时完成。建议学生制定 详细的周计划,定期进 行总结和反思。 |    |                      |                  | 日期   | : 2024.09.25 |  |  |
| 第二次 (初稿指 |  |                               |    | 签名                   | 掌之本:             |      |              |  |  |
| 导)       | 检查内容的 5<br>性、逻辑性 5<br>学性。                |                               | 然, | 逻辑性有待提高              | 0                | 日期   | : 2024.12.31 |  |  |
| 第三次      | 帮助学生解》 电路设计中部 的技术问题,                     | 遇到                            | 题, | 气装接存在一定的<br>导致系统不能』  | 三常               | 签名   | 掌这本:         |  |  |
| (内容指导)   | 导学生正确:                                   |                               |    | 行。建议学生仔组<br>并记录。     | <b>田排</b>        | 日期   | : 2025.03.20 |  |  |
| 第四次      | 检查毕业设计的<br>格式排版,包括<br>字体、字号、行<br>距、页眉页脚、 |                               | 求, | 格式排版基本符合要求,但存在个别地方的  |                  | 签名   | 掌之本:         |  |  |
| (定稿指导)   | 寒 考 文 献 相等,确保符~<br>校的相关规定                | 各式合学                          | -  | 考文献格式不规范<br>要进行最后检查和 |                  | 日期   | : 2025.04.30 |  |  |

| 设计题目   |  |                                | 动混合控制系统  |     |                |
|--|--|--------------------------------|--|-----|----------------|
| 学生姓名   | 潘柏伟  | 学号                             | 202246030356   | 班组  | 及 机电 G32208    |
| 指导教师   | 曾立升  | 专业                             | 杉  | 几电一 | 体化             |
| 指导次数   | 指导内容   |                                | 指导意见   |     | 指导教师签名         |
| 第一次(开题长号)  | 分研难度 ( ) 是 ( | 实施 选<br>学生 用<br>毕业 化           | 题具有一定的实际价值,符合机电-<br>技术专业的培养。建议学生制定题                    | 一体  | 签名:            |
| (开题指导)   | 毕业设计的 节点和阶段 果要求。   | 时间 致                           | 。 廷 (以 子 生 的 尺 5<br>的 时 间 计 划 , 并 3<br>修 改 和 调 整 的 时 间 | 页留  | 日期: 2024.09.25 |
| 审阅毕业设计初<br>第二次 稿的整体结构,<br>(初稿指 检查各章节内容<br>是否紧扣研究主<br>题 | 叶初,<br>树,<br>龙<br>言  | 初稿中对设计方案的描述较为简略,论文的语言表达存在部分专业术 | 为语<br>业术   | 签名: |                |
|  | 是否紧扣研究自  | 穷 主   诰                        | 使用不当的情况,<br>细校对,确保用ì。                                  |     | 日期: 2024.12.31 |
| 第三次  | 帮助学生解决实践过程中遇到的实际问题,如设  |                                | 电气装接存在一定的问题,导致系统不能正常                                   |     | 签名:            |
| (内容指导)   | 备连接出现;<br>时,指导学。<br>查线路连接;<br>口设置。   | 生排 故                           | ·排   巡刊。建以字生行细排   故并记录                                 |     | 日期: 2025.03.20 |
|  | 对学生修改, 生物 一种   | 行全<br>查论 经<br>范, 计             | 过多次修改,毕业设-的内容已经较为完                                     |     | 签名:            |
| 第四次(定稿指导)  | 第四次 包括目录、参考<br>(定稿指导) 文献等部分的格<br>式是否符合学校   |                                | 善,符合机电一体化技术专业毕业设计的要求,各项指标基本达到<br>预期目标。                 |     | 日期: 2025.04.30 |

| 设计题目          |   |           |                       | 灌溉控制系统  |                   | ·            |              |
|---------------|---|-----------|-----------------------|---|-------------------|--------------|--------------|
| 学生姓名          | 周益民   | 学专        | <del>-</del>          | 20224603036                                       | 7 班               | 级            | 机电 G32208    |
| 指导教师          | 曾立升   | 专业        | Ł                     |   | 机电-               | 一体化          |              |
| 指导次数          | 指导内容  |           |                       | 指导意见  |                   | 指            | ;导教师签名       |
|               | 指导逻辑框   | 架,景需业     | 用1                    | 题具有一定的等<br>价值,符合机时                                | 电一体               | 签名           | 掌之本:         |
| 第一次<br>(开题指导) | 点确题电业选实制的人,他们是一个一个一个人,他们是一个人,他们是一个人,他们是一个一个一个人,他们是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个 | 的合术分性     | 标,研究控                 | 技术专业的培<br>但需要进一步<br>究内容,明确。<br>制对象和控制。<br>免选题过于宽泛 | 步细化<br>具体的<br>要求, | 日期           | : 2024.09.25 |
| 第二次           | 指导学生规范的是 理 图 的 展 要 , 要 持 典 的 展 要 , 要 , 要 许 的 展 罪 解 更 的 展 罪 異 的 展 罪 图  |           | 设计图存在逻辑漏洞, 部分分支条件不明确, |   |                   | 签名           | 掌之本:         |
| (初稿指<br>导)    | 要标注元件 和连接方式 合电气设计   | 参数        |                       | 要重新绘制, 4<br>流程的严谨性。                               | 角保程               | 日期           | : 2024.12.31 |
| 第三次(内容指导)     | 帮助学生解; 电气装接过; 遇到的技力   | 程中        | 题,                    | 气装接存在一分<br>导致系统不自<br>行。建议学生1                      | 能正常               | 签名           | 掌之本:         |
|               | 题。  |           | 故并记录。                 |   | 日期                | : 2025.03.20 |              |
| 第四次           | 设计进行全   | 设计进行全面检讨  | 计                     | 至过多次修改,毕业设<br>十的内容已经较为完<br>等,符合机电一体化技             |                   | 签名           | 掌之本:         |
| (定稿指导)        |   | 否完整,逻辑是 活 |                       | 术专业毕业设计的要求,各项指标基本达到<br>预期目标。                      |                   | 日期           | : 2025.04.30 |

| 设计题目                            |   |                      | 动喷泉控制系统方  |     |            |            |  |
|---------------------------------|---|----------------------|---|-----|------------|------------|--|
| 学生姓名                            | 綦青  | 学号                   | 202246030378  | 班   | 级          | 机电 G32208  |  |
| 指导教师                            | 曾立升   | 专业                   |   | 机电一 | -体化        |            |  |
| 指导次数                            | 指导内容  |                      | 指导意见  |     | 指导         | 导教师签名      |  |
| 第一次                             | 业设计的选题方 向和研究范围, 结合机由一体化                                 |                      | 选题具有一定的实际应用价值,符合机电一体化技术专业的培养目                         |     | 签名:        | 曾之本        |  |
| (开题指导)                          | 技术专业的点,分析选为可行性和等性。                                      | 的<br>野的<br>野的<br>目   | 标,但需要进一步细化<br>研究内容,明确具体的<br>控制对象和控制要求,<br>避免选题过于宽泛。   |     | 日期:        | 2024.09.25 |  |
| 针对正文,指出其中存在的问题,如章节安排不合理、语言表(初稿指 |   | 的问 7<br>安排 3<br>言表 3 | 存在部分语言表达不规<br>范的问题,如口语化表<br>述较多、句子结构混乱                |     | 签名:        | 曹立本        |  |
| 导)                              | 达不规范、专业术 语 使 用 不 当等,指导学生进行修改和完善。                        |                      | 等,需要进行认<br>改,使语言更加严<br>准确。                            | 日期: | 2024.12.31 |            |  |
| 第三次                             | 帮助学生解证电气装接过法  | 程中是                  | 电气装接存在一定<br>题,导致系统不能                                  | 正常  | 签名:        | 黄之本        |  |
| (内容指导)                          | 遇到的技 <i>力</i><br> 题。                                    |                      | 运行。建议学生仔细排 故并记录。                                      |     | 日期:        | 2025.03.20 |  |
| 第四次<br>(定稿指导)                   | 对学生修改, 毕业说, 检验, 在一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个 | 行全 经 查内 计            | 经过多次修改,毕业设计的内容已经较为完善,符合机电一体化技术专业毕业设计的要求,各项指标基本达到预期目标。 |     | 签名:        | 曾之本        |  |
|                                 | 设计的要求; 范,各项指; 否达到预算标。                                   | 标是                   |   |     | 日期:        | 2025.04.30 |  |

| 设计题目      |                    | 室内通风换气控制系统方案设计 |                                     |              |              |  |  |  |  |
|-----------|--------------------|----------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--|--|--|--|
| 学生姓名      | 陈乾                 | 学号             | 202246030482                        | 班级           | 机电 G32208    |  |  |  |  |
| 指导教师      | 曾立升                | 专业             | 机                                   | 电一体          | 体化           |  |  |  |  |
| 指导次数      | 指导内容               |                | 指导意见                                |              | 指导教师签名       |  |  |  |  |
| 第一次       | 帮助学生安排任            |                | 进度安排较为合理,<br>要注意合理分配时间<br>确保各阶段任务能够 | ], 签.<br>多按  | 名:           |  |  |  |  |
| (开题指导)    |                    |                |                                     | 1进           | 期:2024.09.25 |  |  |  |  |
| 第二次 (初稿指  |                    |                | 但   -                               | 名:           |              |  |  |  |  |
| 長)        |                    |                |                                     |              | 期:2024.12.31 |  |  |  |  |
| 第三次       | 帮助学生解注电路设计中等的技术问题, | 遇到是            | 电气装接存在一定的<br>题,导致系统不能正              | 常            | 名:           |  |  |  |  |
| (内容指导)    | 导学生正确:             | 奘 接   5        | 运行。建议学生仔细故并记录。                      |              | 期:2025.03.20 |  |  |  |  |
| 格式排版 字体、字 | 检查毕业设产格式排版,产       | 包括 格:<br>、行 求, | 格式排版基本符合<br>求,但存在个别地方<br>参考文献格式不规范  | · 的   签      | 名: 掌之科       |  |  |  |  |
| (定稿指导)    | 定稿指导) 起、贝眉贝脚、      |                | 修                                   | 期:2025.04.30 |              |  |  |  |  |

| 设计题目          |   | 家禽养殖场喂食控制系统方案设计           |   |          |     |            |  |  |  |  |
|---------------|---|---------------------------|---|----------|-----|------------|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 李永福   | 学号                        | 202246030354  | 班:       | 级   | 机电 G32208  |  |  |  |  |
| 指导教师          | 曾立升   | 专业                        | 业机电   |          | 一体化 |            |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容  |                           | 指导意见  |          | 指   | 导教师签名      |  |  |  |  |
| 第一次           | 分研难度,<br>一种,<br>一种,<br>一种,<br>一种,<br>一种,<br>一种,<br>一种,<br>一种,<br>一种,<br>一种, | 实施 选用化                    | 题具有一定的实际价值,符合机电-<br>技术专业的培养                           | 一体       | 签名: | 黄之本        |  |  |  |  |
| (开题指导)        | 设计题目。「毕业设计的」<br>节点和阶段 <sup>,</sup><br>果要求。                                  | 时间 致                      | 。建议学生制定<br>的时间计划,并予<br>修改和调整的时间                       | 页留       | 日期: | 2024.09.25 |  |  |  |  |
| 第二次           | 审阅毕业设-稿的整体结;检查各章节   | 叶构,<br>树,<br>这<br>一<br>述言 | 稿中对设计方案的较为简略,论文的表达存在部分专业                              | 的语<br>业术 | 签名: | 黄之本        |  |  |  |  |
|               | 是否紧扣研究  | 究主   倍                    | 语 语使用不当的情况,需<br>仔细校对,确保用词准<br>确。                      |          | 日期: | 2024.12.31 |  |  |  |  |
| 第三次           | 帮助 建 中 遇 。  | 到的 电 电                    | 气装接存在一定自<br>,导致系统不能]                                  |          | 签名: | 黄之本        |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 时,指导学生查线路连接。  | 生排 故                      | 运行。建议学生仔细排 故并记录。                                      |          | 日期: | 2025.03.20 |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 对学生修改, 学业的 对  | 行全<br>查论 经<br>范, 计        | 经过多次修改,毕业设计的内容已经较为完善,符合机电一体化技术专业毕业设计的要求,各项指标基本达到预期目标。 |          | 签名: | 掌之本        |  |  |  |  |
|               |   | 的格<br>学校<br>体、<br>预       |   |          | 日期: | 2025.04.30 |  |  |  |  |

| 设计题目          | 安计题目 零件加工专用机床控制系统方案设计                      |            |   |      |     |              |  |  |  |
|---------------|--|------------|---|------|-----|--------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 曹子恒  | 学号         | 202246030375  | 班    | 级   | 机电 G32208    |  |  |  |
| 指导教师          | 曾立升  | 专业         | ħ   | 几电一  | 一体化 |              |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                                       |            | 指导意见  |      | 指导  | <b>导教师签名</b> |  |  |  |
|               | 指导逻辑 在                                     | 架, 景需 选用   | 题具有一定的实际价值,符合机电-                                      | 一体   | 签名: | 掌之本          |  |  |  |
| 第一次(开题指导)     | 点确题电业选实。毕方一的题性。以为一种的人,他点可的,他点可以,他点可以,他点可以。 | 的合术分性 标研控避 | 技术专业的培养,但需要进一步给<br>究内容,明确具作<br>新对象和控制要系<br>免选题过于宽泛。   | 田化本的 | 日期: | 2024.09.25   |  |  |  |
| 第二次           | 各模块的逻辑关 · 音<br>系,电路原理图 · 言<br>要标注元件参数      |            | 设计图存在逻辑漏洞,部分分支条件不明确,需要重新绘制,确保程序流程的严谨性。                |      | 签名: | 賞之本          |  |  |  |
| (初稿指<br>导)    |  |            |   |      | 日期: | 2024.12.31   |  |  |  |
| 第三次(内容指导)     | 帮助学生解说电气装接过滤到的技力                           | 程中 题       | 气装接存在一定的<br>,导致系统不能」<br>行。建议学生仔织                      | E常   | 签名: | 掌之本          |  |  |  |
|               | 题。   | 故          | 故并记录。   |      | 日期: | 2025.03.20   |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 设计进行全面检 计查,确认内容是 善                         |            | 经过多次修改,毕业设计的内容已经较为完善,符合机电一体化技术专业毕业设计的要求,各项指标基本达到预期目标。 |      | 签名: | 賞之本          |  |  |  |
|               |  |            |   |      | 日期: | 2025.04.30   |  |  |  |

| 设计题目          |   | 过山车控制系统方案设计   |   |    |     |            |  |  |  |
|---------------|---|---------------|---|----|-----|------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 吴佳晖   | 学号            | 202246030396  | 班  | 级   | 机电 G32208  |  |  |  |
| 指导教师          | 曾立升   | 专业            | 业 机电-   |    | 一体化 |            |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容  |               | 指导意见  |    | 指具  | 导教师签名      |  |  |  |
| 第一次           | 业设计的选题方 向和研究范围, 结合机由一体化   |               | 选题具有一定的实际应用价值,符合机电一体化技术专业的培养目标。但需要进一步如此                                 |    | 签名: | 曾主本        |  |  |  |
| (开题指导)        | 技术专业的点,分析选为可行性和等性。  | 为特<br>题的<br>日 | 标,但需要进一步细化<br>研究内容,明确具体的<br>控制对象和控制要求,<br>避免选题过于宽泛。                     |    | 日期: | 2024.09.25 |  |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 第二次<br>(初稿指<br>导)<br>東)<br>東)<br>東)<br>東)<br>東)<br>東)<br>東)<br>東)<br>東)<br>東) |               | 可 存在部分语言表达不规<br>非 范的问题,如口语化表<br>述较多、句子结构混乱<br>坐 等,需要进行认真修<br>改,使语言更加严谨、 |    | 签名: | 掌之本        |  |  |  |
|               |   |               |   |    | 日期: | 2024.12.31 |  |  |  |
| 第三次           | 帮助学生解证电气装接过法  | 程中            | 题,导致系统不能正常  |    | 签名: | 黄之本        |  |  |  |
| (内容指导)        | 遇到的技力<br>题。   | <b>I</b>      |   |    | 日期: | 2025.03.20 |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 面审阅,检查内 讠   |               | 经过多次修改,毕<br>计的内容已经较,<br>善,符合机电一体  | 为完 | 签名: | 曾之本        |  |  |  |
|               | 设计的要求。  | 标是            |   |    | 日期: | 2025.04.30 |  |  |  |

| 设计题目          |                    | 升降机运输控制系统方案设计        |                                |                             |     |     |            |  |  |  |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----|-----|------------|--|--|--|
| 学生姓名          | 谢纯桓                | 学号                   | t ,                            | 202246030372                | 班   | 级   | 机电 G32208  |  |  |  |
| 指导教师          | 曾立升                | 专业                   |                                | 机电一体化                       |     |     |            |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容               |                      |                                | 指导意见                        |     | 指   | 导教师签名      |  |  |  |
| 第一次           | 罗                  |                      | 要沒确保                           | 度安排较为合理,但注意合理分配时间,保各阶段任务能够按 |     | 签名: | 黄之本        |  |  |  |
| (开题指导)        |                    |                      |                                |                             |     | 日期: | 2024.09.25 |  |  |  |
| 审阅学生提示        | 稿,<br>设计 初稿内容基     | 高内容基本完整,<br>节之间的衔接不领 |                                | 签名:                         | 黄之子 |     |            |  |  |  |
| 导)            |                    |                      | 然,逻辑性有待提高。                     |                             | 0   | 日期: | 2024.12.31 |  |  |  |
| 第三次           | 帮助学生解注电路设计中等的技术问题, | 遇到                   | 题,                             | 〔装接存在一定的<br>导致系统不能〕         | 三常  | 签名: | 黄之本        |  |  |  |
| (内容指导)        | 导学生正确:             | 装 接                  |                                |                             | 仔细排 |     | 2025.03.20 |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 检查毕业设产格式排版,产品。     | 包括                   | 求,                             | 格式排版基本符合要求,但存在个别地方的         |     | 签名: | 曾之本        |  |  |  |
|               | 距、页眉页脚、            |                      | 参考文献格式不规范,<br>需要进行最后检查和修<br>正。 |                             | _ ′ | 日期: | 2025.04.30 |  |  |  |

| 设计题目      |   | 工厂运料吊篮控制系统方案设计                |  |          |     |            |  |  |  |
|-----------|---|-------------------------------|--|----------|-----|------------|--|--|--|
| 学生姓名      | 蒲弘峻   | 学号                            | 202246030376                                   | 班组       | 级   | 机电 G32208  |  |  |  |
| 指导教师      | 曾立升   | 专业                            | 杉  | 1电一      | 一体化 |            |  |  |  |
| 指导次数      | 指导内容  |                               | 指导意见   |          | 指·  | 导教师签名      |  |  |  |
| 第一次(开题指导) | 分研难度 () () () () () () () () () () () () ()       | 实施   选     学生   用     化   化   | 题具有一定的实际<br>价值,符合机电-<br>过技术专业的培养<br>3. 建议学生制定则 | 一体       | 签名: | 黄之本        |  |  |  |
|           | 毕业设计的!<br>节点和阶段,<br>果要求。                          |                               | 的时间计划,并到<br>修改和调整的时间                           |          | 日期: | 2024.09.25 |  |  |  |
| 第二次 稿的 3  | 审阅毕业设 <sup>-</sup><br>稿的整体结 <sup>-</sup><br>检查各章节 | 叶树,<br>树,<br>一<br>一<br>一<br>一 | 7稿中对设计方案的<br>较为简略,论文的<br>表达存在部分专业              | 为语<br>上术 | 签名: | 剪之本        |  |  |  |
|           | 是否紧扣研   | 安士   语                        | ·使用不当的情况,<br>·细校对,确保用证                         |          | 日期: | 2024.12.31 |  |  |  |
| 第三次       | 帮助学生解决实 践过程中遇到的 实际问题,如设 备连接出现故障                   |                               | 电气装接存在一定的问<br>题,导致系统不能正常                       |          | 签名: | 黄之本        |  |  |  |
| (内容指导)    | 时,指导学生查线路连接。                                      | 生排   歩                        | 注行。建议学生仔组<br>注记录。                              | 田排       | 日期: | 2025.03.20 |  |  |  |
| 711 /2    | 对学生修改, 学生的说, 检验, 对学生的 的                           | 行全<br>查论 经<br>范, 计            | 过多次修改,毕业的内容已经较为                                | 7 完      | 签名: | 曾之本        |  |  |  |
|           | _ ,, ,, ,   | 的格 术学校 求体、 预                  | 善,符合机电一体化术专业毕业设计的求,各项指标基本达预期目标。                |          | 日期: | 2025.04.30 |  |  |  |

| 设计题目                       |   |                    | 上<br>品雕刻机控制系统   |               | ·             |  |  |
|----------------------------|---|--------------------|---|---------------|---------------|--|--|
| 学生姓名                       | 陈怀苏   | 学号                 | 202246030371  | 班级            | 机电 G32208     |  |  |
| 指导教师                       | 曾立升   | 专业                 | ħ   | 几电一体          | 一体化           |  |  |
| 指导次数                       | 指导内容  |                    | 指导意见  |               | 指导教师签名        |  |  |
|                            | 指导逻辑电影  | 架,<br>景需 选<br>业痛 用 | 题具有一定的实际价值,符合机电-  | 一体   🍱        | 名: 掌立本        |  |  |
| 第一次<br>(开题指导)              | 点确题电业选实。毕方一的题性。此方一的题性。  | 的合术分性 标研控避         | 技术专业的培养,但需要进一步给究内容,明确具体<br>究内容,明确具体制对象和控制要系<br>免选题过于宽泛。 | 田化 本的         | 期:2024.09.25  |  |  |
| 指导:<br>路原<br>制,<br>第二次 各模: | 指导 理图 制 是 思 明 是 思 明 是 思 明 是 思 明 是 明 的 是 明 是 明 | 的展辑关。              | 计图存在逻辑漏》<br>分分支条件不明码                                    | 角 <b>,</b> —— | 名:            |  |  |
| (初稿指<br>导)                 | 要标注元件:和连接方式:合电气设计准。   | 参数                 | 要重新绘制,确位流程的严谨性。   |               | 期: 2024.12.31 |  |  |
| 第三次                        | 帮助学生解证电气装接过法  | · ·   -            | 气装接存在一定的<br>,导致系统不能I                                    |               | 名:            |  |  |
| (内容指导)                     | 遇到的技 <i>力</i>   题。  |                    | 运行。建议学生仔细排<br>故并记录。                                     |               | 期:2025.03.20  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)              | 设计进行全面检 首   |                    | 经过多次修改,毕业设计的内容已经较为完善,符合机电一体化技                           |               | 名:            |  |  |
|                            | 否完整,逻辑<br>否严密,技术<br>案是否可行。  | 术方 求               | 术专业毕业设计的要求,各项指标基本达到<br>预期目标。                            |               | 期: 2025.04.30 |  |  |

| 设计题目          |                                    | 喷涂流水线控制系统方案设计      |   |   |      |     |              |  |  |
|---------------|------------------------------------|--------------------|---|---|------|-----|--------------|--|--|
| 学生姓名          | 金欣                                 | 学号                 | -   | 202246030381                              | 班    | 级   | 机电 G32208    |  |  |
| 指导教师          | 曾立升                                | 专业                 | 业 机电-   |   | 1.电- | 一体化 |              |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                               |                    | 指导意见  |   |      | 指具  | <b>异教师签名</b> |  |  |
| 第一次           | 帮助学生明? 业设计的选, 向和研究范 结合机电一          | 题方 围, 体化           | 用 f<br>化 t  | 题具有一定的实际<br>1值,符合机电-<br>技术专业的培养<br>但需要进一步 | 一体   | 签名: | 堂之本          |  |  |
| (开题指导)        | 技术专业的点,分析选为可行性和等性。                 | 为特<br>题的<br>記<br>目 | 标,但需要进一步细化<br>研究内容,明确具体的<br>控制对象和控制要求,<br>避免选题过于宽泛。 |   | 本的   | 日期: | 2024.09.25   |  |  |
| 第二次 (初稿指      | 题,如章节安排 范 不合理、语言表 过                |                    | 范的<br>述较  | 产在部分语言表达不规<br>色的问题,如口语化表<br>总较多、句子结构混乱    |      | 签名: | 曹立本          |  |  |
| 导)            | 达不规范、<br>术语使用之<br>等,指导学:<br>行修改和完善 | 不当 i<br>生进 ;       | 等,需要进行;<br>改,使语言更加,<br>准确。                          |   |      | 日期: | 2024.12.31   |  |  |
| 第三次           | 电气装接过                              |                    |   | 电气装接存在一定的问<br>题,导致系统不能正常                  |      | 签名: | 賞之本          |  |  |
| (内容指导)        | 遇到的技 <i>力</i><br> 题。               | I .                | 运行。建议学生仔细排<br>故并记录。                                 |   | 田排   | 日期: | 2025.03.20   |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 面审阅,检查内 i                          |                    | 计的  | 圣过多次修改,毕业设<br>上的内容已经较为完<br>导,符合机电一体化技     |      | 签名: | 賞之本          |  |  |
|               | 设计的要求; 范,各项指; 否达到预算标。              | 标是 :               |   |   |      | 日期: | 2025.04.30   |  |  |

| 设计题目          |  | 零件加工台控制系统方案设计 |                                |                     |      |     |            |  |  |
|---------------|--|---------------|--------------------------------|---------------------|------|-----|------------|--|--|
| 学生姓名          | 欧阳宇航                                   | 学号            | -                              | 202246030362        | 班    | 级   | 机电 G32208  |  |  |
| 指导教师          | 曾立升                                    | 专业            |                                | 机电一体化               |      |     |            |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                                   |               |                                | 指导意见                |      | 指   | 导教师签名      |  |  |
| 第一次           | 帮助学生安排任                                |               | 进度安排较为合理,但要注意合理分配时间,确保各阶段任务能够按 |                     |      | 签名: | 掌之本        |  |  |
| (开题指导)        | (开题指导) 务进度。 时完成。建议学生制 详细的周计划,定其行总结和反思。 |               |                                |                     | 制定期讲 | 日期: | 2024.09.25 |  |  |
| 第二次           | 审阅学生提示 电光 电                            | 稿,            | 初稿内容基本完整,<br>章节之间的衔接不够         |                     | 签名:  | 實之本 |            |  |  |
| 导)            |  |               | 然,逻辑性有待提高。                     |                     | 0    | 日期: | 2024.12.31 |  |  |
| 第三次           | 帮助学生解注电路设计中部                           | 遇到            | 题,                             | 〔装接存在一定的<br>导致系统不能』 | 三常   | 签名: | 草之本        |  |  |
| (内容指导)        | 的技术问题,指导学生正确装接<br>电路。                  |               | 运行。建议学生仔细排 故并记录。               |                     | 田排   | 日期: | 2025.03.20 |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 检查毕业设计的<br>格式排版,包括<br>字体、字号、行          |               | 格式排版基本符合要求,但存在个别地方的            |                     | 方的   | 签名: | 黄之本        |  |  |
|               | 距、页眉页原参考 文献 相等,确保符户校的相关规定              | 各式合学          | 参考文献格式不规范<br>需要进行最后检查和<br>正。   |                     | - /  | 日期: | 2025.04.30 |  |  |

| 设计题目          |   | 矿泉水生产线控制系统方案设计           |                                       |  |                   |              |              |  |  |
|---------------|---|--------------------------|---------------------------------------|--|-------------------|--------------|--------------|--|--|
| 学生姓名          | 欧阳彬燕  | 学号                       | 20                                    | 224603035                              | 5 班               | 级            | 机电 G32208    |  |  |
| 指导教师          | 曾立升   | 专业                       |                                       |  | 机电-               | 一体化          |              |  |  |
| 指导次数          | 指导内容  |                          | 指导意见                                  |  | 指                 | 导教师签名        |              |  |  |
|               | 指导的逻辑的  | 架,景需 运                   | 月价值                                   | 有一定的等                                  | 电一体               | 签名           | 賞之本:         |  |  |
| 第一次<br>(开题指导) | 点班方一的题的一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人, | 的合术分性 林 列 进              | 示,但<br>开究内<br>空制对                     | 走专业的培需要进一步需要进一步容,明确身<br>察和控制。<br>题过于宽泛 | 步细化<br>具体的<br>要求, | 日期           | : 2024.09.25 |  |  |
| 第二次           | 指导学生规,等生规,等理、制力,等,要,要,要,要,要,要,要,要,更多。           | 勺 展 展 美                  | 设计图存在逻辑漏洞 部分分支条件不明确                   |  |                   | 签名           | 曾24:         |  |  |
| (初稿指<br>导)    | 要标注元件;和连接方式,合电气设计准。                             | 参数   <sup>元</sup><br>, 符 |                                       | 要重新绘制,确<br>流程的严谨性。                     | 角保程               | 日期           | : 2024.12.31 |  |  |
| 第三次           | 帮助学生解注电气装接过程                                    | 程中是                      | 页, 导                                  | 接存在一篇<br>致系统不能                         | <b></b><br>能正常    | 签名           | 實之本:         |  |  |
| (内容指导)        | 遇到的技力   |                          | 运行。建议学生仔细排<br>故并记录。                   |  | 子细排               | 日期           | : 2025.03.20 |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 设计进行全面检查,确认内容是                                  |                          | 经过多次修改,毕业设<br>计的内容已经较为完<br>善,符合机电一体化技 |  | 签名                | 堂之本:         |              |  |  |
|               | 否完整,逻辑<br>否严密,技力<br>案是否可行。                      | 术方                       | 术专业毕业设计的要求,各项指标基本达到<br>预期目标。          |  | 日期                | : 2025.04.30 |              |  |  |

| 设计题目          |                                  | 快递送件小车控制系统方案设计 |                              |   |           |            |              |  |  |
|---------------|----------------------------------|----------------|------------------------------|---|-----------|------------|--------------|--|--|
| 学生姓名          | 周俊                               | 学专             | <del>1</del>                 | 202246030397                                | 班         | 级          | 机电 G32208    |  |  |
| 指导教师          | 李婕                               | 专业             | -业 机电-                       |   | 1电-       | -体化        |              |  |  |
| 指导次数          | 指导内容                             |                |                              | 指导意见  |           | 指上         | <b>异教师签名</b> |  |  |
| 第一次(开题指导)     | 帮助计的机。                           | 题一电业的          | 用(化:标,                       | 题具有一定的实际介值,符合机电-<br>技术专业的培养<br>但需要进一步组      | 一体 目 田化   | 签名:        | 李婕           |  |  |
|               | 特点,分析选题的可行性和实用性。                 |                |                              | 究内容,明确具体<br>制对象和控制要求<br>免选题过于宽泛。            |           | 日期:        | 2024.09.25   |  |  |
| 第二次(初稿指       | 针中存在的 其中存在节 现合理、话                | 内 伊 排 言表       | 范的述书                         | 生部分语言表达之<br>的问题,如口语(<br>咬多、句子结构》<br>,需要进行认真 | 口语化表 给构混乱 |            | 李婕           |  |  |
| 导)            | 达不规范、专业术 语 使 用 不 当等,指导学生进行修改和完善。 |                | 改,使语言更加严谨、准确。                |   | 日期:       | 2024.12.31 |              |  |  |
| 第三次           | 帮助学生解决在                          |                |                              |   | E常        | 签名:        | 李婕           |  |  |
| (内容指导)        | 遇到的技力                            | 术 问<br>        | 运行。建议学生仔细排 故并记录。             |   | 田排        | 日期:        | 2025.03.20   |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导) | 面审阅,检查内容是否符合毕业规范,各项指标是           |                | 计                            | 经过多次修改,毕业设<br>计的内容已经较为完<br>善,符合机电一体化技       |           | 签名:        | 李婕           |  |  |
|               |                                  |                | 术专业毕业设计的要求,各项指标基本达到<br>预期目标。 |   |           | 日期:        | 2025.04.30   |  |  |

| 设计题目             | 1 1 1 1 1 1 1 1             | 玻璃清洗机控制系统方案设计       |  |        |               |  |  |  |  |
|------------------|-----------------------------|---------------------|--|--------|---------------|--|--|--|--|
| 学生姓名             | 袁轲                          | 学号                  | 202246030394                                     | 班级     | 机电 G32208     |  |  |  |  |
| 指导教师             | 李婕                          | 专业 机电一              |  | 电一体化   | -体化           |  |  |  |  |
| 指导次数             | 指导内容                        |                     | 指导意见   |        | 指导教师签名        |  |  |  |  |
| 第一次(开题指导)        | 帮助学生安排任务进度。                 |                     | 进度安排较为合理,<br>要注意合理分配时间<br>确保各阶段任务能够<br>时完成。建议学生制 | ,<br>按 | 生 生           |  |  |  |  |
|                  |                             |                     | 详细的周计划,定期进行总结和反思。                                |        | 朗: 2024.09.25 |  |  |  |  |
| 毕业设计<br>第二次 包括正文 | 审阅学生提为 电光 电                 | 稿 <b>,</b><br>设计 初和 | 初稿内容基本完整,<br>章节之间的衔接不够                           |        | 全捷            |  |  |  |  |
| 导)               | 检查内容的;<br>性、逻辑性;<br>学性。     |                     | 然,逻辑性有待提高。                                       |        | 用: 2024.12.31 |  |  |  |  |
| 第三次              | 帮助学生解注电路设计中部                | 遇到是                 | 电气装接存在一定的<br>题,导致系统不能正                           | 常常     | 李婕            |  |  |  |  |
| (内容指导)           | 的技术问题,指<br> 导学生正确装接<br> 电路。 |                     |  |        | 朗: 2025.03.20 |  |  |  |  |
| 第四次<br>(定稿指导)    | 检查毕业设产<br>格式排版,产<br>字体、页眉页, | 包括 木                | 格式排版基本符合<br>求,但存在个别地方<br>参考文献格式不规范               | 的签名    | 子捷            |  |  |  |  |
|                  |                             | 各式 言合学 正            | 多为 文献 俗式 小 然 地 需 要 进 行 最 后 检 查 和 正 。             | 修      | 朗: 2025.04.30 |  |  |  |  |

| 设计题目          |   | 三层升降机控制系统方案设计                      |   |            |                      |  |  |  |  |
|---------------|---|------------------------------------|---|------------|----------------------|--|--|--|--|
| 学生姓名          | 张研博   | 学号                                 | 202246030364                                | 班级         | 机电 G32208            |  |  |  |  |
| 指导教师          | 李婕  | 专业                                 | ・业 机电-                                      |            | - 体化                 |  |  |  |  |
| 指导次数          | 指导内容  |                                    | 指导意见  |            | 指导教师签名               |  |  |  |  |
| 第一次(开题指导)     | 分研难度 计型 计   | 实 差 半 班 佛 一                        | 题具有一定的实际价值,符合机电一<br>技术专业的培养。建议学生制定更的时间计划,并到 | 一体         | 李婕<br><sup>签名:</sup> |  |  |  |  |
|               | 节点和阶段,果要求。  |                                    | 修改和调整的时间                                    |            | 日期: 2024.09.25       |  |  |  |  |
| 第二次 稿的 创稿指 检查 | 审阅毕业设 <sup>-</sup><br>稿的整体结 <sup>-</sup><br>检查各章节 | 叶初,<br>树,<br>一<br>一<br>一<br>一<br>二 | 稿中对设计方案的<br>较为简略,论文的<br>表达存在部分专业            | 为语 上术      | 李婕<br><sup>签名:</sup> |  |  |  |  |
|               | 是否紧扣研究  | 穷 主   诺                            | 使用不当的情况,<br>细校对,确保用证。                       | 司准         | 日期: 2024.12.31       |  |  |  |  |
| 第三次           | 帮助程中遇到,   | 到的设施                               | 电气装接存在一定的问题,导致系统不能正常运行。建议学生仔细排故并记录。         |            | 李婕<br><sup>签名:</sup> |  |  |  |  |
| (内容指导)        | 时,指导学,查线路连接;                                      | 生排   歩                             |   |            | 日期: 2025.03.20       |  |  |  |  |
| / / / / /     | 对学生修改, 学生的 人名 一                                   | 行全<br>查论 经<br>范, 计                 | 过多次修改,毕业的内容已经较为                             | 完          | 奎克:                  |  |  |  |  |
|               | 包括等符合学术的号统,行为方式。                                  | 的格 术 求体、 预                         | ,符合机电一体化<br>专业毕业设计的<br>,各项指标基本立期目标。         | 为 要<br>大 到 | 日期: 2025.04.30       |  |  |  |  |

| 设计题目              | 工地自动喷淋控制系统方案设计  |                  |   |                      |            |            |            |  |
|-------------------|---|------------------|---|----------------------|------------|------------|------------|--|
| 学生姓名              | 田绍林   | 学号               |   | 202246030377         | 班          | 级          | 机电 G32208  |  |
| 指导教师              | 李婕  | 专业               |   | 机电-                  |            | - 体化       |            |  |
| 指导次数              | 指导内容  |                  |   | 指导意见                 |            | 指导教师签名     |            |  |
| 第一次(开题指导)         | 指导逻辑相关<br>等生构建架,需<br>等等。<br>等等,<br>等等,<br>等等,<br>等。<br>等等,<br>等。<br>等等,<br>等。<br>等。<br>等。<br>等。<br>等。<br>等。<br>等。<br>等。<br>等。<br>等。<br>等。<br>等。<br>等。 |                  | 选题具有一定的实际应<br>用价值,符合机电一体<br>化技术专业的培养目   |                      | 签名:        | 李婕         |            |  |
|                   | 确是一个  | 的合术分性 村和         | 标,但需要进一步细化研究内容,明确具体的控制对象和控制要求,避免选题过于宽泛。 |                      | 日期:        | 2024.09.25 |            |  |
| 第二次<br>(初稿指<br>导) | 指导原理 思制 得 要 , 要 共 期 得 , 要 共 的 , 要 , 要 , 要 的 。   | り<br>展<br>辑<br>理 | 部分                                      | 十图存在逻辑漏》<br>计分支条件不明码 |            | 签名:        | 李婕         |  |
|                   | 要标注元件和连接方式。合电气设计准。  | 参数   需           |   | 更重新绘制,确保<br>记程的严谨性。  | 保程         | 日期:        | 2024.12.31 |  |
| 第三次(内容指导)         | 帮助学生解决在电气装接过程中  |                  | 电气装接存在一定的问题,导致系统不能正常                    |                      | 签名:        | 李婕         |            |  |
|                   | 遇到的技术<br> 题。  |                  |   | 厅。建议学生仔纠<br>≠记录。     | <b>丁</b> 细 | 日期:        | 2025.03.20 |  |
| 第四次<br>(定稿指导)     | 对修改后的毕业 设计进行全面检查,确认内容是  |                  | 经过多次修改,毕业设计的内容已经较为完善,符合机电一体化技术专业毕业设计的要  |                      | 签名:        | 李婕         |            |  |
|                   | 否严密,技   | 术方   3           |   |                      |            | 日期:        | 2025.04.30 |  |

| 设计题目              | 制鞋烘干流水线控制系统方案设计                          |         |  |                        |     |        |              |  |
|-------------------|--|---------|--|------------------------|-----|--------|--------------|--|
| 学生姓名              | 匡能炳                                      | 学号      | -                                      | 202246030403 班         |     | 级      | 机电 G32208    |  |
| 指导教师              | 彭也                                       | 专业      | 上 机电一                                  |                        | -体化 |        |              |  |
| 指导次数              | 指导内容                                     |         |  | 指导意见                   |     | 指导教师签名 |              |  |
| 第一次(开题指导)         | 帮助学生安排任                                  |         | 进度安排较为合理,但<br>要注意合理分配时间,<br>确保各阶段任务能够按 |                        |     | 签名士品   | :<br>3 te    |  |
|                   | 务进度。                                     | Ì       | 详细                                     | 完成。建议学生制细的周计划,定期总结和反思。 |     | 日期     | : 2024.09.25 |  |
| 第二次<br>(初稿指<br>导) | 审华包图检性学说正内内逻辑的人类。                        | 稿, 设计 / |  | 稿内容基本完整,<br>节之间的衔接不够   | 够自一 | 签名士足   | :<br>2 th    |  |
|                   |  |         | 然,                                     | 逻辑性有待提高                |     | 日期     | : 2024.12.31 |  |
| 第三次(内容指导)         | 帮助学生解决有电路设计中遇到的技术问题,并是正确装有电路。            | 遇到      | 电气装接存在一定的<br>  题 导致系统不能正               |                        |     | 签名士品   | :<br>3 th    |  |
|                   |  | 奘 垶 🏻 - |  | 行。建议学生仔组<br>并记录。       | 田排  | 日期     | : 2025.03.20 |  |
| 第四次<br>(定稿指导)     | 检查毕业设计的<br>格式排版,包括<br>字体、字号、行<br>距、页眉页脚、 |         | 格式排版基本符合要求,但存在个别地方的<br>参考文献格式不规范,      |                        | 7的  | 签名士以   | :<br>3 te    |  |
|                   |  | 各式合学    |  | 要进行最后检查和               | 修   | 日期     | : 2025.04.30 |  |

| 设计题目              | 物料切割控制系统方案设计   |  |  |                     |           |           |              |  |
|-------------------|--|--|--|---------------------|-----------|-----------|--------------|--|
| 学生姓名              | 谢颖鸿  | 学号   |  | 202246030365        | 班级        |           | 机电 G32208    |  |
| 指导教师              | 彭也   | 专业   |  | 机电-                 |           | -体化       |              |  |
| 指导次数              | 指导内容   | -  |  | 指导意见                | 指导意见      |           | 指导教师签名       |  |
| 第一次(开题指导)         | 指导学生构建开<br>题销研究背景需<br>紧密结合行业痛                        |  | 选题具有一定的实际应<br>用价值,符合机电一体               |                     | 签名士足      | :<br>2 t  |              |  |
|                   | 点确题电业选实制度,任意,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人 | 十的选 标,但需要进一步细化<br>吉合机 研究内容,明确具体的<br>支术专 控制对象和控制要求,<br>分析 避免选题过于宽泛。 |  |                     |           | 日期        | : 2024.09.25 |  |
| 第二次<br>(初稿指<br>导) | 指导学生规范电路 原理图的绘制,要清晰展示各模块的逻辑关                         |  | 设计图存在逻辑漏洞, 部分分支条件不明确,                  |                     | 签名士足      | :<br>3 te |              |  |
|                   | 系,电路原言<br>要标注元件。<br>和连接方式:<br>合电气设计<br>准。            | 参数符序》  |  | 要重新绘制,确保<br>流程的严谨性。 | <b>采程</b> | 日期        | : 2024.12.31 |  |
| 第三次(内容指导)         | 帮助学生解决在电气装接过程中 遇到的技术问                                |  | 电气装接存在一定的问<br>题,导致系统不能正常<br>运行。建议学生仔细排 |                     | 签名士足      | :<br>2 t  |              |  |
|                   | 题。   |  | , l ,                                  | 并记录。                | TI 24F    | 日期        | : 2025.03.20 |  |
| 第四次<br>(定稿指导)     | 对修改后的毕业 设计进行全面检查,确认内容是                               |  | 经过多次修改,毕业设计的内容已经较为完善,符合机电一体化技术专业毕业设计的要 |                     | 签名士足      | :<br>2 t  |              |  |
|                   | 否严密,技  | 术方   |  |                     |           | 日期        | : 2025.04.30 |  |