



《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批后编写毕业设计任务书，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月15日
开题论证阶段	课题确定后，指导教师向学生讲清毕业设计题目的意义，提出明确的要求。	学生根据任务书要求收集和查阅相关文献资料，确定方案并拟订毕业设计提纲。	12月16日至12月31日
指导过程阶段	指导教师应抓住关键问题进行指导，因材施教，不能出现原则性错误；要把握学生的工作进度，使全部工作任务保质有序按时完成。	学生应对本人的毕业设计质量负责，必须在规定时间内完成给定的毕业设计各项任务。毕业设计书写格式遵照学院“毕业设计排版规范”有关要求。学生应经常主动向指导教师汇报工作进度和遇到的疑难问题，争取指导教师指导和监督。	次年1月1日至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。	次年4月1日至4月30日
成果答辩阶段	指导教师评阅学生毕业设计并写出评语，成立答辩小组，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、答辩分设计情况介绍（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 (%)
设计过程	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
	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
作品质量	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，参考文献的引用等标识规范准确。	10
	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
	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。	10
	成果展示思路清晰；能正确回答评审专家提出的问题。	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(%)
设计过程	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合理，技术参数准确，相关数据详实、充分、明确。	10
	设计方案科学、可行，技术原理、理论依据选择合理，有关参数计算准确，分析、推导正确且逻辑性强。	10
作品质量	应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、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、预期成效及功能效果分析等基本过程及其过程性结论完整。	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。	10
	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(%)
设计过程	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，有关参数计算准确，分析、推导正确且逻辑性强。	10
	产品原理图、零件图和装配图等技术文件规范，符合国家或行业标准。	10
作品质量	应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、新设备。	10
	提交的成果能完整表达设计内容和要求，完整回答选题所要解决的问题。	20
	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。	10

	成果展示思路清晰；能正确回答评审专家提出的问题。	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。

附件1



湖南电子科技职业学院
HUNAN VOCATIONAL COLLEGE OF ELECTRONIC AND TECHNOLOGY

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

阶段	指导老师工作内容	学生任务	时间安排
选题指导阶段	报毕业设计选题并经过学院审批通过，指导和帮助学生完成选题。	从题库中选取毕业设计题目，一人一题。	2024年9月1日-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课题的需求分析、信息检索、资料查阅等工作。	2024年12月1日-2024年12月15日
指导过程阶段	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题。	查阅相关资料，确定设计主题、完成方案构思，拟定工作方案及计划。	2024年12月16日-2025年4月20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关资料文档，指导学生规范撰写成果报告书。	整理毕业设计成果（任务书、设计方案、作品、成果报告书等）。	2025年4月21日- 2025年4月30日
成果答辩阶段	指导学生完成答辩材料的整理和答辩PPT的制作。	完成答辩相关材料的整理与答辩PPT的制作。	2025年5月1日- 2025年5月31日
成果定稿阶段	指导学生根据答辩专家组给出的评审意见进行成果报告的修改完善。	修改完善成果报告，完成定稿。	2025年5月1日- 2025年5月31日
成果展览与资料归档	毕业设计成绩确定、成果适时展览，资料归档。	按要求上交毕业设计相关资料和作品。	2025年6月1日- 2025年6月30日

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）。

湖南电子科技职业学院

智能装备学院

2024年8月29日

智能装备学院

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		
校外指导教师	***	课题类型	选择【工艺设计/方案设计/产品设计】之一		
毕业设计目标	(例：通过本次毕业设计，完成一个****设计与实现，通过让学生搜集、查阅相关资料，完成毕业设计说明文档，让学生掌握**设计的方法与步骤，巩固大学三年所学专业知识。锻炼学生解决实际专业问题的能力，为今后参加工作打下坚实基础。培养学生爱岗敬业、独立思考、敢于尝试的工作态度与工匠精神。)				
主要任务	完成一个****设计，实现以下功能： 1.****; 2.****; 3.****; 4.****; N.****。				
实现步骤和方法	1.*****; 2.*****; 3.*****; 4.*****; 5.*****; N.****。				

时间 安排	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
	2	收集资料，确定大纲	2024.12.16	2024.12.30	准备毕业设计资料
	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*****等功能，有*****项目成果，有*****介绍的运行视频。				
指导 教师 意见	指导老师签名： 2024年12月1日		教 研 室 审 核 意 见	教研室主任签名： 2024年12月2日	
二级 学院 审核 意见	二级学院（签章） 2024年12月15日				

附表3：毕业设计说明书模板



湖南电子科技职业学院
HUNAN VOCATIONAL COLLEGE OF ELECTRONIC AND TECHNOLOGY

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。

学生（签名）：

日期：



插入学生手写签名

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。

指导教师（签名）：

日期：



插入指导老师手写签名

（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：

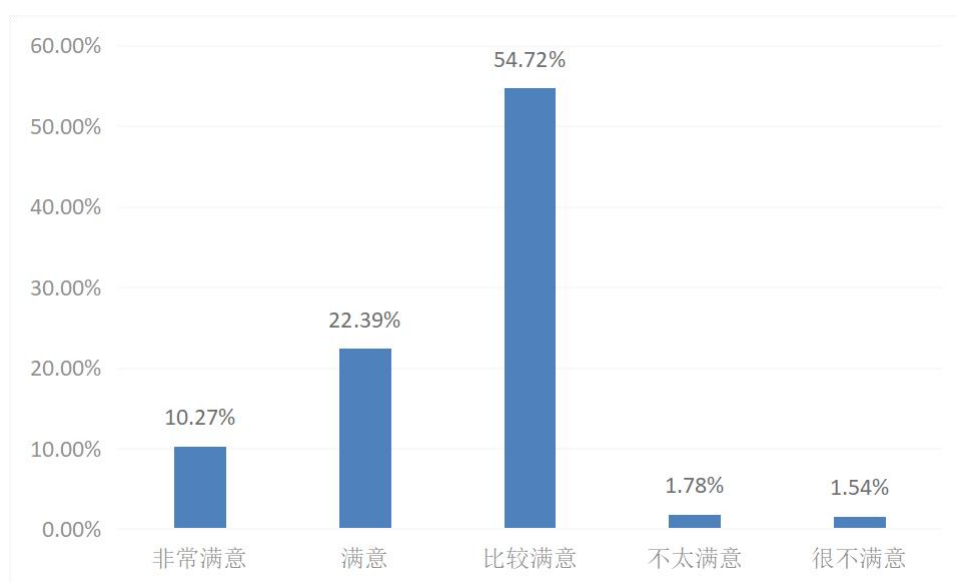


图3.2 湖南电子科技职业学院毕业生对工作的满意度

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：

表3.1 2019年双师型教师培训一览表

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

（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）

表3.2 参考文献类型

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	M	C	N	J	D	R	S	P

2、参考资料编排格式

参照ISO690及ISO690-2，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，单倍行距，段前24磅，段后18磅。
一级目录	一、××××……………1	宋体小四号，加粗，1.5倍行距。
二级目录	（一）××××……………1	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	一、××××××	标题黑体四号，居中，单倍行距，段前24磅，段后18磅。
二级标题	（一）××××	标题黑体四号，左对齐，单倍行距，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Times New Roman），行距1.5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，宋体五号，加粗，居中，单倍行距，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，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。

（五）纸张及打印要求

纸张	A4，左边距：2.9cm，右边距：2.9cm，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		专业		班级		学号	
毕业设计题目						难度级别	
毕业设计类别		产品设计（ ） 方案设计（ ） 作品设计（ ） 其他（ ）					
项目	要求	情况记录				标准分	评分
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出					7	
	时间控制在10-12分钟					3	
	PPT图文表搭配，亮点突出					3	
答辩情况	问题一：					7	
	问题二：						
	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：_____ 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
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，从事其他调研；能正确地进行综合分析；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；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	
设计质量	综述简练完整，有见解；立论正确，论据可靠，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；设计结果有应用价值；设计有创新意识；能体现本专业新知识、新技术、新工艺、新方法、新设备、新标准等。	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，难度适中；设计工作努力，遵守纪律；设计工作作风严谨且务实。	10 分	
合计			
指导教师评语	指导教师签字：		

附表6：毕业设计指导记录表

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目					
学生姓名		学号		班级	
指导教师		专业			
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)				签名:	
				日期:	
第二次 (初稿指导)				签名:	
				日期:	
第三次 (内容指导)				签名:	
				日期:	
第四次 (定稿指导)				签名:	
				日期:	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 PLC 的液压机控制系统方案设计				
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)	设计重要性、液 压机控制核心要 求及时间安排。	提交原理图、元件表 等，明年 5 月底前完成 答辩及上传。		签名： 张炎	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 PLC 控制逻辑思 路、参考资料引 用及技术术语规 范。	结构清晰，“硬件选 型”和“程序设计”衔 接不足，需优化过渡。		签名： 张炎	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	方案合理性，压 力闭环控制、急 停保护设计及调 试的可行性。	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	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及 格式规范	重复度超 30%，需改写 重复内容，规范格式后 提交终稿。		签名： 张炎	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	设计重要性、密码锁控制核心要求及时间安排	提交原理图、元件表等，明年 5 月底完成答辩及上传。		签名：张炎	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，“密码验证程序”与“报警模块”衔接不足，需优化过渡。		签名：张炎	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	密码输入容错、三次错误锁死设计及调试可行性。	密码修改逻辑不完善，需调整控制流程和程序。		签名：张炎	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及格式规范	图标编号等格式需再规范。		签名：张炎	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030213	班级	机电 G32205
指导教师	张炎	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)	设计重要性、大小球分类传送核心要求及时间安排。	提交气动原理图、元件表等，明年 5 月底完成答辩及上传。		签名：张炎	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制流程思路、参考资料引用及分拣动作描述规范。	结构合理，“球径识别”与“传送机构动作”衔接生硬，需补充联动说明。		签名：张炎	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	传感器选型适配性、循环分拣逻辑及机构复位设计。	打球分拣后复位延迟，需优化返程控制程序及图纸。		签名：张炎	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及格式规范	重复度过高，需 改写“气动控制原理”内容，规范格式后提交。		签名：张炎	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 (开题指导)	设计重要性、交通灯控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月完成答辩及上传。		签名：陈辉	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制时序逻辑、车流量优化方案设计思路。	日夜模式切换逻辑不清晰，需补充模式转换触发条件设计。		签名：陈辉	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	倒计时显示程序细节、保护措施设计，图标编号及文献格式规范。	数码管倒计时程序存在漏洞，需修正；图表编号不统一，需调整。		签名：陈辉	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	各模块控制逻辑衔接性检查，重点核查交通灯控制原理部分重复率。	模式切换与倒计时模块衔接生硬，需优化；重复度超 30%，需针对性改写。		签名：陈辉	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	设计重要性、包装机控制核心要求及时间安排。	提交主电路图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：陈辉	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 技术逻辑、机械手包装动作流程设计思路。	10 包装计数与传送带暂停联动逻辑不完善，需补充触发条件设计。		签名：陈辉	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	包装完成信号反馈细节、保护措施设计，图表编号及文献引用规范。	机械手装盒程序时序有偏差，需修正；部分图表无编号，需补充。		签名：陈辉	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	计数、传送、包装模块逻辑衔接检查，重点核查包装控制原理重复率。	计数模块与包装动作衔接生硬，需优化；重复度超 26%，需针对性改写。		签名：陈辉	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030230	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 (开题指导)	设计重要性、交通灯控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，5 月底前完成答辩及上传。		签名：陈辉	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、路口信号切换时序设计思路。	东西与南北方向信号切换逻辑冲突，需补充互锁设计。		签名：陈辉	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	应急信号处理细节、保护措施设计，图表格式及文献引用规范。	故障保护程序缺失，需补充；文献引用格式不规范，需调整。		签名：陈辉	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	各方向信号联动逻辑衔接检查，重点核查交通灯控制原理重复率。	信号切换与状态指示衔接生硬，需优化；重复度超 30%，需针对性改写。		签名：陈辉	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 (开题指导)	设计重要性、电镀流水线控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：陈辉	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、天车取料-电镀-回收流程设计思路。	各槽动作切换时序不连贯，需补充位置检测与动作触发联动设计。		签名：陈辉	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	电镀时间控制精度、天车限位保护细节，图表编号及文献引用规范。	回收液槽停留时间程序有误，需修正；部分图表标注不清晰，需完善。		签名：陈辉	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	天车循环各环节逻辑衔接检查，重点检查电镀控制原理重复率。	天车复位与下轮循环衔接生硬，需优化；重复度超 30%，需针对性改写。		签名：陈辉	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 (开题指导)	设计重要性、售货机控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：陈辉	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、商品选择-支付-出货流程设计思路。	钱币识别与商品显示联动逻辑缺失，需补充金额判断触发设计。		签名：陈辉	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	出货超时保护、销售额统计细节，图表编号及文献引用规范。	找零程序存在漏洞，需修正；部分图表无标题，需补充完善。		签名：陈辉	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	支付-选品-出货模块逻辑衔接检查，重点核查售货控制原理重复率。	商品显示与出货动作衔接生硬，需优化；重复度超 26%，需针对性改写。		签名：陈辉	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030229	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 (开题指导)	设计重要性、机械手控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：陈辉	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、机械手动作模式切换流程设计思路。	模式切换时动作衔接逻辑缺失，需补充状态复位触发设计。		签名：陈辉	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	机械手限位保护、动作精度控制细节，图表编号及文献引用规范。	部分动作时序程序有误，需修正；图表标注不规范，需完善。		签名：陈辉	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	各动作模式逻辑衔接检查，重点核查机械手控制原理重复率。	模式切换与状态指示衔接生硬，需优化；重复度超 25%，需针对性改写。		签名：陈辉	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030221	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 (开题指导)	设计重要性、恒温新风控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：陈辉	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、温度检测-变频调节流程设计思路。	温度与风量联动逻辑不清晰，需补充变频调节触发条件设计。		签名：陈辉	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	温度传感器校准、风机保护细节，图表编号及文献引用规范。	制热模式温度波动程序有偏差，需修正；图表编号混乱，需调整。		签名：陈辉	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	温控与新风模块逻辑衔接检查，重点核查恒温控制原理重复率。	温度调节与风量控制衔接生硬，需优化；重复度超 30%，需针对性改写。		签名：陈辉	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 (开题指导)	设计重要性、洗车系统控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：陈辉	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、泡沫清洗-清水冲洗-风干流程设计思路。	自动模式下各流程切换时序冲突，需补充阶段完成信号触发设计。		签名：陈辉	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	手动模式按钮联动、超时保护细节，图表编号及文献引用规范。	风干程序时间设置有误，需修正；部分图表无注释，需完善。		签名：陈辉	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	模式切换与流程执行逻辑衔接检查，重点核查洗车控制原理重复率。	自动/手动模式转换衔接生硬，需优化。		签名：陈辉	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030222	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 (开题指导)	设计重要性、啤酒装箱控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：陈辉	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、计数-机械手装箱流程设计思路。	瓶数计数与机械手动动作联动逻辑缺失，需补充触发条件设计。		签名：陈辉	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	机械手夹紧精度、传送带暂停时机细节，图表编号及文献引用规范。	装箱完成信号反馈程序有误，需修正；部分图表标注不清晰，需完善。		签名：陈辉	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	计数、传送、装箱模块逻辑衔接检查，重点核查装箱控制原理重复率。	计数模块与机械手动动作衔接生硬，需优化。		签名：陈辉	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030103	班级	机电 G32203
指导教师	陈继斌	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：陈继斌	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	严格按照“零件图纸分析→材料与毛坯选择→加工余量计算→工序划分→机床与刀具选型→切削参数确定”的逻辑顺序开展设计。		签名：陈继斌	
				日期：2025.03.18	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	仿真过程应包含完整的工序模拟，按工艺路线顺序验证每道工序的加工效果。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。		签名：陈继斌	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：陈继斌	
				日期：2025.5.23	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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：陈继斌	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	仿真过程需同步验证工 艺方案合理性，例如通 过仿真发现刀具干涉问 题时，需在工艺设计章 节补充调整方案。		签名：陈继斌	
				日期：2025.03.18	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、 数控加工程序、 仿真加工过程 等。	粗加工余量分配应标注 具体数值并说明计算依 据，避免余量过大或不 足导致的加工问题。G 代码使用需规范，避免 混用不同数控系统的特 有指令，注明所用数控 系统型号。		签名：陈继斌	
				日期：2025.4.22	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：陈继斌	
				日期：2025.5.23	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030119	班级	机电 G32203
指导教师	陈继斌	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：陈继斌	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	优先引用近 5 年的数控加工工艺手册、行业标准（如《金属切削工艺参数手册》）、核心期刊论文（如《制造技术与机床》），避免引用低质量网络资源。		签名：陈继斌	
				日期：2025.03.19	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	刀具选择表中需补充刀具材质与工件材料的匹配性分析，说明选择依据。程序中需增加必要的暂停指令（M00/M01），方便加工过程中的尺寸测量与质量检验。		签名：陈继斌	
				日期：2025.4.23	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：陈继斌	
				日期：2025.5.21	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030126	班级	机电 G32203
指导教师	陈继斌	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：陈继斌	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	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 钢加工参数范围，结合机床性能调整为 120m/min”，避免无依据的参数设定。		签名：陈继斌	
				日期：2025.03.18	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	零件图分析需补充关键尺寸的公差等级说明，确保加工精度要求明确可追溯。程序开头需增加完整的程序说明注释，包括零件名称、加工内容、坐标系设定等关键信息。		签名：陈继斌	
				日期：2025.4.20	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：陈继斌	
				日期：2025.5.23	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32203
指导教师	陈继斌	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：陈继斌	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	统一使用数控行业规范术语，例如“进给量”而非“走刀速度”，“主轴转速”而非“机器转速”，必要时可在首次出现处标注英文术语（如“切削深度（ap）”）。		签名：陈继斌	
				日期：2025.03.16	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	毛坯模型尺寸应与工艺文件中的坯料尺寸完全一致，避免仿真与实际脱节。工艺文件完整性检查，确保包含工序卡、刀具卡、夹具示意图等全套工艺资料。		签名：陈继斌	
				日期：2025.4.23	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：陈继斌	
				日期：2025.5.21	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	学号	202246030132	班级	机电 G32203
指导教师	陈继斌	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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：陈继斌	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	避免学术化冗余表述， 例如描述仿真步骤时， 采用“①导入零件模 型→②设置毛坯参数→ ③创建刀具库→④生成 加工轨迹”的步骤化 表达，增强可读性与可 操作性。		签名：陈继斌	
				日期：2025.03.18	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、 数控加工程序、 仿真加工过程 等。	工艺路线安排需增加工 序间的基准转换说明， 明确每道工序的定位基 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		签名：陈继斌	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：陈继斌	
				日期：2025.5.23	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：陈继斌	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	在工艺卡片中需分工序标注加工余量，例如“粗铣平面余量 2mm→半精铣余量 0.5mm→精铣余量 0.1mm”，并说明余量确定参考《机械加工工艺手册》中的公差等级要求。		签名：陈继斌	
				日期：2025.03.19	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	需增加刀具干涉检查环节，重点验证刀具与夹具、工件非加工面的距离是否安全。毛坯模型尺寸应与工艺文件中的坯料尺寸完全一致，避免仿真与实际脱节。		签名：陈继斌	
				日期：2025.4.22	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：陈继斌	
				日期：2025.5.24	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	学号	202246030140	班级	机电 G32203
指导教师	陈继斌	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：陈继斌	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	对比仿真加工尺寸与图纸理论尺寸的偏差，分析误差来源（如刀具半径补偿设置、进给速度波动），并提出调整方案（如“通过修正刀具长度补偿值将误差控制在 ±0.02mm 内”）。		签名：陈继斌	
				日期：2025.03.18	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	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。		签名：陈继斌	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：陈继斌	
				日期：2025.5.23	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030144	班级	机电 G32203
指导教师	陈继斌	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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：陈继斌	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	全文物理量单位需规 范，如长度用 “mm” 而非 “毫米”，转速用 “r/min” 而非 “转 / 分”，且在公式、图表 中保持单位一致性。		签名：陈继斌	
				日期：2025.03.19	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、 数控加工程序、 仿真加工过程 等。	仿真结果需输出尺寸测 量报告，与图纸要求对 比并分析误差原因。坐 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。		签名：陈继斌	
				日期：2025.4.24	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：陈继斌	
				日期：2025.5.23	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32203
指导教师	陈继斌	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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：陈继斌	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	毕业设计需包含 “零 件工艺分析 - 加工方 案设计 - 仿真过程实 现” 等部分核心框 架，确保逻辑闭环。		签名：陈继斌	
				日期：2025.03.18	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、 数控加工程序、 仿真加工过程 等。	加工程序结尾应增加机 床状态复位指令汇总， 确保程序结束后主轴、 进给轴、刀具补偿等均 恢复初始状态，避免影 响下一次加工。零件图 分析需补充关键尺寸的 公差等级说明。		签名：陈继斌	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：陈继斌	
				日期：2025.5.23	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030105	班级	机电 G32203
指导教师	胡钢	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：胡钢	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	在做结构分析时要分析结构并且加工工艺是否合理；表面的加工方法要根据公差等级与公差查询对应的表面加工方法。		签名：胡钢	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	仿真加工过程要与加工工序卡相匹配；仿真过程中的图片要与当步产生的结果相符。		签名：胡钢	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：胡钢	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030106	班级	机电 G32203
指导教师	胡钢	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：胡钢	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	整体设计思路清晰，但要注意工艺是重点，所有数据都要有出处。		签名：胡钢	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	零件右边的椭圆在加工前要先加工 3*直径 20 的圆柱。		签名：胡钢	
				日期：2025.4.22	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：胡钢	
				日期：2025.5.21	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：胡钢	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	加工顺序上要先加工直径 85 的做为精基准，这样可以保证零件右边的精度与加工强度。		签名：胡钢	
				日期：2025.03.12	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	R70 的圆弧出现过切，要注意刀具角度的选择。		签名：胡钢	
				日期：2025.4.20	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：胡钢	
				日期：2025.5.21	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32203
指导教师	胡钢	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：胡钢	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	在加工方案上没有确定切削用量，切削用量可以计算也可以按经验查表法等来确定切削三要素。		签名：胡钢	
				日期：2025.03.12	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	程序编写过程中要多用复合指令而不要都用G01。		签名：胡钢	
				日期：2025.4.23	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：胡钢	
				日期：2025.5.23	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030121	班级	机电 G32203
指导教师	胡钢	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：胡钢	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	在工艺上同一个外圆柱不要分两段加工，这样中间会留下接痕。参考文献要选择相应的标准文献。		签名：胡钢	
				日期：2025.03.14	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	装夹方式可以选用外爪，以外圆定位加工内孔，以内爪夹住内孔，加工外圆。		签名：胡钢	
				日期：2025.4.22	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：胡钢	
				日期：2025.5.21	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32203
指导教师	胡钢	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：胡钢	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	尺寸精度等级要按标准查询，如果查询不到可以调整公差。两个槽要同时加工减少换刀次数。		签名：胡钢	
				日期：2025.03.15	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	仿真加工过程的操作步骤要用同一种描述方法，不要同时出现几种描述方法。		签名：胡钢	
				日期：2025.4.20	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：胡钢	
				日期：2025.5.23	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：胡钢	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	对零件进行加工工艺分析后才能拟定零件数控加工方案。		签名：胡钢	
				日期：2025.03.12	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	加工路线规划的比较好，刀具及切削三要素不是很合理，可以多参考经验表格。		签名：胡钢	
				日期：2025.4.20	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：胡钢	
				日期：2025.5.19	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32203
指导教师	胡钢	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：胡钢	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	检查各部分内容之间的逻辑关系，确保过程严谨、合理、有逻辑。		签名：胡钢	
				日期：2025.03.14	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	仿真加工过程中对刀的时候，如果同一把刀调头以后还要加工最好用两个刀补地址。以防调试过程中反复对刀。		签名：胡钢	
				日期：2025.4.23	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：胡钢	
				日期：2025.5.21	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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：袁鹏龙	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	工艺分析一定要依据零 件尺寸精度和表面粗糙 度，前后的内容要有逻 辑。		签名：袁鹏龙	
				日期：2025.03.10	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、 数控加工程序、 仿真加工过程 等。	数控加工工序卡的内容 与前面的分析过程不匹 配，与要与仿真加工过 程匹配。		签名：袁鹏龙	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：袁鹏龙	
				日期：2025.5.19	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32203
指导教师	袁鹏龙	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)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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：袁鹏龙	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	整体结构合理，不要先急于仿真过程，而要先确定好加工工艺。		签名：袁鹏龙	
				日期：2025.03.10	
第三次 (内容指导)	数控加工工艺、数控加工程序、仿真加工过程等。	加工顺序上为了保证精度，内孔和直径 34 的外径同时加工		签名：袁鹏龙	
				日期：2025.4.23	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：袁鹏龙	
				日期：2025.5.19	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	广场喷泉的选型	对应实际广场的大小和面积选择		签名：彭龙骋	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，依据功率选择电气原件		签名：彭龙骋	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	喷泉控制形式	7 种喷泉形式		签名：彭龙骋	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：彭龙骋	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32204
指导教师	彭龙骋	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)	企业鼓风机的选型	对应实际厂房的大小和面积选择		签名：彭龙骋	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，依据鼓风机功率选择电气原件		签名：彭龙骋	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	鼓风机速度控制	选择西门子 G120 变频器		签名：彭龙骋	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：彭龙骋	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	交通信号灯的选 型	对应实际路况选择，五 一路是十字交通路口		签名：彭龙骋	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指 导)	电气原件和控制 逻辑	西门子 PLC 控制，依 据实际情况选择电气原 件		签名：彭龙骋	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	信号灯逻辑控制	使用程序中 SD 计时器 控制		签名：彭龙骋	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：彭龙骋	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32204
指导教师	彭龙骋	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)	流水线驱动电机的选型	考虑流水线选择，流水线体工位，负载等		签名：彭龙骋	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，根据实际情况选择电气原件		签名：彭龙骋	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	流水线逻辑控制	使用程序中 SD 计时器控制		签名：彭龙骋	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：彭龙骋	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	综艺节目人数	选择主流节目		签名：彭龙骋	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，依据实际情况选择电气原件		签名：彭龙骋	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	抢答器逻辑控制	使用程序中 SD 计时器控制		签名：彭龙骋	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：彭龙骋	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	机电 G32204
指导教师	彭龙骋	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)	监控数据	选择企业需要数据，数量，质量，日期等		签名：彭龙骋	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，依据实际情况选择电气原件		签名：彭龙骋	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	设备逻辑控制	采用温度和压力控制		签名：彭龙骋	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：彭龙骋	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32204
指导教师	彭龙骋	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)	监控数据	选择企业需要数据，数量，质量，日期等		签名：彭龙骋	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，依据实际情况选择电气原件		签名：彭龙骋	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	MCGS 软件选择	依据监控硬件来选择软件版本		签名：彭龙骋	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：彭龙骋	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	体积分类情况	2 种情况分类		签名：彭龙骋	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，依据实际情况选择电气原件		签名：彭龙骋	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	控制软件选择	西门子 PLC1200		签名：彭龙骋	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：彭龙骋	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32204
指导教师	彭龙骋	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)	机械手情况	优先画出结构简图		签名：彭龙骋	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，依据实际情况选择电气原件		签名：彭龙骋	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	控制软件选择	西门子 PLC1200 系列		签名：彭龙骋	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：彭龙骋	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	电机的选择	优先画出结构简图，选择满足输送线功率的电机		签名：彭龙骋	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，根据实际情况选择电气原件		签名：彭龙骋	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	控制软件选择	西门子 PLC1200 系列		签名：彭龙骋	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：彭龙骋	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	机电 G32204
指导教师	苏志林	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)	电机的选择	优先画出结构简图，选择满足输送线功率的电机		签名：苏志林	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，根据实际情况选择电气原件		签名：苏志林	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	控制软件选择	西门子 PLC1200 系列		签名：苏志林	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：苏志林	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32204
指导教师	苏志林	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)	电机的选择	优先画出结构简图，选择满足输送线功率的电机		签名：苏志林	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，根据实际情况选择电气原件		签名：苏志林	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	控制软件选择	西门子 PLC1200 系列		签名：苏志林	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：苏志林	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030175	班级	机电 G32204
指导教师	苏志林	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)	监控数据的选择	数量，质量，依照生产工艺监控数据		签名：苏志林	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，根据实际情况选择电气原件		签名：苏志林	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	MCGS 控制软件选择	选择监控系统硬件对应版本的软件		签名：苏志林	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：苏志林	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32204
指导教师	苏志林	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)	电机的选择	优先画出结构简图，选择满足输送线功率的电机		签名：苏志林	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，根据实际情况选择电气原件		签名：苏志林	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	控制软件选择	西门子 PLC1200 系列		签名：苏志林	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：苏志林	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030188	班级	机电 G32204
指导教师	苏志林	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)	电机的选择	优先画出结构简图，选择满足输送线功率的电机		签名：苏志林	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，根据实际情况选择电气原件		签名：苏志林	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	控制软件选择	西门子 PLC1200 系列		签名：苏志林	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：苏志林	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	班级	机电 G32204
指导教师	苏志林	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)	电机的选择	优先画出结构简图，选择满足输送线功率的电机		签名：苏志林	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，根据实际情况选择电气原件		签名：苏志林	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	控制软件选择	西门子 PLC1200 系列		签名：苏志林	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：苏志林	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	机电 G32204
指导教师	苏志林	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)	电机的选择	优先画出结构简图，选择满足输送线功率的电机		签名：苏志林	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，根据实际情况选择电气原件		签名：苏志林	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	控制软件选择	西门子 PLC1200 系列		签名：苏志林	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：苏志林	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	电机的选择	优先画出结构简图，选择满足输送线功率的电机		签名：苏志林	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，根据实际情况选择电气原件		签名：苏志林	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	控制软件选择	西门子 PLC1200 系列		签名：苏志林	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：苏志林	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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)	监控数据的选择	数量，质量，依照生产工艺监控数据		签名：	苏志林
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，根据实际情况选择电气原件		签名：	苏志林
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	MCGS 控制软件选择	选择监控系统硬件对应版本的软件		签名：	苏志林
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：	苏志林
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	电机的选择	依照工厂面积选择合适功率		签名：苏志林	
				日期：2024.12	
第二次 (初稿指导)	电气原件和控制逻辑	西门子 PLC 控制，依据实际情况选择电气原件		签名：苏志林	
				日期：2025.3	
第三次 (内容指导)	风机速度的设置	选择西门子 G120 变频器控制风机速度		签名：苏志林	
				日期：2025.5	
第四次 (定稿指导)	字数和格式要求	8000 字左右仿宋字体		签名：苏志林	
				日期：2025.6	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名: 王瑞	
				日期: 2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名: 王瑞	
				日期: 2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名: 王瑞	
				日期: 2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名: 王瑞	
				日期: 2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030405	班级	机电 G32209
指导教师	王瑞	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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：王瑞	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：王瑞	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：王瑞	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：王瑞	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：王瑞	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：王瑞	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：王瑞	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：王瑞	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：王瑞	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：王瑞	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：王瑞	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：王瑞	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：王瑞	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：王瑞	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：王瑞	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：王瑞	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：王瑞	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：王瑞	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：王瑞	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：王瑞	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：王瑞	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：王瑞	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：王瑞	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：王瑞	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	202246030422	班级	机电 G32209
指导教师	王瑞	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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：王瑞	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：王瑞	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：王瑞	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：王瑞	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	202246030446	班级	机电 G32209
指导教师	王瑞	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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：王瑞	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：王瑞	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：王瑞	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：王瑞	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	202246030417	班级	机电 G32209
指导教师	王瑞	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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：王瑞	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：王瑞	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：王瑞	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：王瑞	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	202246030414	班级	机电 G32209
指导教师	张艳伟	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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：张艳伟	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：张艳伟	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：张艳伟	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：张艳伟	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：张艳伟	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：张艳伟	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：张艳伟	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：张艳伟	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名: 张艳伟	
				日期: 2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名: 张艳伟	
				日期: 2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名: 张艳伟	
				日期: 2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名: 张艳伟	
				日期: 2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030413	班级	机电 G32209
指导教师	张艳伟	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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：张艳伟	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：张艳伟	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：张艳伟	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：张艳伟	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：张艳伟	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：张艳伟	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：张艳伟	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：张艳伟	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：张艳伟	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：张艳伟	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：张艳伟	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：张艳伟	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：张艳伟	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：张艳伟	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：张艳伟	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：张艳伟	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：张艳伟	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：张艳伟	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：张艳伟	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：张艳伟	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名：张艳伟	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名：张艳伟	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名：张艳伟	
				日期：2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名：张艳伟	
				日期：2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名: 张艳伟	
				日期: 2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名: 张艳伟	
				日期: 2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名: 张艳伟	
				日期: 2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名: 张艳伟	
				日期: 2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	1. 确定选题方向和目标 2. 查阅相关参考资料 3. 完成任务书	1. 选题需符合专业要求 2. 参考资料需全面、权威 3. 任务书格式需规范		签名: 屈雨彤	
				日期: 2024.10	
第二次 (初稿指导)	1. 完成毕业设计初稿 2. 检查设计方案可行性 3. 优化设计流程	1. 设计方案需具备可操作性 2. 设计流程需逻辑清晰 3. 初稿内容需完整		签名: 屈雨彤	
				日期: 2025.2	
第三次 (内容指导)	1. 修改并完善设计内容 2. 解决技术难点 3. 调整设计细节	1. 技术难点需提出解决方案 2. 设计细节需符合规范 3. 内容需进一步细化		签名: 屈雨彤	
				日期: 2025.4	
第四次 (定稿指导)	1. 完成毕业设计终稿 2. 检查格式和排版 3. 准备答辩材料	1. 终稿需符合学校格式要求 2. 答辩材料需完整、清晰 3. 设计成果需达到预期目标		签名: 屈雨彤	
				日期: 2025.5	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	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。		签名：于海春	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	结构层次分明，但部分章节之间的过渡不够自然，建议优化章节之间的过渡语句，增强整体连贯性。		签名：于海春	
				日期：2025.2.19	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	方案三不合理，应根据任务书要求设计方案图纸。		签名：于海春	
				日期：2025.4.17	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	重复度偏高，需降重至 30% 以下。		签名：于海春	
				日期：2025.5.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	班级	机电 G32207
指导教师	于海春	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)	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。		签名：于海春	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	思路清晰，但研究方法的阐述不够详细，建议进一步完善研究方法的描述，增强研究的可操作性。		签名：于海春	
				日期：2025.2.15	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	方案未体现出转向机构的功能，根据任务书重新设计。		签名：于海春	
				日期：2025.4.1	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	表序和表题间空 1 个字距，居中排于表的上方。		签名：于海春	
				日期：2025.5.18	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	班级	机电 G32207
指导教师	于海春	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)	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。		签名：于海春	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	整体结构需要调整，应该先有液压回路图，再设计电气图。		签名：于海春	
				日期：2025.2.16	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	系统的装调过于简单，除了图片还应该有对应的分析。		签名：于海春	
				日期：2025.4.6	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	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。		签名：于海春	
				日期：2025.5.19	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	学号	202246030327	班级	机电 G32207
指导教师	于海春	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)	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。		签名：于海春	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	思路正确，但语言表达能力不够专业。		签名：于海春	
				日期：2025.2.17	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	电气原理图与液压原理图不对应，重新设计。		签名：于海春	
				日期：2025.4.1	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	表序和表题间空 1 个字距，居中排于表的上方。		签名：于海春	
				日期：2025.5.23	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32207
指导教师	于海春	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)	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。		签名：于海春	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	思路不对，应先了解该课题的任务要求，再设计图纸。		签名：于海春	
				日期：2025.2.7	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	方案没有对比分析，不能得出结论。		签名：于海春	
				日期：2025.4.8	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	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。		签名：于海春	
				日期：2025.5.18	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	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。		签名：于海春	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	章节过多，思路混乱，先理清几个大的方面再去逐步编写。		签名：于海春	
				日期：2025.2.15	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	不能只有一个方案，需要 2-3 个方案并对比。		签名：于海春	
				日期：2025.4.3	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	重复度偏高，需降重至 30% 以下；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。		签名：于海春	
				日期：2025.5.21	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32210
指导教师	于海春	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)	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。		签名：于海春	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	思路清晰，但编写的过于详细，简化为 5-6 个章节即可。		签名：于海春	
				日期：2025.2.15	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	电气方案不合理，应根据任务书要求设计方案图纸。		签名：于海春	
				日期：2025.4.1	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	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。		签名：于海春	
				日期：2025.5.18	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	学号	201344601134	班级	机电 G31204
指导教师	于海春	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)	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。		签名：于海春	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	整个结构可以，但语言表达能力太差了，请尽量专业化。		签名：于海春	
				日期：2025.2.5	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	请插入装接的拍照图片，并分析装接过程。		签名：于海春	
				日期：2025.4.11	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	重复度偏高，需降至30%以下；正文部分页码用阿拉伯数字（1，2，3……）连续编排。		签名：于海春	
				日期：2025.5.8	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	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。		签名：于海春	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	语言表达较为流畅，但存在个别语句不够简洁、用词不够准确的情况，建议仔细推敲文字，提升语言的精炼性与准确性。		签名：于海春	
				日期：2025.2.13	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	在工艺设计阶段，要注重图纸的完整性和准确性，便于后续制造与调试。		签名：于海春	
				日期：2025.4.1	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	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。		签名：于海春	
				日期：2025.5.12	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	学号	202246030319	班级	机电 G32207
指导教师	高岳民	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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	文献引用数量较多，但部分引用格式不够规范，建议统一引用格式，确保引用准确无误。		签名：高岳民	
				日期：2025.2.12	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	设计过程基本完整，但部分环节需细化。在需求分析阶段，应更全面地收集信息。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	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。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	沙发寿命测试机的气压控制系统方案设计				
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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	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，但部分观点阐述不够深入，建议进一步挖掘核心问题，强化论证深度与广度。		签名：高岳民	
				日期：2025.2.25	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	装调工作是确保系统正常运行的关键环节。在安装过程中，要注意布线高度、长度。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.12	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	重复度偏高，需降重至 30% 以下。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.12	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32207
指导教师	高岳民	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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	结构基本合理，但部分章节内容衔接不够紧密，建议进一步优化逻辑框架，增强各部分之间的过渡与关联。。		签名：高岳民	
				日期：2025.2.15	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	在原理设计中，要确保电路简单且符合标准，尽量选用标准元件。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.1	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	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。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.18	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	熨衣机的气压控制系统方案设计				
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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	结构较为完整，但部分章节内容略显冗长，建议精简内容，突出重点，优化各部分之间的逻辑衔接。		签名：高岳民	
				日期：2025.2.19	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	设计方案基本满足功能需求，但需进一步优化。建议从工艺要求、成本、维护便利性等多方面综合评估。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.19	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	重复度偏高，需降重至 30% 以下。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.19	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	机床夹具的气压控制系统方案设计				
学生姓名	胡熙平	学号	202246030314	班级	机电 G32207
指导教师	高岳民	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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	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 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	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。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.9	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	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。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.26	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	思路清晰，但文献引用方式不对，请参考文件要求。		签名：高岳民	
				日期：2025.2.15	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	方案不合理，应根据任务书要求设计方案图纸。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.1	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	重复度偏高，需降重至 30% 以下。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.18	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32207
指导教师	高岳民	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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	文献引用方式不正确，请参考文件里的示例。		签名：高岳民	
				日期：2025.2.25	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	每个方案需要分析设计思路以及系统工作过程。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.4	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	重复度偏高，需降重至 30% 以下；页码从目录部分用大写罗马数字（I，II，III……）单独编排。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.18	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	语言表达能力稍差，尽量用专业术语。		签名：高岳民	
				日期：2025.2.25	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	系统装接之后需要有调试的步骤。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.2	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	重复度偏高，需降重至 30% 以下。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.18	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	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，注意逻辑连贯性。		签名：高岳民	
				日期：2025.2.14	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	方案二不合理，应根据任务书要求设计方案图纸并分析设计思路。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.1	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	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。。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32207
指导教师	高岳民	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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	思路混乱，请按照任务上一步步分析设计。		签名：高岳民	
				日期：2025.2.15	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	电气控制图与气压方案图不对应，重新设计。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.1	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	重复度偏高，需降重至 30% 以下；页码正文部分页码用阿拉伯数字（1，2，3……）连续编排。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.18	

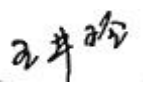
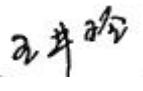
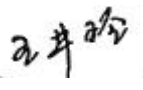
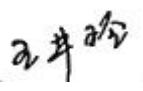
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	语言表达不连贯，表达意思应该明确。		签名：高岳民	
				日期：2025.2.25	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	方案需要对比选出最优方案。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.1	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	重复度偏高，需降重至 30% 以下；封面不编页码，不需要页眉。。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.11	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32207
指导教师	高岳民	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)	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。		签名：高岳民	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等。	至少写出 2-3 个方案，同时插入相应的液压回路 CAD 图。		签名：高岳民	
				日期：2025.2.25	
第三次 (内容指导)	设计方案的合理性、电气控制系统的设计过程、系统的装调等。	液压系统装接需要在实训室完成。		签名：高岳民	
				日期：2025.4.8	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	重复度可以，每个一级标题需要新起一页。		签名：高岳民	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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 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	指导教师签名	
第一次 (开题指导)	①明确毕业设计要求及时间节点; ②完成零件的工艺性分析重绘零件图。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计, 于 5 月中旬完成毕业答辩; ②零件加工工艺性分析要从结构工艺性开始; ③Φ34 孔的精度有问题, 外圆面加工精度和粗糙度不匹配。	签名: 	
				日期: 2024.11.17	
第二次 (初稿指导)	①毛坯的确定以及毛坯图的绘制; ②加工工艺流程确定。		①在材料确定后, 毛坯只能是铸造; ②毛坯图不是草图, 绘制也要确定余量; 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; ④工艺流程确定要注意基准的选择。	签名: 	
				日期: 2024.12.23	
第三次 (内容指导)	车削和铣削加工环节的工艺参数确定以及工装学用		①需验证切削力对薄壁处的影响; ②工艺参数确定有些随意, 需进一步查表确定。	签名: 	
				日期: 2025.2.18	
第四次 (定稿指导)	①定稿工艺卡片; ②说明书撰写内容及规范核查; ③学术帮查重及答辩相关问题。		①工序图或工步图规范性需注意; ②学术帮查重合格; ③图纸里存在新老标准混用问题须修改; ④说明书内容、表格和图片按批注修改。	签名: 	
				日期: 2025.4.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32210 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		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	①明确毕业设计要 求及时间节点; ②完成零件的工艺 性分析重绘零件 图。	①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设 计,于 5 月中旬完成 毕业答辩;②零件到 底用在哪里一定要搞 清楚; ③形位和表面粗糙度 要和尺寸精度匹配, 图纸上错误的要修 订。		签名: 王井玲	
					日期: 2024.11.17
第二次 (初稿指 导)	①毛坯的确定以及 毛坯图的绘制; ②加工工艺流程确 定。	①在材料确定后,毛 坯只能是铸造; ②毛坯图不是草图, 绘制也要确定余量; 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; ④工艺流程确定要注 意基准的选择。		签名: 王井玲	
					日期: 2024.12.23
第三次 (内容指导)	镗削加工环节的工 艺参数确定以及工 装学用	①需验证镗削力对薄 壁结构的影响; ②底端定位孔加工深 度太小,建议铰孔。		签名: 王井玲	
					日期: 2025.2.18
第四次 (定稿指导)	①定稿工艺卡片; ②说明书撰写内容 及规范核查; ③学术帮查重及答 辩相关问题。	①工序图或工步图规 范性需注意; ②学术帮查重合格; ③图纸里新老标准混 用必须修改; ④说明书内容、表格 和图片按批注修改。		签名: 王井玲	
					日期: 2025.4.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	万能外圆磨床电气控制系统的控制方案设计				
学生姓名	何宏祥	学号	202246030471	班级	机电 G32210 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		指导教师签名	
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； ②明确控制要求：夹紧后启动其他设备，电路包括充磁去磁电路→主电路→控制电路和保护环节。	①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计，于 5 月中旬完成毕业答辩； ②特别注意充去磁电路的整流以及欠电流继电器保护环节； ③确定各电机启停顺序逻辑和保护功能。		签名：王井玲	
				日期：2024.11.12	
第二次 (初稿指导)	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的电流为计算选型依据； ②电路图的结构比例失调，标注不一致； ③验证电磁吸盘与各电机运行联锁逻辑； ④建议增加指示灯。		签名：王井玲	
				日期：2024.12.21	
第三次 (内容指导)	①配置 S7-1200 硬件并确定 IO； ②绘制 PLC 的外部接线图； ③编写梯形图（充去磁、KA 联锁控制、工作台步进控制）。	①步进控制工艺轴设定注意是绝对坐标还是相对坐标； ②建议将 IO 填入默认变量表，提升程序可读性。		签名：王井玲	
				日期：2025.2.25	
第四次 (定稿指导)	①定稿电气原理图、外部接线图； ②归档 PLC 程序及离线仿真记录； ③设计说明书撰写规范及查重。	①图纸和程序文件基本完整； ②进一步完善组态； ③说明书内容和格式按注释进一步修改； ④学术帮查重合格。		签名：王井玲	
				日期：2025.4.21	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 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		指导教师签名
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; ②敲定控制要求; ③规划搅拌的流程(进料/搅拌/进料/加热/搅拌)。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计,于 5 月中旬完成毕业答辩;②控制要求基本符合液体混合的工艺流程,逻辑框架较清楚; ③考虑液体比例。		签名: 王井玲
					日期: 2024.11.15
第二次 (初稿指导)	①选用并配置 S7-1200 硬件; ②设计 I/O 和通信地址分配表; ③拟定 PLC 的外部接线图。		①数字量输入需明确液位开关类型(推荐 PNP 型); ②建议增加混合泵过载保护(热继电器 FR1)。		签名: 王井玲
					日期: 2024.12.27
第三次 (内容指导)	①开发主程序(实现液体注入顺序、搅拌控制延时、排放联锁); ②调试昆仑通态 HMI 界面。		①建议各阀门动作切换添加互锁延时; ②HMI 以模拟机调试,建议在实训台联机调试。		签名: 王井玲
					日期: 2025.3.15
第四次 (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、程序和组态文件基本完整。 ②说明书根据批注进一步修改,注意截图图片的大小和清晰; ③学术帮查重合格; ④答辩演示文稿层次需修改。		签名: 王井玲
					日期: 2025.4.25

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	某十字路口交通灯的 PLC 控制方案设计				
学生姓名	宁博	学号	202246030464	班级	机电 G32210 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		指导教师签名
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; ②敲定控制要求; ③规划搅拌的流程(各向信号灯切换顺序、行人信号灯)。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计,于 5 月中旬完成毕业答辩;②控制要求基本符合液体混合的工艺流程,逻辑框架较清楚; ③考虑液体比例。		签名: 王井玲
					日期: 2024.11.15
第二次 (初稿指导)	①规划 I/O 分配选用并配置硬件; ②拟定时序流程图; ③拟定 PLC 的外部接线图。		①输出扩展模块应选用继电器输出才能驱动灯; ②建议增加故障切换处理。		签名: 王井玲
					日期: 2024.12.27
第三次 (内容指导)	①开发主程序实现各状态时序控制;添加故障应急处理; ②调试昆仑通态 HMI 界面。		①建议关注各状态切换实际逻辑,调研很重要,不能凭空想; ②HMI 以模拟机调试,建议在实训台联机调试。		签名: 王井玲
					日期: 2025.3.15
第四次 (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、程序和组态文件基本完整。 ②说明书根据批注进一步修改; ③学术帮查重合格; ④答辩文稿需修改。		签名: 王井玲
					日期: 2025.4.25

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	机电 G32210 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		指导教师签名
第一次 (开题指导)	①明确毕业设计任务要求以及重要节点; ②明确故障检修范围和检修规范和标准; ③规划电气故障检修的总体流程。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计, 于 5 月中旬完成毕业答辩; ②安全操作范需贯穿全程, 国标和行业规范针对性要强。		签名: 王井玲
					日期: 2024.11.9
第二次 (初稿指导)	①完成电气接线和调试运行; ②实战按图索骥排查典型故障; ③实战万用表欧姆挡、蜂鸣挡和电压挡检测故障。		①线路装接基本合格, 规范性需要加强; ②电气原理图不够熟悉, 故障范围过于宽泛应尽可能缩小; ③测量方法选择需考虑安全和简便; 欧姆挡和蜂鸣挡一定要断电测试。		签名: 王井玲
					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; ②强调检修与排除的步骤和方法。		①将同一类故障原因和排查方法归类; ②同类原因造成的故障应有统一的检修和排除步骤和方法; ③电动机本体故障也要考虑。		签名: 王井玲
					日期: 2025.3.2
第四次 (定稿指导)	①定稿各典型故障检修与排除表; ②提交典型故障检修报告; 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; ②故障检修报告覆盖面不够; ③学术帮查重合格; ④说明书内容和格式按批注进一步修改。		签名: 王井玲
					日期: 2025.4.27

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32210 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		指导教师签名
第一次 (开题指导)	①明确毕业设计任务要求以及重要节点; ②明确故障检修范围和检修规范和标准; ③规划电气故障检修的总体流程。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计, 于 5 月中旬完成毕业答辩; ②安全操作范需贯穿全程, 国标和行业规范针对性要强。		签名: 王井玲
					日期: 2024.11.9
第二次 (初稿指导)	①完成电气接线和调试运行; ②实战按图索骥排查典型故障; ③实战万用表欧姆挡、蜂鸣挡和电压挡检测故障。		①线路装接基本合格, 规范性需要加强; ②对电磁吸盘电路掌握不够, 该部分故障排查逻辑不清晰; ③电磁吸盘电路是直流电路, 挡位选择需准确。		签名: 王井玲
					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; ②强调检修与排除的步骤和方法。		①将同一类故障原因和排查方法归类; ②同类原因造成的故障应有统一的检修和排除步骤和方法; ③电动机本体故障也要考虑。		签名: 王井玲
					日期: 2025.3.2
第四次 (定稿指导)	①定稿各典型故障检修与排除表; ②提交典型故障检修报告; 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; ②故障检修报告覆盖面不够; ③学术帮查重合格; ④说明书内容和格式按批注进一步修改。		签名: 王井玲
					日期: 2025.4.27

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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 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		指导教师签名
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； ②敲定控制要求：两地控制、顺序逻辑； ③规划电路设计（主电路→控制电路→保护环节）。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计，于 5 月中旬完成毕业答辩； ②要考虑急停按钮与保护电器的配置。		签名：王井玲
					日期：2024.11.11
第二次 (初稿指导)	①电路设计：分别绘制基于时间原则和位置原则的控制原理图，并确定最终电气原理图。 ②电器元器件的选型与计算。		①验证延时的正确性和位置布置合理性； ②建议增加指示灯； ③考虑接触器与热继电器规格匹配问题。		签名：王井玲
					日期：2024.12.18
第三次 (内容指导)	①三图一表检查； ②按图布板接线（先主后控）； ③检测通断并空载试运行。		①电气线路装接规范性较好； ②调试应先做空载运行再负载运行； ③建议记录正反转切换时间（目标≤2s）		签名：王井玲
					日期：2025.3.17
第四次 (定稿指导)	①定稿三图一表； ②归档运行记录； ③设计说明书撰写规范及查重。		①三图一表和相关图表较完整规范； ②说明书内容需根据批注进一步修改； ③文档格式参照模版修改； ④学术帮查重合格。		签名：王井玲
					日期：2025.4.27

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32210 班
指导教师	刘红宇	专业	机电一体技术		
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明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点； ②敲定控制要求：两地控制、正反转互锁； ③规划电路设计（主电路→控制电路→保护环节）。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计，于 5 月中旬完成毕业答辩； ②安全规范需贯穿全程，重点标注急停按钮与热继电器过载保护参数。		签名：刘红宇
					日期：2024.11.11
第二次 (初稿指导)	①电路设计：绘制两地控制原理图； ②元器件的选型与计算。		①互锁电路需验证逻辑正确性； ②建议增加指示灯显示运行状态； ③电机的功率和额定电流是计算选型的基础。		签名：刘红宇
					日期：2024.12.11
第三次 (内容指导)	①三图一表检查； ②按图布板接线（先主后控）； ③检测通断并空载试运行。		①电气线路装接需更注意规范； ②调试需遵循"先点动后连续"原则； ③建议记录正反转切换时间（目标≤2s）		签名：刘红宇
					日期：2025.3.15
第四次 (定稿指导)	①定稿三图一表； ②归档运行记录； ③设计说明书撰写规范及查重。		①工艺文件基本完整规范； ②说明书需根据模版要求进一步修改，注意表格分页问题； ③文档应有安全规程与环保措施； ④学术帮查重合格。		签名：刘红宇
					日期：2025.4.21

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	班级	机电 G32210 班
指导教师	刘红宇	专业	机电一体技术		
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明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点； ②敲定控制要求：正反转互锁，行程控制，限位控制； ③规划电路设计（主电路→控制电路→保护环节）。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计，于 5 月中旬完成毕业答辩； ②安全规范需贯穿全程，重点标注急停保护、极限限位和过载保护。		签名：刘红宇
					日期：2024.11.11
第二次 (初稿指导)	①电路设计：给出不同控制方案并绘制往返控制电路原理图； ②元器件的选型与计算。		①互锁电路需验证逻辑正确性； ②建议增加指示灯显示运行状态； ③电机的功率和额定电流是计算选型的基础。		签名：刘红宇
					日期：2024.12.11
第三次 (内容指导)	①三图一表检查； ②按图布板接线（先主后控）； ③检测通断并空载试运行。		①电气线路装接需注意规范； ②调试需注意模拟行程距离的调整； ③注意换向和限位行程开关的不同作用。		签名：刘红宇
					日期：2025.3.15
第四次 (定稿指导)	①定稿三图一表； ②归档运行记录； ③设计说明书撰写规范及查重。		①工艺文件基本完整规范； ②说明书需根据模版要求进一步修改，注意表格一致性； ③文档应有安全规程与环保措施； ④学术帮查重合格。		签名：刘红宇
					日期：2025.4.21

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	班级	机电 G32210 班
指导教师	刘红宇	专业	机电一体技术		
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明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点; ②敲定控制要求; ③规划启动/运行/停止流程框架。	①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计, 于 5 月中旬完成毕业答辩; ②控制要求基本符合加工流程; ③补充各电机间联锁逻辑和保护功能。		签名: 刘红宇	
				日期: 2024.11.15	
第二次 (初稿指导)	①细化继电器主电路(熔断器/接触器选型计算); ②继电器电气原理图绘制; ③设计 PLC 数字量 I/O 模块。	①计算器件规格时应注意作用。总熔断器计算依据是同时运行的电机的总电流; ②电路设计基本合理, 需优化图纸标注; ③I/O 预留只满足于就图改造, 要考虑步进、变频控制预留。		签名: 刘红宇	
				日期: 2024.12.5	
第三次 (内容指导)	①接线及运行成果检查; ②程序实现模拟; ③组态工程检查。	①电气线路装接需更注意规范; ②程序中缺工作台限位软保护功能; ③组态最好能够在线实时控制。		签名: 刘红宇	
				日期: 2025.1.5	
第四次 (定稿指导)	①定稿电气原理图、外部接线图; ②归档 PLC 程序及离线仿真记录; ③设计说明书撰写规范及查重。	①图纸基本合格; ②程序文件完整; ③说明书需根据模版要求进一步修改, 注意使用分页符; ④学术帮查重合格。		签名: 刘红宇	
				日期: 2025.2.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	班级	机电 G32210 班
指导教师	刘红宇	专业	机电一体技术		
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明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点； ②明确控制要求：四工位协同以及继电器方案（主电路→控制电路）。	①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计，于 5 月中旬完成毕业答辩； ②特别注意转位电机选用；铰孔是手工的； ③补充各电机间联锁逻辑和保护功能。	签名：刘红宇		
			日期：2024.11.15		
第二次 (初稿指导)	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； ②各元器件选型与计算，导线截面积确定。	①熔断器和热继电器整定值确定有问题； ②电路设计基本合理，需优化图纸标注； ③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。	签名：刘红宇		
			日期：2024.12.25		
第三次 (内容指导)	①配置 S7-1200 硬件并确定 IO； ②绘制外部接线图； ③编写梯形图（工位切换逻辑、钻孔深度控制）。	应添加步进控制，强化工艺参数设置。	签名：刘红宇		
			日期：2025.2.27		
第四次 (定稿指导)	①定稿电气原理图、外部接线图； ②归档 PLC 程序及离线仿真记录； ③设计说明书撰写规范及查重。	①图纸合格，程序文件完整； ②组态工程需进一步完善； ③说明书内容和格式按注释进一步修改； ④学术帮查重合格。	签名：刘红宇		
			日期：2025.4.23		

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	机电 G32210 班
指导教师	刘红宇	专业	机电一体技术		
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明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点； ②敲定控制要求：各铣头协同于联锁；规划继电器方案（主电路→控制电路）。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计，于 5 月中旬完成毕业答辩； ②控制要求基本符合加工流程； ③补充保护功能。		签名：刘红宇
					日期：2024.11.15
第二次 (初稿指导)	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； ②电路图连接关系和标注做修改； ③调整滑台和铣头的互锁逻辑； ④建议增加工位就绪指示灯。		签名：刘红宇
					日期：2024.12.25
第三次 (内容指导)	①配置 S7-1200 硬件并确定 IO； ②绘制外部接线图； ③编写梯形图（铣头切换逻辑、进给速度切换控制）。		建议用步进电机驱动工作台或变频控制。		签名：刘红宇
					日期：2025.2.27
第四次 (定稿指导)	①定稿电气原理图、外部接线图； ②归档 PLC 程序及离线仿真记录； ③设计说明书撰写规范及查重。		①图纸合格，程序文件基本完整； ②组态工程需完善； ③说明书内容和格式按注释进一步修改； ④学术帮查重合格。		签名：刘红宇
					日期：2025.4.23

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32210 班
指导教师	刘红宇	专业	机电一体技术		
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明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点； ②敲定控制要求：拟定各电机拖动形式；规划继电器方案（主电路→控制电路）。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计，于 5 月中旬完成毕业答辩； ②控制要求基本符合加工流程，主轴电机应设置制动环节，最好双速电机变速。		签名：刘红宇
					日期：2024.11.15
第二次 (初稿指导)	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； ②电路图的绘制比例有问题，符号标识要符合最新国标； ③建议增加工作状态指示灯。		签名：刘红宇
					日期：2024.12.25
第三次 (内容指导)	①配置 S7-1200 硬件并确定 IO； ②绘制外部接线图； 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）。		高低速切换建议添加延时逻辑。		签名：刘红宇
					日期：2025.2.27
第四次 (定稿指导)	①定稿电气原理图、外部接线图； ②归档 PLC 程序及离线仿真记录； ③设计说明书撰写规范及查重。		①图纸合格，程序文件基本完整； ②组态工程太简单，未能体现调速； ③说明书内容和格式按注释进一步修改； ④学术帮查重合格。		签名：刘红宇
					日期：2025.4.23

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G31903 班
指导教师	刘红宇	专业	机电一体技术		
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明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点； ②敲定控制要求； ③规划电梯运行状态机（待机/上行/下行）。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计，于 5 月中旬完成毕业答辩；②控制要求基本符合电梯运行实际，逻辑框架较为清楚； ③建议增加光幕传感器接口预留。		签名：刘红宇
					日期：2024.11.25
第二次 (初稿指导)	①选用并配置 S7-1200 硬件； ②设计 I/O 和通信地址分配表； ③确定 PLC 外部接线图。		①建议分类规划 IO； ②建议增加紧急呼叫输入，同时增加相关逻辑； 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。		签名：刘红宇
					日期：2024.12.13
第三次 (内容指导)	①开发电梯主程序 OB1 实现楼层呼叫、方向判断、启停等； ②昆仑通态 HMI 各用户界面规划。		①电机正反转控制需添加互锁逻辑，建议优化平层减速； ②完善在实训台的 HMI 联机调试。		签名：刘红宇
					日期：2025.3.5
第四次 (定稿指导)	①定稿外部接线图、PLC 程序和 HMI 工程； ②设计说明书撰写规范核查； ③查重修改及答辩指导。		①图纸、程序和组态文件基本正确且完整。 ②说明书需根据模版要求进一步修改，注意图片的清晰度； ③学术帮查重合格； ④答辩演示文稿应强化对控制流程和核心方法的说明。		签名：刘红宇
					日期：2025.4.25

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32210 班
指导教师	刘红宇	专业	机电一体技术		
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明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点; ②敲定控制要求; ③规划机械手运行路径。		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计, 于 5 月中旬完成毕业答辩; ②控制要求符合机械手的运行路径和规律; ③触发逻辑需要进一步理清楚。		签名: 刘红宇
					日期: 2024.11.25
第二次 (初稿指导)	①选用并配置 S7-1200 硬件; ②设计 I/O 和通信地址分配表; ③确定 PLC 外部接线图。		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, 注意与实训台实际接线要求一致, 输入共阴极, 输出共阳极。		签名: 刘红宇
					日期: 2024.12.13
第三次 (内容指导)	①开发机械手的主程序 OB1 实现移动, 抓取和放下功能, 并确保各动作顺序明确且相互锁定; ②调试昆仑通态 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; ②建议 HMI 与 PLC 作联机调试。		签名: 刘红宇
					日期: 2025.3.5
第四次 (定稿指导)	①定稿外部接线图、PLC 程序和 HMI 工程; ②设计说明书撰写规范核查; ③查重修改及答辩指导。		①图纸、程序和组态文件基本正确且完整。 ②说明书需进一步修改, 注意图片大小尽可能一致; ③学术帮查重合格; ④答辩演示文稿应强化对控制核心方法以及设计亮点的说明。		签名: 刘红宇
					日期: 2025.4.25

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	M7475 平面磨床电气系统故障检修方案设计				
学生姓名	李建	学号	202056031662	班级	机电 G32210 班
指导教师	刘红宇	专业	机电一体技术		
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明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点; ②明确故障检修范围; ③规划故障观察-判断-测量-排除四步流程		①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计,于 5 月中旬完成毕业答辩;②安全操作范需贯穿全程,故障检修要遵循国标和行业规范。		签名: 刘红宇
					日期: 2024.11.21
第二次 (初稿指导)	①完成电气接线和运行实战; ②实战按图索骥排查典型故障; ③实战万用表欧姆挡、蜂鸣挡和电压挡检测故障。		①线路装接基本合格,端子冷压质量需加强; ②充分熟悉电气原理图,尽可缩小故障范围; ③测量点选择需规范; ④欧姆挡和蜂鸣挡一定要断电测试。		签名: 刘红宇
					日期: 2024.12.23
第三次 (内容指导)	①归档典型故障的检测与排除; ②强调检修与排除的步骤和方法。		注意故障原因归类,在典型故障中同类原因造成的故障应有统一的检修、排除步骤和方法。		签名: 刘红宇
					日期: 2025.2.18
第四次 (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; ②提交故障检修报告; 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; ②故障检修报告的针对性较强; ③学术帮查重合格; ④说明书相关表格和图片需进一步修改。		签名: 刘红宇
					日期: 2025.4.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 班
指导教师	刘红宇	专业	机电一体技术		
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明确毕业设计任务、要求以及重要时间节点; ②明确典型电气故障检修范围; ③规划故障观察-判断-测量-排除流程。	①确保在 25 年 5 月 10 日前完成毕业设计,于 5 月中旬完成毕业答辩;②安全操作规范贯穿全程,故障检修要遵循国标和行业规范。	签名: 刘红宇		
			日期: 2024.11.21		
第二次 (初稿指导)	①完成电气接线和运行实战; ②实战按图索骥排查典型故障; ③实战万用表欧姆挡、蜂鸣挡和电压挡检测故障。	①导线长度以及装接规范性不够; ②电气原理图不熟悉,故障范围应该尽可能缩小; ③多操作不要只盯着问题电路; ④用电压挡测量安全意识不够。	签名: 刘红宇		
			日期: 2024.12.23		
第三次 (内容指导)	①归档典型故障的检测与排除; ②强调检修与排除的步骤和方法。	①充分了解故障现象后再找故障 ②故障原因要归类,同类原因造成的故障尽可能用的检修和排除步骤、方法。	签名: 刘红宇		
			日期: 2025.2.18		
第四次 (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; ②提交故障检修报告; 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较清晰但重复度较大; ②故障检修报告的针对性较强; ③学术帮查重合格; ④说明书相关表格和图片需进一步修改。	签名: 刘红宇		
			日期: 2025.4.23		

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	结合机械制造行业的发展趋势和实际生产需求，为学生提供合适的选题方向。比如机械零件的加工工艺设计、机械设备的改进与优化、自动化生产线的局部设计等。同时，要考虑学生的知识储备和实践能力，确保选题难度适中，能够在规定时间内完成。		选题要紧密结合机械制造专业的核心知识和技能，避免选题过大或过小。过大可能导致研究内容不深入，过小则无法体现学生的综合能力。		签名：吴胜
					日期：2024.10
第二次 (初稿指导)	检查初稿的整体结构是否符合开题报告的要求，各部分内容是否完整，逻辑是否连贯。例如，研究内容是否围绕研究目标展开，研究方法是否能够支撑研究内容的实现等。		初稿的整体结构要清晰，逻辑要严谨，各部分内容之间要过渡自然。对于结构不合理的地方，要进行调整和优化。		签名：吴胜
					日期：2025.2
第三次 (内容指导)	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使用需求和制造工艺的可行性，确保设计的合理性和经济性。对于设计不合理的地方，要进行修改和完善。		签名：吴胜
					日期：2025.3
第四次 (定稿指导)	对毕业设计的内容进行最终核查，确保所有内容完整、准确。检查是否存在遗漏的信息、错误的数据或不合理的表述等。		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：吴胜
					日期：2025.4

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32202
指导教师	吴胜	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)	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面、准确，注重文献的时效性和权威性。在开题报告中，要对国内外研究现状进行客观、全面的评述，指出当前研究存在的不足和本课题的研究切入点。		签名： 
					日期：2024.10
第二次 (初稿指导)	审查初稿中是否包含了所有必要的内容，如机械零件的设计参数、加工工艺的步骤、设备的选型依据等。对于缺失的内容，指导学生及时补充。		内容要完整、具体，避免出现空洞、笼统的表述。要详细说明研究过程中的各种参数、数据和方法，确保研究内容的可信度。		签名： 
					日期：2025.2
第三次 (内容指导)	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实用性，在保证加工质量的前提下，尽量提高生产效率，降低生产成本。要不断优化工艺方案，探索新的加工方法和工艺参数。		签名： 
					日期：2025.3
第四次 (定稿指导)	确认毕业设计的格式是否符合学校的要求，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献的格式等。对于不符合要求的地方，指导学生进行修改。		严格按照学校的格式要求进行排版，保证毕业设计的规范性和统一性。格式问题看似小事，但也会影响毕业设计的整体评价。		签名： 
					日期：2025.4

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32202
指导教师	吴胜	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)	引导学生制定详细的研究方案，包括研究目标、研究内容、研究方法和步骤。在研究方法上，可以建议学生采用实验法、模拟法、案例分析法等。同时，要合理安排时间，明确每个阶段的任务和时间节点。		研究方案要具有可行性和可操作性，研究方法要科学合理。进度安排要合理，留有余地，以应对可能出现的问题。		签名： 
					日期：2024.10
第二次 (初稿指导)	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、金属材料与热处理、机械制造工艺等方面的知识。对于运用不当的地方，进行纠正和指导。		要正确运用专业知识，对于不熟悉的知识点，要及时查阅资料或向老师请教。避免因专业知识运用不当而导致研究结果出现偏差。		签名： 
					日期：2025.2
第三次 (内容指导)	指导学生进行相关的参数计算与分析，如机械零件的强度计算、刚度计算、运动参数计算等。检查计算过程是否正确，计算结果是否合理。对于计算错误的地方，要帮助学生找出原因并进行纠正。		参数计算要准确无误，计算过程要详细清晰。要学会运用专业的计算软件或工具，提高计算效率和准确性。		签名： 
					日期：2025.3
第四次 (定稿指导)	指导学生对毕业设计的语言进行精炼和优化，去除冗余的表述，使语言更加简洁明了、准确严谨。避免出现口语化、随意性的表达。		语言表达要精炼、准确，避免出现冗长、晦涩的语句。要让读者能够清晰地理解毕业设计的内容和观点。		签名： 
					日期：2025.4

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	机电 G32202
指导教师	吴胜	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)	明确开题报告的结构和撰写要求，通常包括课题背景、研究意义、国内外研究现状、研究内容与方法、进度安排、预期成果等部分。指导学生按照规范撰写，确保内容完整、逻辑清晰、语言严谨。		开题报告的撰写要严格按照规范进行，语言要简洁明了，避免出现错别字和语法错误。	签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	指导学生规范使用图表，如图表的格式是否符合要求，标注是否清晰准确，图表与正文内容是否相符等。确保图表能够直观地表达研究内容。		图表的制作要规范、美观，标注要准确无误。图表要与正文内容紧密结合，起到辅助说明的作用。	签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	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： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	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，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： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32202
指导教师	吴胜	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)	明确开题报告的结构和撰写要求，通常包括课题背景、研究意义、国内外研究现状、研究内容与方法、进度安排、预期成果等部分。指导学生按照规范撰写，确保内容完整、逻辑清晰、语言严谨。说明各部分的字数占比和写作要点。		开题报告的撰写要严格按照规范进行，语言要简洁明了，避免出现错别字和语法错误。可使用语法检查工具辅助校对。	签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	对初稿中涉及的数据进行检查，检查数据的来源是否可靠，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，必须保证其准确性和可靠性。学生要认真对待数据的搜集和处理工作，避免出现数据错误。对重要数据要进行多次核实。	签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	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能、成本、加工工艺等因素，进行性价比分析。避免盲目选择高性能材料而增加成本。	签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	告知学生毕业设计的装订要求，如装订的顺序、装订的方式等，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。		装订要符合学校的规定，装订顺序要正确，装订要牢固，避免出现散页的情况，同时要保持毕业设计的整洁、美观。	签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 G32202
指导教师	吴胜	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)	指导学生从技术、设备、时间、资金等方面对所选课题进行可行性分析。分析在现有条件下,是否能够顺利完成课题研究,如是否具备所需的实验设备、是否有足够的时间进行研究等。具体分析学校现有设备的参数是否满足实验需求,若不满足,是否有替代方案。		可行性分析要客观、深入,不能流于形式。要充分考虑各种可能影响课题研究的因素,并提出相应的解决措施。如资金不足时,可申请学校的科研资助或寻求企业合作。	签名: 	
				日期: 2024.10	
第二次 (初稿指导)	分析初稿各部分内容之间的逻辑关系是否紧密,过渡是否自然。对于逻辑不连贯的地方,指导学生进行调整和修改,使整篇论文的逻辑更加清晰。提供逻辑连接词的使用技巧和段落过渡的方法。		要注重论文的逻辑连贯性,在撰写过程中要注意各部分内容之间的衔接和过渡,使整篇论文形成一个有机的整体。可在章节末尾对下一章内容进行简要预告。	签名: 	
				日期: 2025.2	
第三次 (内容指导)	检查所设计的机械产品的装配工艺是否合理,包括装配顺序、装配方法、装配工具的选择等。确保装配过程简单、高效,能够保证产品的装配质量。模拟装配过程,找出可能出现的问题并提出改进方案。		装配工艺设计要简洁、高效,便于操作。在设计过程中要进行模拟装配,提前发现装配过程中可能出现的问题并及时改进。	签名: 	
				日期: 2025.3	
第四次 (定稿指导)	检查正文中的数据与图表中的数据是否一致,避免出现数据矛盾的情况。		数据与图表的一致性在保证毕业设计质量的关键。	签名: 	
				日期: 2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	凸轮机械加工工艺规程设计				
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)	教学生如何系统梳理国内外相关研究，按时间顺序或研究方向分类整理，找出研究的热点和空白区域，为自己的研究找到定位。举例说明如何制作研究现状思维导图。	国内外研究现状的梳理不能简单罗列文献，要进行分析 and 总结，找出研究的规律和趋势，为自己的研究提供借鉴。避免成为文献的堆砌。		签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	指导学生详细描述实验方案，包括实验目的、实验设备、实验步骤、实验数据记录方法等，确保实验的可重复性。	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： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	针对加工工艺，分析刀具的类型、材料、几何参数等选择是否合理，是否能够满足加工要求，提高加工效率和质量。如加工高强度钢时，刀具材料的选择是否合适。	刀具选择要与加工材料、加工工艺相匹配，以提高加工效率和刀具寿命。要关注刀具的最新发展动态，选用先进的刀具材料和结构。		签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	再次核对专业术语的使用是否准确、一致，避免出现术语错误或前后表述不一致的情况。对不规范的术语进行纠正。	专业术语的使用要始终保持准确、一致，在撰写过程中要反复核对，对于不确定的术语，要查阅权威资料或请教专业人士。		签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	带轮机械加工工艺规程设计				
学生姓名	刘楚灵	学号	202246030061	班级	机电 G32202
指导教师	吴胜	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)	指导学生将预期成果具体化，如设计出的零件图纸应达到的精度等级，优化后的工艺提高生产效率的具体百分比等，使成果可衡量。	预期成果要具有现实意义和可实现性，不能脱离实际制定过高或过低的目标。要结合自身能力和研究条件合理设定。		签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	引导学生对研究内容进行深入的理论分析，不能停留在表面现象的描述。结合机械制造的相关理论，解释实验现象和结果。	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： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	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。夹具的结构要简单，便于制造和维护。		签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (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，论证过程要环环相扣，避免出现逻辑混乱或矛盾的情况。		签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	槽带轮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)	课题需要团队合作，指导学生进行合理分工，明确各成员的职责和任务，制定沟通机制，确保团队高效协作。	团队成员之间要加强沟通和协作，定期召开小组会议，汇报研究进展，解决遇到的问题。避免因沟通不畅导致工作重复或延误。		签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	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。	案例分析要具有针对性，能够说明研究的问题和观点。分析过程要条理清晰，避免泛泛而谈。		签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	根据加工材料、加工方法和加工要求，指导学生选择合适的切削液，分析切削液的冷却、润滑、防锈等性能是否满足需求。	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、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。		签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	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语句表达更准确、流畅，要认真学习标点符号的使用规则，避免因标点错误影响语句的意思。		签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	链轮机械加工工艺规程设计				
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)	预测开题答辩中可能遇到的问题，如选题的创新性不足、研究方案不合理等，指导学生提前准备应对策略。	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，冷静思考后再作答。若遇到不会的问题，要诚实说明，不要胡乱猜测。		签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	检查初稿中专业术语的使用是否一致，避免同一术语有不同的表述方式。如“数控机床”不能时而称为“数控车床”。	专业术语的使用要保持一致，对于容易混淆的术语，要在首次出现时进行明确定义。可制作术语对照表，方便自己和读者查阅。		签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	指导学生选择合适的精度检验方法和量具，如游标卡尺、千分尺、三坐标测量机等，确保能够准确检验零件的加工精度。说明不同量具的适用范围和使用方法。	精度检验要选择合适的量具和方法，确保检验结果的准确性。检验过程要规范，记录要完整。		签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	通过仔细阅读或使用校对工具，排查毕业设计中的错别字和语病，确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： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	圆柱齿轮机械加工工艺规程设计				
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)	提醒学生在选题和研究过程中，考虑机械制造相关的政策法规，如环保要求、安全标准等，确保研究符合规范。		要密切关注机械制造相关的政策法规变化，及时调整研究方向和内容，确保研究成果符合社会发展的要求。可定期浏览相关政府部门网站获取最新信息。	签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	对于涉及公式推导的内容，指导学生详细写出推导过程，注明公式中各参数的含义和单位，确保推导过程的正确性。		公式推导过程要完整、正确，对于复杂的公式，要分步骤进行推导，并进行必要的说明。确保读者能够理解推导过程。	签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	对于批量生产的零件，指导学生根据生产计划和设备产能，计算合理的生产节拍。详细说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。		生产节拍的计算要结合实际生产情况，考虑设备的故障率、人员的操作熟练程度等因素，留有余地。	签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (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，要突出毕业设计的创新之处和实际应用价值，语言要简洁明了，能在短时间内吸引听众的注意力，提高答辩效果。	签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030066	班级	机电 G32202
指导教师	吴胜	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)	指导学生通过问卷调查、企业走访等方式进行市场需求调研，了解所选课题相关产品的市场需求和发展前景，增强研究的实际应用价值。	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。		签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	引导学生客观分析研究存在的局限性，如实验条件的限制、样本数量的不足等，并提出相应的改进建议。	研究局限性分析要客观、诚恳，不能回避问题。提出的改进建议要具有可行性，为后续研究提供参考。		签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	引导学生分析所设计工艺中设备的利用率，找出设备闲置的原因，提出提高设备利用率的措施，如优化生产调度、合理安排加工任务等。	提高设备利用率可以通过合理安排生产计划、加强设备维护保养、优化加工工艺等方式实现。要建立设备利用率统计分析制度，及时发现问题并采取措措施。		签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	对于涉及实验的毕业设计，确认实验数据的重复性和可靠性，检查实验记录是否完整、规范。确保实验结果具有说服力。	实验数据的重复性和可靠性是实验研究的核心，要确保实验过程规范，数据记录完整，对于异常数据要进行分析和处理，保证实验结果的科学性。		签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	输出轴齿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)	教学生绘制清晰的技术路线图，直观展示研究的步骤和各环节之间的关系，使研究方案更具条理性。		技术路线图要简洁明了，重点突出，能够让读者快速了解研究的整体框架和流程。可使用专业的绘图软件制作。	签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	检查参考文献的引用是否准确，引用位置是否恰当，避免出现无文献支持的观点或文献引用与内容无关的情况。		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： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	指导学生对所设计的机械产品或加工工艺进行成本核算，包括材料成本、加工成本、设备折旧成本等。教授学生成本核算的具体方法和步骤，如分项核算法。		成本核算要全面、细致，涵盖所有与产品生产相关的费用。要通过成本核算找出降低成本的潜力，为企业的成本控制提供依据。	签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	对设计方案的可行性进行最终评估，结合实际生产条件，判断设计方案是否能够顺利实施。对可能存在的问题提出最后的改进建议。		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： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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		
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)	若涉及实验研究，指导学生如何科学选取实验样本，确保样本的代表性和数量满足实验要求。	实验样本的选取要遵循随机、均衡的原则，避免样本偏差影响实验结果的准确性。对样本的基本信息要进行详细记录。		签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	指导学生正确使用标点符号，如逗号、句号、分号、引号等，避免因标点符号使用不当影响语句的表达。	标点符号的使用要符合规范，不同的标点符号有不同的用法，要准确区分和使用。		签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	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设计、生产、检验的全过程，明确各环节的质量责任。要定期对质量控制体系进行审核和改进，确保其有效运行。		签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的内容与开题报告中的研究内容、研究目标等是否一致，若有较大差异，指导学生说明原因。确保研究工作的连贯性。	毕业设计与开题报告的一致性研究工作连贯性的体现，若有较大差异，要详细说明原因，如研究过程中的新发现、客观条件的变化等，确保研究工作的合理性。		签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32202
指导教师	吴胜	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)	结合机械制造行业的发展趋势和实际生产需求，为学生提供合适的选题方向。比如机械零件的加工工艺设计、机械设备的改进与优化、自动化生产线的局部设计等。同时，要考虑学生的知识储备和实践能力，确保选题难度适中，能够在规定时间内完成。		选题要紧密结合机械制造专业的核心知识和技能，避免选题过大或过小。过大可能导致研究内容不深入，过小则无法体现学生的综合能力。	签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	检查初稿的整体结构是否符合开题报告的要求，各部分内容是否完整，逻辑是否连贯。例如，研究内容是否围绕研究目标展开，研究方法是否能够支撑研究内容的实现等。		初稿的整体结构要清晰，逻辑要严谨，各部分内容之间要过渡自然。对于结构不合理的地方，要进行调整和优化。	签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	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使用需求和制造工艺的可行性，确保设计的合理性和经济性。对于设计不合理的地方，要进行修改和完善。	签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	对毕业设计的内容进行最终核查，确保所有内容完整、准确。检查是否存在遗漏的信息、错误的数据或不合理的表述等。		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： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	锥齿轮轴机械加工工艺规程设计				
学生姓名	张卓航	学号	202246030071	班级	机电 G32202
指导教师	吴胜	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)	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面、准确，注重文献的时效性和权威性。在开题报告中，要对国内外研究现状进行客观、全面的评述，指出当前研究存在的不足和本课题的研究切入点。		签名：吴胜
					日期：2024.10
第二次 (初稿指导)	审查初稿中是否包含了所有必要的内容，如机械零件的设计参数、加工工艺的步骤、设备的选型依据等。对于缺失的内容，指导学生及时补充。		内容要完整、具体，避免出现空洞、笼统的表述。要详细说明研究过程中的各种参数、数据和方法，确保研究内容的可信度。		签名：吴胜
					日期：2025.2
第三次 (内容指导)	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实用性，在保证加工质量的前提下，尽量提高生产效率，降低生产成本。要不断优化工艺方案，探索新的加工方法和工艺参数。		签名：吴胜
					日期：2025.3
第四次 (定稿指导)	确认毕业设计的格式是否符合学校的要求，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献的格式等。对于不符合要求的地方，指导学生进行修改。		严格按照学校的格式要求进行排版，保证毕业设计的规范性和统一性。格式问题看似小事，但也会影响毕业设计的整体评价。		签名：吴胜
					日期：2025.4

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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)	引导学生制定详细的研究方案，包括研究目标、研究内容、研究方法和步骤。在研究方法上，可以建议学生采用实验法、模拟法、案例分析法等。同时，要合理安排时间，明确每个阶段的任务和时间节点。		研究方案要具有可行性和可操作性，研究方法要科学合理。进度安排要合理，留有余地，以应对可能出现的问题。	签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	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、金属材料与热处理、机械制造工艺等方面的知识。对于运用不当的地方，进行纠正和指导。		要正确运用专业知识，对于不熟悉的知识点，要及时查阅资料或向老师请教。避免因专业知识运用不当而导致研究结果出现偏差。	签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	指导学生进行相关的参数计算与分析，如机械零件的强度计算、刚度计算、运动参数计算等。检查计算过程是否正确，计算结果是否合理。对于计算错误的地方，要帮助学生找出原因并进行纠正。		参数计算要准确无误，计算过程要详细清晰。要学会运用专业的计算软件或工具，提高计算效率和准确性。	签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	指导学生对毕业设计的语言进行精炼和优化，去除冗余的表述，使语言更加简洁明了、准确严谨。避免出现口语化、随意性的表达。		语言表达要精炼、准确，避免出现冗长、晦涩的语句。要让读者能够清晰地理解毕业设计的内容和观点。	签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	喷油器螺母数控加工工艺设计与仿真加工				
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)	明确开题报告的结构和撰写要求，通常包括课题背景、研究意义、国内外研究现状、研究内容与方法、进度安排、预期成果等部分。指导学生按照规范撰写，确保内容完整、逻辑清晰、语言严谨。		开题报告的撰写要严格按照规范进行，语言要简洁明了，避免出现错别字和语法错误。	签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	指导学生规范使用图表，如图表的格式是否符合要求，标注是否清晰准确，图表与正文内容是否相符等。确保图表能够直观地表达研究内容。		图表的制作要规范、美观，标注要准确无误。图表要与正文内容紧密结合，起到辅助说明的作用。	签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	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： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	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，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： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	机电 G32202
指导教师	吴胜	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)	明确开题报告的结构和撰写要求，通常包括课题背景、研究意义、国内外研究现状、研究内容与方法、进度安排、预期成果等部分。指导学生按照规范撰写，确保内容完整、逻辑清晰、语言严谨。说明各部分的字数占比和写作要点。		开题报告的撰写要严格按照规范进行，语言要简洁明了，避免出现错别字和语法错误。可使用语法检查工具辅助校对。	签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	对初稿中涉及的数据进行检查，检查数据的来源是否可靠，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，必须保证其准确性和可靠性。学生要认真对待数据的搜集和处理工作，避免出现数据错误。对重要数据要进行多次核实。	签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	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能、成本、加工工艺等因素，进行性价比分析。避免盲目选择高性能材料而增加成本。	签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	告知学生毕业设计的装订要求，如装订的顺序、装订的方式等，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。		装订要符合学校的规定，装订顺序要正确，装订要牢固，避免出现散页的情况，同时要保持毕业设计的整洁、美观。	签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	机电 G32202
指导教师	吴胜	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)	指导学生从技术、设备、时间、资金等方面对所选题进行可行性分析。分析在现有条件下,是否能够顺利完成课题研究,如是否具备所需的实验设备、是否有足够的时间进行研究等。具体分析学校现有设备的参数是否满足实验需求,若不满足,是否有替代方案。		可行性分析要客观、深入,不能流于形式。要充分考虑各种可能影响课题研究的因素,并提出相应的解决措施。如资金不足时,可申请学校的科研资助或寻求企业合作。	签名: 	
				日期: 2024.10	
第二次 (初稿指导)	分析初稿各部分内容之间的逻辑关系是否紧密,过渡是否自然。对于逻辑不连贯的地方,指导学生进行调整和修改,使整篇论文的逻辑更加清晰。提供逻辑连接词的使用技巧和段落过渡的方法。		要注重论文的逻辑连贯性,在撰写过程中要注意各部分内容之间的衔接和过渡,使整篇论文形成一个有机的整体。可在章节末尾对下一章内容进行简要预告。	签名: 	
				日期: 2025.2	
第三次 (内容指导)	检查所设计的机械产品的装配工艺是否合理,包括装配顺序、装配方法、装配工具的选择等。确保装配过程简单、高效,能够保证产品的装配质量。模拟装配过程,找出可能出现的问题并提出改进方案。		装配工艺设计要简洁、高效,便于操作。在设计过程中要进行模拟装配,提前发现装配过程中可能出现的问题并及时改进。	签名: 	
				日期: 2025.3	
第四次 (定稿指导)	检查正文中的数据与图表中的数据是否一致,避免出现数据矛盾的情况。		数据与图表的一致性是关键。	签名: 	
				日期: 2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	轴盖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)	教学生如何系统梳理国内外相关研究，按时间顺序或研究方向分类整理，找出研究的热点和空白区域，为自己的研究找到定位。举例说明如何制作研究现状思维导图。	国内外研究现状的梳理不能简单罗列文献，要进行分析 and 总结，找出研究的规律和趋势，为自己的研究提供借鉴。避免成为文献的堆砌。		签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	指导学生详细描述实验方案，包括实验目的、实验设备、实验步骤、实验数据记录方法等，确保实验的可重复性。	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： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	针对加工工艺，分析刀具的类型、材料、几何参数等选择是否合理，是否能够满足加工要求，提高加工效率和质量。如加工高强度钢时，刀具材料的选择是否合适。	刀具选择要与加工材料、加工工艺相匹配，以提高加工效率和刀具寿命。要关注刀具的最新发展动态，选用先进的刀具材料和结构。		签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	再次核对专业术语的使用是否准确、一致，避免出现术语错误或前后表述不一致的情况。对不规范的术语进行纠正。	专业术语的使用要始终保持准确、一致，在撰写过程中要反复核对，对于不确定的术语，要查阅权威资料或请教专业人士。		签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030077	班级	机电 G32202
指导教师	吴胜	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)	指导学生将预期成果具体化，如设计出的零件图纸应达到的精度等级，优化后的工艺提高生产效率的具体百分比等，使成果可衡量。	预期成果要具有现实意义和可实现性，不能脱离实际制定过高或过低的目标。要结合自身能力和研究条件合理设定。		签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	引导学生对研究内容进行深入的理论分析，不能停留在表面现象的描述。结合机械制造的相关理论，解释实验现象和结果。	理论分析要深入透彻，能够体现学生对专业的理解和运用能力。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： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	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。夹具的结构要简单，便于制造和维护。		签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (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，论证过程要环环相扣，避免出现逻辑混乱或矛盾的情况。		签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	压紧配件数控加工工艺设计与仿真加工				
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)	课题需要团队合作，指导学生进行合理分工，明确各成员的职责和任务，制定沟通机制，确保团队高效协作。	团队成员之间要加强沟通和协作，定期召开小组会议，汇报研究进展，解决遇到的问题。避免因沟通不畅导致工作重复或延误。		签名： 	
				日期：2024.10	
第二次 (初稿指导)	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。	案例分析要具有针对性，能够说明研究的问题和观点。分析过程要条理清晰，避免泛泛而谈。		签名： 	
				日期：2025.2	
第三次 (内容指导)	根据加工材料、加工方法和加工要求，指导学生选择合适的切削液，分析切削液的冷却、润滑、防锈等性能是否满足需求。	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、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。		签名： 	
				日期：2025.3	
第四次 (定稿指导)	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语句表达更准确、流畅，要认真学习标点符号的使用规则，避免因标点错误影响语句的意思。		签名： 	
				日期：2025.4	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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)	预测开题答辩中可能遇到的问题，如选题的创新性不足、研究方案不合理等，指导学生提前准备应对策略。		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，冷静思考后再作答。若遇到不会的问题，要诚实说明，不要胡乱猜测。		签名： 
					日期：2024.10
第二次 (初稿指导)	检查初稿中专业术语的使用是否一致，避免同一术语有不同的表述方式。如“数控机床”不能时而称为“数控车床”。		专业术语的使用要保持一致，对于容易混淆的术语，要在首次出现时进行明确定义。可制作术语对照表，方便自己和读者查阅。		签名： 
					日期：2025.2
第三次 (内容指导)	指导学生选择合适的精度检验方法和量具，如游标卡尺、千分尺、三坐标测量机等，确保能够准确检验零件的加工精度。说明不同量具的适用范围和使用方法。		精度检验要选择合适的量具和方法，确保检验结果的准确性。检验过程要规范，记录要完整。		签名： 
					日期：2025.3
第四次 (定稿指导)	通过仔细阅读或使用校对工具，排查毕业设计中的错别字和语病，确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： 
					日期：2025.4

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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)	设计重要性、吸尘风机变频控制核心要求及时间安排。	提交原理图、元件表等，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：郭凤姣	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，“硬件选型”和“程序设计”衔接不足，需优化过渡。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	方案合理性，变频调速闭环控制、急停保护设计及调试的可行性。	变频反馈调节逻辑不完善，需要结合任务书调整控制方案图纸。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及 格式规范	图标编号等格式需再规范。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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)	设计重要性、鼓风机监督控制核心要求及时间安排。	提交原理图、元件表等，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：郭凤姣	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，“硬件选型”和“程序设计”衔接不足，需优化过渡。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	方案合理性，风机状态监测、异常报警设计及调试的可行性。	状态反馈逻辑不完善，需要结合任务书调整控制方案图纸。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及 格式规范	图标编号等格式需再规范。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	设计重要性、装饰彩灯控制核心要求及时间安排。	提交原理图、元件表等，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：郭凤姣	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，“硬件选型”和“程序设计”衔接不足，需优化过渡。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	方案合理性，彩灯模式切换、故障检测设计及调试的可行性。	模式切换逻辑不完善，需要结合任务书调整控制方案图纸。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及 格式规范	图标编号等格式需再规范。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 PLC 的五组抢答器控制系统方案设计				
学生姓名	曾涛	学号	202246030214	班级	机电 G32205
指导教师	郭凤姣	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)	设计重要性、五组抢答器控制核心要求及时间安排。	提交原理图、元件表等，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：郭凤姣	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，“硬件选型”和“程序设计”衔接不足，需优化过渡。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	方案合理性，抢答优先级判定、复位功能设计及调试的可行性。	优先级判定逻辑不完善，需要结合任务书调整控制方案图纸。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及 格式规范	图标编号等格式需再规范。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	学号	202246030216	班级	机电 G32205
指导教师	郭凤姣	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)	设计重要性、按钮式人行横道交通灯控制核心要求及时间安排。	提交原理图、元件表等，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：郭凤姣	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，“硬件选型”和“程序设计”衔接不足，需优化过渡。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	方案合理性，按钮信号处理、灯色转换时序设计及调试的可行性。	信号处理逻辑不完善，需要结合任务书调整控制方案图纸。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及 格式规范	图标编号等格式需再规范。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	设计重要性、物流分拣系统控制核心要求及时间安排。	提交原理图、元件表等，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：郭凤姣	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，“硬件选型”和“程序设计”衔接不足，需优化过渡。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	方案合理性，货物识别分类、分拣执行机构控制及调试的可行性。	分类识别逻辑不完善，需要结合任务书调整控制方案图纸。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及 格式规范	图标编号等格式需再规范。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	设计重要性、养猪场自动喂食系统控制核心要求及时间安排。	提交原理图、元件表等，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：郭凤姣	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，“硬件选型”和“程序设计”衔接不足，需优化过渡。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	方案合理性，压力闭环控制、急停保护设计及调试的可行性。	定量控制逻辑不完善，需要结合任务书调整控制方案图纸。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及 格式规范	图标编号等格式需再规范。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	设计重要性、家庭防盗系统控制核心要求及时间安排。	提交原理图、元件表等，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签名：郭凤姣	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，“硬件选型”和“程序设计”衔接不足，需优化过渡。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	方案合理性，防盗传感器信号处理、报警机制设计及调试的可行性。	信号处理与报警联动逻辑不完善，需要结合任务书调整控制方案图纸。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及 格式规范	图标编号等格式需再规范。		签名：郭凤姣	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、电 池回收自动化处 理系统设计控制 核心要求及时间 安排。	提交原理图、分配表 等，明年 5 月底前完成 答辩及上传。		签 名：	闵娜
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 PLC 控制逻辑思 路、参考资料引 用及技术术语规 范。	结构清晰，“硬件选 型”和“程序设计”衔 接不足，需优化过渡。		签 名：	闵娜
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	方案合理性，设 计及调试的可行 性。	逻辑不完善，需要任务 书调整控制方案图纸。		签 名：	闵娜
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	查重及格式规范	重复度超 30%，需改写 重复内容，规范格式后 提交终稿。		签 名：	闵娜
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、冷轧生产线温度控制系统设计控制核心要求及时间安排	提交原理图、元件表等，明年 5 月底完成答辩及上传。		签 名： 闵娜	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，衔接不足，需优化过渡。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	设计及调试可行性。	需调整控制流程和程序。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及格式规范	图标编号等格式需再规范。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030281	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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、水族箱环境控制系统设计核心要求及时间安排。	提交原理图、分配表等，明年 5 月底完成答辩及上传。		签 名： 闵娜	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制流程思路、参考资料引用规范。	结构合理，衔接生硬，需补充说明。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	逻辑及流程图设计。	需优化控制程序及图纸。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	查重及格式规范	重复度过高，需改写内容，规范格式后提交。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、电动自行车生产线设计控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月完成答辩及上传。		签 名：闵娜	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制时序逻辑、电动自行车生产线设计思路。	逻辑不清晰，需补充。		签 名：闵娜	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	图标编号及文献格式规范。	图表编号不统一，需调整。		签 名：闵娜	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	各模块控制逻辑衔接性检查，重点核查控制原理部分重复率。	衔接生硬，需优化；重复度超 30%，需针对性改写。		签 名：闵娜	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、高温炉窑过程自动控制与安全监测设计控制核心要求及时间安排。	提交主电路图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名： 闵娜	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 技术逻辑、流程设计思路。	逻辑不完善，需补充触发条件设计。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分图表无编号，需补充。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	逻辑衔接衔接检查，重点核查控制原理重复率。	重复度超 30%，需针对性改写。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、化学反应釜温度与压力控制系统设计控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，5 月底前完成答辩及上传。		签 名：闵娜	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、时序设计思路。	逻辑冲突，需补充设计。		签 名：闵娜	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	图表格式及文献引用规范。	文献引用格式不规范，需调整。		签 名：闵娜	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	逻辑衔接检查，重点核查控制原理重复率。	衔接生硬，需优化；重复度超 30%，需针对性改写。		签 名：闵娜	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、果蔬清洗系统设计控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名： 闵娜	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、流程设计思路。	流程不连贯，需补充设计。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分图表标注不清晰，需完善。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	各环节逻辑衔接检查，重点检查控制原理重复率。	衔接生硬，需优化；重复度超 30%，需针对性改写。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	学号	202246030264	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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、智能水池水质调节系统设计控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名： 闵娜	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、流程设计思路。	逻辑缺失，需补充设计。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分图表无标题，需补充完善。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	逻辑衔接检查，重点核查控制原理重复率。	衔接生硬，需优化；重复度超 15%，需针对性改写。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	202246030280	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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、自动化钢铁冶炼监控系统设计控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名： 闵娜	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、自动化钢铁冶炼监控系统流程设计思路。	衔接逻辑缺失，需补充设计。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	图表标注不规范，需完善。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	逻辑衔接检查，重点核查控制原理重复率。	衔接生硬，需优化；重复度超 35%，需针对性改写。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、自动化电池充放电测试系统设计核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名： 闵娜	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、流程设计思路。	逻辑不清晰，需补充变设计。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	图表编号极其混乱，引用格式极其不规范，需重点注意并及时调整。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	逻辑衔接检查，重点核查自动化电池充放电测试系统设计控制原理重复率。	衔接生硬，需优化；重复度超 50%，需针对性改写。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、智能温控养殖系统设计控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名： 闵娜	
				日期：2024.10.8	
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、智能温控养殖系统流程设计思路。	各流程切换时序冲突，需补充完成设计。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.2.20	
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分图表无注释，需完善。		签 名： 闵娜	
				日期：2025.4.10	
第四次 (定稿指导)	逻辑衔接检查，重点核查控制原理重复率。	衔接生硬，需优化；重复度超 30%，需针对性改写		签 名： 闵娜	
				日期：2025.5.15	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	设计重要性、光伏发电与储能系统设计控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名：闵娜	
					日期：2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、光伏发电与储能系统流程设计思路。	逻辑缺失，需补充触发设计。		签 名：闵娜	
					日期：2025.2.20
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分图表标注不清晰，需完善。		签 名：闵娜	
					日期：2025.4.10
第四次 (定稿指导)	逻辑衔接检查，重点核查控制原理重复率。	衔接生硬，需优化。		签 名：闵娜	
					日期：2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32206
指导教师	陈济	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)	设计重要性、基于 PLC 的自动化宠物喂食系统设计控制核心要求及时间安排。	提交原理图、分配表等，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，“硬件选型”和“程序设计”衔接不足，需优化过渡。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	方案合理性，流程图设计及仿真调试的可行性。	逻辑不完善，需要调整控制方案图纸。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	查重及格式规范	重复度超 30%，需改写重复内容，规范格式后提交终稿。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	曾炫	学号	202246030267	班级	机电 G32206
指导教师	陈济	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)	设计重要性、自动化电池充放电测试系统设计控制核心要求及时间安排	提交原理图、分配表等，明年 5 月底完成答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，衔接不足，需优化过渡。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	测试系统程序设计及调试可行性。	逻辑不完善，需调整控制流程和程序。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	查重及格式规范	图标编号等格式需再规范。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	202246030257	班级	机电 G32206
指导教师	陈济	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)	设计重要性、智能衣物洗涤过程要求及时间安排。	提交原理图、分配表等，明年 5 月底完成答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制流程思路、参考资料引用规范。	结构合理，衔接生硬，需补充说明。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	原理图及程序设计。	需优化控制程序及图纸。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	查重及格式规范	重复度过高，需改写内容，规范格式后提交。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	学号	202246030270	班级	机电 G32206
指导教师	陈济	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)	设计重要性、汽车制造流水线自动化控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月完成答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑设计思路。	控制逻辑不清晰，需补充。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图标编号及文献格式规范。	图表编号不统一，需调整。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	各模块控制逻辑衔接性检查。	衔接生硬，需优化；重复度超 30%，需针对性改写。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	设计重要性、餐具清洗设备控制核心要求及时间安排。	提交原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 技术逻辑、动作流程设计思路。	需补充完善控制逻辑。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分图表无编号，需补充。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	逻辑衔接衔接检查，重点核查原理重复率。	重复度超 25%，需针对性改写。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030260	班级	机电 G32206
指导教师	陈济	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)	设计重要性、自 动化新能源汽车 生产线控制核心 要求及时间安 排。	提交电气原理图、I/O 分配表，5 月底前完成 答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指 导)	系统结构框架、 PLC 控制逻辑。	流程不清楚，需要进一 步完善。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图表格式及文献 引用规范。	文献引用格式不规范， 需调整。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	重点核查控制原 理重复率。	重复度超 30%，需针对 性改写。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030258	班级	机电 G32206
指导教师	陈济	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)	设计重要性、智能烘焙设备控制系统设计控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、智能烘焙控制系统设计流程设计思路。	流程图需补充设计。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分图表标注不清晰，需完善。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	各环节逻辑衔接检查，重点检查控制原理重复率。	重复度超 30%，需针对性改写。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	机电 G32206
指导教师	陈济	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)	设计重要性、智能快递柜管理系统控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、流程设计思路。	流程图缺失，需补充设计。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分图表无标题，需补充完善。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	模块逻辑衔接检查，重点核查控制原理重复率。	动作衔接生硬，需优化；重复度超 15%，需针对性改写。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	学号	202246030268	班级	机电 G32206
指导教师	陈济	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)	设计重要性、智能电梯调度控制系统控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、流程设计思路。	衔接逻辑缺失，需补充。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分程序有误，需修正；图表标注不规范，需完善。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	各动作模式逻辑衔接检查，重点核查控制原理重复率。	模式切换与状态指示衔接生硬，需优化；重复度超 25%，需针对性改写。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	学号	202246030286	班级	机电 G32206
指导教师	陈济	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)	设计重要性、电动车充电管理系统设计核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、电动车充电管理系统设计流程设计思路。	逻辑不清晰，需补充设计。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	图表编号混乱，需调整。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	模块逻辑衔接检查，重点核查控制原理重复率。	控制衔接生硬，需优化；重复度超 40%，需针对性改写。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	机电 G32206
指导教师	陈济	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)	设计重要性、自动化废物处理系统控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、自动化废物处理系统流程设计思路。	需补充完成流程图设计。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分图表无注释，需完善。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	模式切换与流程执行逻辑衔接检查，重点核查控制原理重复率。	衔接生硬，需优化。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030290	班级	机电 G32206
指导教师	陈济	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)	设计重要性、智能仓库管理系统设计控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名：	陈济
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑、智能仓库管理系统设计流程设计思路。	流程图缺失，需补充设计。		签 名：	陈济
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分图表标注不清晰，需完善。		签 名：	陈济
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	模块逻辑衔接检查，重点核查控制原理重复率。	动作衔接生硬，需优化。		签 名：	陈济
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 PLC 控制的自动化饲料配比系统设计				
学生姓名	肖磊	学号	202246030292	班级	机电 G32206
指导教师	屈雨彤	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)	设计重要性、自动化饲料配比系统设计要求及时间安排。	提交原理图、分配表等，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，“硬件选型”和“程序设计”衔接不足，需优化过渡。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	方案合理性，流程图设计及仿真调试的可行性。	逻辑不完善，需要调整控制方案图纸。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	查重及格式规范	重复度超 30%，需改写重复内容，规范格式后提交终稿。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32206
指导教师	屈雨彤	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)	设计重要性、城市智能停车管理系统设计核心要求及时间安排	提交原理图、分配表等，明年 5 月底完成答辩及上传。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制逻辑思路、参考资料引用及技术术语规范。	结构清晰，衔接不足，需优化过渡。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	测试系统程序设计及调试可行性。	逻辑不完善，需调整控制流程和程序。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	查重及格式规范	图标编号等格式需再规范。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	机电 G32206
指导教师	屈雨彤	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)	设计重要性、废物焚烧发电系统设计 要求及时间安排。	提交原理图、分配表等，明年 5 月底完成答辩及上传。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、PLC 控制流程思路、参考资料引用规范。	结构合理，衔接生硬，需补充说明。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	原理图及程序设计。	需优化控制程序及图纸。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	查重及格式规范	重复度过高，需改写内容，规范格式后提交。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 PLC 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	机电 G32206
指导教师	屈雨彤	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)	设计重要性、智能鞋类生产线自动化控制设计控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，明年 5 月完成答辩及上传。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑设计思路。	逻辑不清晰，需补充。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图标编号及文献格式规范。	图表编号不统一，需调整。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	各模块控制逻辑衔接性检查。	衔接生硬，需优化；重复度超 30%，需针对性改写。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	机电 G32206
指导教师	屈雨彤	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)	设计重要性、汽车电池生产线自动化控制系统设计控制核心要求及时间安排。	提交主电路图、I/O 分配表，明年 5 月底前完成答辩及上传。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 技术逻辑、流程设计思路。	需补充完善控制逻辑。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图表编号及文献引用规范。	部分图表无编号，需补充。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	逻辑衔接衔接检查，重点核查原理重复率。	重复度超 25%，需针对性改写。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	学号	202246030300	班级	机电 G32206
指导教师	屈雨彤	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)	设计重要性、智能农业施肥系统设计控制核心要求及时间安排。	提交电气原理图、I/O 分配表，5 月底前完成答辩及上传。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2024.10.8
第二次 (初稿指导)	系统结构框架、PLC 控制逻辑。	流程不清楚，需要进一步完善。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.2.20
第三次 (内容指导)	图表格式及文献引用规范。	文献引用格式不规范，需调整。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.4.10
第四次 (定稿指导)	重点核查控制原理重复率。	重复度超 30%，需针对性改写。		签 名：	屈雨彤
				日期：	2025.5.15

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 ABB 工业机器人的玻璃激光切割搬运码垛工作站设计与仿真				
学生姓名	左钦	学号	202246030001	班级	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 ABB 工业机器人的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 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 (开题指导)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：龚思帆	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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：龚思帆	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范；工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：龚思帆	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：龚思帆	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 ABB 工业机器人的电动车螺母装箱打包工作站设计与仿真				
学生姓名	郭宇轩	学号	202246030003	班级	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 ABB 工业机器人的行李箱喷涂工作站设计与仿真				
学生姓名	郑孙豪	学号	202246030004	班级	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 ABB 工业机器人的台式电脑外壳喷涂工作站设计与仿真				
学生姓名	吴宇轩	学号	202246030005	班级	机电 G32201 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 (开题指导)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：龚思帆	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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：龚思帆	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：龚思帆	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：龚思帆	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 ABB 工业机器人的直齿圆柱齿轮分拣工作站设计与仿真				
学生姓名	李骏扬	学号	202246030006	班级	机电 G32201 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 (开题指导)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：龚思帆	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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：龚思帆	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范；工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：龚思帆	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：龚思帆	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030008	班级	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 ABB 工业机器人的课桌喷涂工作站设计与仿真				
学生姓名	时沐晨	学号	202246030009	班级	机电 G32201 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 (开题指导)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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机器人的工业应用场景紧密相关。		签名：龚思帆	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	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，工作站逻辑是否符合实际工业需求。		签名：龚思帆	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作站搭建、末端执行器模型建立、程序代码编写、工作站仿真视频录制等。	RAPID 程序编写是否符合规范；末端执行器模型设计是否符合规范；工作站仿真是否符合设计规范		签名：龚思帆	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：龚思帆	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 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 (开题指导)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：龚思帆	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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：龚思帆	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范；工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：龚思帆	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：龚思帆	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 ABB 工业机器人的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 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 (开题指导)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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机器人的工业应用场景紧密相关。		签名：龚思帆	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	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，工作站逻辑是否符合实际工业需求。		签名：龚思帆	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作站搭建、末端执行器模型建立、程序代码编写、工作站仿真视频录制等。	RAPID 程序编写是否符合规范；末端执行器模型设计是否符合规范；工作站仿真是否符合设计规范		签名：龚思帆	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：龚思帆	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030014	班级	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 ABB 工业机器人的百岁山双侧码垛工作站设计与仿真				
学生姓名	申雄	学号	202246030016	班级	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030017	班级	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030018	班级	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	202246030020	班级	机电 G32201 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 (开题指导)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：龚思帆	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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：龚思帆	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：龚思帆	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：龚思帆	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	班级	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	202246030022	班级	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范;工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 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 (开题指导)	毕业设计的目的、主要任务、实现步骤和方法、时间安排、预期成果、文档格式等。	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机器人的工业应用场景紧密相关。		签名：龚思帆	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指导)	毕业设计结构、整体思路、文献引用方式、语言表达能力等	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：龚思帆	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作站搭建、末端执行器模型建立、程序代码编写、工作站仿真视频录制等。	RAPID 程序编写是否符合规范；末端执行器模型设计是否符合规范;工作站仿真是否符合设计规范		签名：龚思帆	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严格按照格式模板及封面模板。		签名：龚思帆	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 ABB 工业机器人的煤球搬运码垛工作站设计与仿真				
学生姓名	曾子贤	学号	202246030031	班级	机电 G32201 班
指导教师	易小泉	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)	毕业设计的目 的、主要任务、 实现步骤和方 法、时间安排、 预期成果、文档 格式等。	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 机器人的工业应用场景 紧密相关。		签名：易小泉	
				日期：2024.11.5	
第二次 (初稿指 导)	毕业设计结构、 整体思路、文献 引用方式、语言 表达能力等	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	
				日期：2025.03.11	
第三次 (内容指导)	工业机器人工作 站搭建、末端执 行器模型建立、 程序代码编编 写、工作站仿真 视频录制等。	RAPID 程序编写是否符 合规范；末端执行器模 型设计是否符合规范；工 作站仿真是否符合设计 规范		签名：易小泉	
				日期：2025.4.21	
第四次 (定稿指导)	查重、格式等。	毕业设计要求查重低于 30%；毕业设计格式严 格按照格式模板及封面 模板。		签名：易小泉	
				日期：2025.5.20	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	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)	帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名： 	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	针对正文，指出其中存在的问题，如章节安排不合理、语言表达不规范、专业术语使用不当等，指导学生进行修改和完善。	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： 	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查内容是否符合毕业设计的要求和规范，各项指标是否达到预期目标。	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： 	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	自动上料控制系统方案设计				
学生姓名	李欣	学号	202246030379	班级	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	
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，但要注意合理分配时间，确保各阶段任务能够按时完成。建议学生制定详细的周计划，定期进行总结和反思。		签名： 彭也	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅学生提交的毕业设计初稿，包括正文、设计图等内容，重点检查内容的完整性、逻辑性和科学性。	初稿内容基本完整，但章节之间的衔接不够自然，逻辑性有待提高。		签名： 彭也	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	帮助学生解决在电路设计中遇到的技术问题，指导学生正确装接电路。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 彭也	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的格式排版，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献格式等，确保符合学校的相关规定。	格式排版基本符合要求，但存在个别地方的参考文献格式不规范，需要进行最后检查和修正。		签名： 彭也	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	智能温室控制系统方案设计				
学生姓名	向远斌	学号	202246030384	班级	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	
第一次 (开题指导)	分析不同选题的研究价值和实施难度，协助学生确定合适的毕业设计题目。明确毕业设计的时间节点和阶段性成果要求。	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。建议学生制定更细致的时间计划，并预留出修改和调整的时间。	签名： 		
			日期：2024.09.25		
第二次 (初稿指导)	审阅毕业设计初稿的整体结构，检查各章节内容是否紧扣研究主题	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语使用不当的情况，需仔细校对，确保用词准确。	签名： 		
			日期：2024.12.31		
第三次 (内容指导)	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时，指导学生排查线路连接和接口设置。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。	签名： 		
			日期：2025.03.20		
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查论文的格式规范，包括目录、参考文献等部分的格式是否符合学校的要求，字体、字号、行距等是否统一。	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： 		
			日期：2025.04.30		

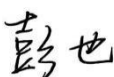
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	小型自动钻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	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)	指导学生构建开题的逻辑框架，强调研究背景需紧密结合行业痛点。帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名： 彭也	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	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系，电路原理图要标注元件参数和连接方式，符合电气设计标准。	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： 彭也	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 彭也	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对修改后的毕业设计进行全面检查，确认内容是否完整，逻辑是否严密，技术方案是否可行。	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： 彭也	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	工业机械臂运动控制系统方案设计				
学生姓名	黄文华	学号	202246030390	班级	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	
第一次 (开题指导)	帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名： 	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	针对正文，指出其中存在的问题，如章节安排不合理、语言表达不规范、专业术语使用不当等，指导学生进行修改和完善。	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： 	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查内容是否符合毕业设计的要求和规范，各项指标是否达到预期目标。	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： 	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030404	班级	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	
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，但要注意合理分配时间，确保各阶段任务能够按时完成。建议学生制定详细的周计划，定期进行总结和反思。		签名： 	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅学生提交的毕业设计初稿，包括正文、设计图等内容，重点检查内容的完整性、逻辑性和科学性。	初稿内容基本完整，但章节之间的衔接不够自然，逻辑性有待提高。		签名： 	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	帮助学生解决在电路设计中遇到的技术问题，指导学生正确装接电路。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的格式排版，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献格式等，确保符合学校的相关规定。	格式排版基本符合要求，但存在个别地方的参考文献格式不规范，需要进行最后检查和修正。		签名： 	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	自动装订机控制系统方案设计				
学生姓名	王磊	学号	202246030368	班级	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	
第一次 (开题指导)	分析不同选题的研究价值和实施难度，协助学生确定合适的毕业设计题目。明确毕业设计的时间节点和阶段性成果要求。	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。建议学生制定更细致的时间计划，并预留出修改和调整的时间。		签名： 	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅毕业设计初稿的整体结构，检查各章节内容是否紧扣研究主题	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语使用不当的情况，需仔细校对，确保用词准确。		签名： 	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	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时，指导学生排查线路连接和接口设置。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查论文的格式规范，包括目录、参考文献等部分的格式是否符合学校的要求，字体、字号、行距等是否统一。	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： 	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	物流分拣调速控制系统方案设计				
学生姓名	贺鑫	学号	202246030387	班级	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	
第一次 (开题指导)	指导学生构建开题的逻辑框架，强调研究背景需紧密结合行业痛点。帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名： 彭也	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	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系，电路原理图要标注元件参数和连接方式，符合电气设计标准。	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： 彭也	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 彭也	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对修改后的毕业设计进行全面检查，确认内容是否完整，逻辑是否严密，技术方案是否可行。	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： 彭也	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246071182	班级	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	
第一次 (开题指导)	帮助学生明确毕业设计的选题方向和研究范围，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名： 彭也	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	针对正文，指出其中存在的问题，如章节安排不合理、语言表达不规范、专业术语使用不当等，指导学生进行修改和完善。	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： 彭也	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 彭也	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查内容是否符合毕业设计的要求和规范，各项指标是否达到预期目标。	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： 彭也	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030360	班级	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	
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，但要注意合理分配时间，确保各阶段任务能够按时完成。建议学生制定详细的周计划，定期进行总结和反思。		签名： 彭也	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅学生提交的毕业设计初稿，包括正文、设计图等内容，重点检查内容的完整性、逻辑性和科学性。	初稿内容基本完整，但章节之间的衔接不够自然，逻辑性有待提高。		签名： 彭也	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	帮助学生解决在电路设计中遇到的技术问题，指导学生正确装接电路。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 彭也	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的格式排版，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献格式等，确保符合学校的相关规定。	格式排版基本符合要求，但存在个别地方的参考文献格式不规范，需要进行最后检查和修正。		签名： 彭也	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	班级	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	
第一次 (开题指导)	分析不同选题的研究价值和实施难度，协助学生确定合适的毕业设计题目。明确毕业设计的时间节点和阶段性成果要求。	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。建议学生制定更细致的时间计划，并预留出修改和调整的时间。		签名： 	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅毕业设计初稿的整体结构，检查各章节内容是否紧扣研究主题	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语使用不当的情况，需仔细校对，确保用词准确。		签名： 	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	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时，指导学生排查线路连接和接口设置。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查论文的格式规范，包括目录、参考文献等部分的格式是否符合学校的要求，字体、字号、行距等是否统一。	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： 	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	零件清洗机控制系统方案设计				
学生姓名	肖伊涵	学号	202246030400	班级	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	
第一次 (开题指导)	指导学生构建开题的逻辑框架，强调研究背景需紧密结合行业痛点。帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名： 彭也	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	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系，电路原理图要标注元件参数和连接方式，符合电气设计标准。	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： 彭也	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 彭也	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对修改后的毕业设计进行全面检查，确认内容是否完整，逻辑是否严密，技术方案是否可行。	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： 彭也	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	打孔工作台控制系统方案设计				
学生姓名	余涌泉	学号	202246030374	班级	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	
第一次 (开题指导)	帮助学生明确毕业设计的选题方向和研究范围，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名： 	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	针对正文，指出其中存在的问题，如章节安排不合理、语言表达不规范、专业术语使用不当等，指导学生进行修改和完善。	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： 	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查内容是否符合毕业设计的要求和规范，各项指标是否达到预期目标。	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： 	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030380	班级	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	
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，但要注意合理分配时间，确保各阶段任务能够按时完成。建议学生制定详细的周计划，定期进行总结和反思。		签名： 彭也	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅学生提交的毕业设计初稿，包括正文、设计图等内容，重点检查内容的完整性、逻辑性和科学性。	初稿内容基本完整，但章节之间的衔接不够自然，逻辑性有待提高。		签名： 彭也	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	帮助学生解决在电路设计中遇到的技术问题，指导学生正确装接电路。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 彭也	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的格式排版，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献格式等，确保符合学校的相关规定。	格式排版基本符合要求，但存在个别地方的参考文献格式不规范，需要进行最后检查和修正。		签名： 彭也	
				日期：2025.04.30	

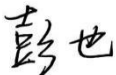
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	小型磨床工作台控制系统方案设计				
学生姓名	黄杰	学号	202246030357	班级	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	
第一次 (开题指导)	分析不同选题的研究价值和实施难度，协助学生确定合适的毕业设计题目。明确毕业设计的时间节点和阶段性成果要求。	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。建议学生制定更细致的时间计划，并预留出修改和调整的时间。		签名： 	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅毕业设计初稿的整体结构，检查各章节内容是否紧扣研究主题	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语使用不当的情况，需仔细校对，确保用词准确。		签名： 	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	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时，指导学生排查线路连接和接口设置。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查论文的格式规范，包括目录、参考文献等部分的格式是否符合学校的要求，字体、字号、行距等是否统一。	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： 	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	汽车自动清洗控制系统方案设计				
学生姓名	朱文名	学号	202246030399	班级	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	
第一次 (开题指导)	指导学生构建开题的逻辑框架，强调研究背景需紧密结合行业痛点。帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名： 彭也	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	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系，电路原理图要标注元件参数和连接方式，符合电气设计标准。	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： 彭也	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 彭也	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对修改后的毕业设计进行全面检查，确认内容是否完整，逻辑是否严密，技术方案是否可行。	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： 彭也	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	送料小车三点往返控制系统方案设计				
学生姓名	张斌	学号	202246030391	班级	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	
第一次 (开题指导)	帮助学生明确毕业设计的选题方向和研究范围，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名： 	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	针对正文，指出其中存在的问题，如章节安排不合理、语言表达不规范、专业术语使用不当等，指导学生进行修改和完善。	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： 	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查内容是否符合毕业设计的要求和规范，各项指标是否达到预期目标。	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： 	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	水果分拣控制系统方案设计				
学生姓名	王健豪	学号	202246030402	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 (开题指导)	帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	针对正文，指出其中存在的问题，如章节安排不合理、语言表达不规范、专业术语使用不当等，指导学生进行修改和完善。	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：曾立升	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查内容是否符合毕业设计的要求和规范，各项指标是否达到预期目标。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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，但要注意合理分配时间，确保各阶段任务能够按时完成。建议学生制定详细的周计划，定期进行总结和反思。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅学生提交的毕业设计初稿，包括正文、设计图等内容，重点检查内容的完整性、逻辑性和科学性。	初稿内容基本完整，但章节之间的衔接不够自然，逻辑性有待提高。		签名：曾立升	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	帮助学生解决在电路设计中遇到的技术问题，指导学生正确装接电路。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的格式排版，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献格式等，确保符合学校的相关规定。	格式排版基本符合要求，但存在个别地方的参考文献格式不规范，需要进行最后检查和修正。		签名：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	隐藏式升降平台控制系统方案设计				
学生姓名	康宇	学号	202246030370	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 (开题指导)	分析不同选题的研究价值和实施难度，协助学生确定合适的毕业设计题目。明确毕业设计的时间节点和阶段性成果要求。	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。建议学生制定更细致的时间计划，并预留出修改和调整的时间。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅毕业设计初稿的整体结构，检查各章节内容是否紧扣研究主题	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语使用不当的情况，需仔细校对，确保用词准确。		签名：曾立升	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	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时，指导学生排查线路连接和接口设置。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查论文的格式规范，包括目录、参考文献等部分的格式是否符合学校的要求，字体、字号、行距等是否统一。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	指导学生构建开题的逻辑框架，强调研究背景需紧密结合行业痛点。帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	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系，电路原理图要标注元件参数和连接方式，符合电气设计标准。	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：曾立升	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对修改后的毕业设计进行全面检查，确认内容是否完整，逻辑是否严密，技术方案是否可行。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	游乐园旋转飞船控制系统方案设计				
学生姓名	蒋树森	学号	202246030383	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 (开题指导)	帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	针对正文，指出其中存在的问题，如章节安排不合理、语言表达不规范、专业术语使用不当等，指导学生进行修改和完善。	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：曾立升	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查内容是否符合毕业设计的要求和规范，各项指标是否达到预期目标。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	自动打包机控制系统方案设计				
学生姓名	刘中祎	学号	202246030366	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 (开题指导)	帮助学生安排任务进度。	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时完成。建议学生制定详细的周计划，定期进行总结和反思。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅学生提交的毕业设计初稿，包括正文、设计图等内容，重点检查内容的完整性、逻辑性和科学性。	初稿内容基本完整，但章节之间的衔接不够自然，逻辑性有待提高。		签名：曾立升	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	帮助学生解决在电路设计中遇到的技术问题，指导学生正确装接电路。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的格式排版，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献格式等，确保符合学校的相关规定。	格式排版基本符合要求，但存在个别地方的参考文献格式不规范，需要进行最后检查和修正。		签名：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	颜料自动混合控制系统方案设计				
学生姓名	潘柏伟	学号	202246030356	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 (开题指导)	分析不同选题的研究价值和实施难度，协助学生确定合适的毕业设计题目。明确毕业设计的时间节点和阶段性成果要求。	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。建议学生制定更细致的时间计划，并预留出修改和调整的时间。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅毕业设计初稿的整体结构，检查各章节内容是否紧扣研究主题	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语使用不当的情况，需仔细校对，确保用词准确。		签名：曾立升	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	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时，指导学生排查线路连接和接口设置。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查论文的格式规范，包括目录、参考文献等部分的格式是否符合学校的要求，字体、字号、行距等是否统一。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	自动灌溉控制系统方案设计				
学生姓名	周益民	学号	202246030367	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 (开题指导)	指导学生构建开题的逻辑框架，强调研究背景需紧密结合行业痛点。帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	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系，电路原理图要标注元件参数和连接方式，符合电气设计标准。	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：曾立升	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对修改后的毕业设计进行全面检查，确认内容是否完整，逻辑是否严密，技术方案是否可行。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	自动喷泉控制系统方案设计				
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		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	帮助学生明确毕业设计的选题方向和研究范围，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	针对正文，指出其中存在的问题，如章节安排不合理、语言表达不规范、专业术语使用不当等，指导学生进行修改和完善。	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：曾立升	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查内容是否符合毕业设计的要求和规范，各项指标是否达到预期目标。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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，但要注意合理分配时间，确保各阶段任务能够按时完成。建议学生制定详细的周计划，定期进行总结和反思。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅学生提交的毕业设计初稿，包括正文、设计图等内容，重点检查内容的完整性、逻辑性和科学性。	初稿内容基本完整，但章节之间的衔接不够自然，逻辑性有待提高。		签名：曾立升	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	帮助学生解决在电路设计中遇到的技术问题，指导学生正确装接电路。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的格式排版，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献格式等，确保符合学校的相关规定。	格式排版基本符合要求，但存在个别地方的参考文献格式不规范，需要进行最后检查和修正。		签名：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	分析不同选题的研究价值和实施难度，协助学生确定合适的毕业设计题目。明确毕业设计的时间节点和阶段性成果要求。	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。建议学生制定更细致的时间计划，并预留出修改和调整的时间。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅毕业设计初稿的整体结构，检查各章节内容是否紧扣研究主题	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语使用不当的情况，需仔细校对，确保用词准确。		签名：曾立升	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	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时，指导学生排查线路连接和接口设置。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查论文的格式规范，包括目录、参考文献等部分的格式是否符合学校的要求，字体、字号、行距等是否统一。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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	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)	指导学生构建开题的逻辑框架，强调研究背景需紧密结合行业痛点。帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	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系，电路原理图要标注元件参数和连接方式，符合电气设计标准。	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：曾立升	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对修改后的毕业设计进行全面检查，确认内容是否完整，逻辑是否严密，技术方案是否可行。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	帮助学生明确毕业设计的选题方向和研究范围，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	针对正文，指出其中存在的问题，如章节安排不合理、语言表达不规范、专业术语使用不当等，指导学生进行修改和完善。	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：曾立升	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查内容是否符合毕业设计的要求和规范，各项指标是否达到预期目标。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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 (开题指导)	帮助学生安排任务进度。	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时完成。建议学生制定详细的周计划，定期进行总结和反思。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅学生提交的毕业设计初稿，包括正文、设计图等内容，重点检查内容的完整性、逻辑性和科学性。	初稿内容基本完整，但章节之间的衔接不够自然，逻辑性有待提高。		签名：曾立升	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	帮助学生解决在电路设计中遇到的技术问题，指导学生正确装接电路。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的格式排版，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献格式等，确保符合学校的相关规定。	格式排版基本符合要求，但存在个别地方的参考文献格式不规范，需要进行最后检查和修正。		签名：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 (开题指导)	分析不同选题的研究价值和实施难度，协助学生确定合适的毕业设计题目。明确毕业设计的时间节点和阶段性成果要求。	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。建议学生制定更细致的时间计划，并预留出修改和调整的时间。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅毕业设计初稿的整体结构，检查各章节内容是否紧扣研究主题	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语使用不当的情况，需仔细校对，确保用词准确。		签名：曾立升	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	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时，指导学生排查线路连接和接口设置。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查论文的格式规范，包括目录、参考文献等部分的格式是否符合学校的要求，字体、字号、行距等是否统一。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	工艺品雕刻机控制系统方案设计				
学生姓名	陈怀苏	学号	202246030371	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 (开题指导)	指导学生构建开题的逻辑框架，强调研究背景需紧密结合行业痛点。帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	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系，电路原理图要标注元件参数和连接方式，符合电气设计标准。	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：曾立升	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对修改后的毕业设计进行全面检查，确认内容是否完整，逻辑是否严密，技术方案是否可行。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	帮助学生明确毕业设计的选题方向和研究范围，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	针对正文，指出其中存在的问题，如章节安排不合理、语言表达不规范、专业术语使用不当等，指导学生进行修改和完善。	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：曾立升	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查内容是否符合毕业设计的要求和规范，各项指标是否达到预期目标。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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 (开题指导)	帮助学生安排任务进度。	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时完成。建议学生制定详细的周计划，定期进行总结和反思。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅学生提交的毕业设计初稿，包括正文、设计图等内容，重点检查内容的完整性、逻辑性和科学性。	初稿内容基本完整，但章节之间的衔接不够自然，逻辑性有待提高。		签名：曾立升	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	帮助学生解决在电路设计中遇到的技术问题，指导学生正确装接电路。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的格式排版，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献格式等，确保符合学校的相关规定。	格式排版基本符合要求，但存在个别地方的参考文献格式不规范，需要进行最后检查和修正。		签名：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	202246030355	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 (开题指导)	指导学生构建开题的逻辑框架，强调研究背景需紧密结合行业痛点。帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：曾立升	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	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系，电路原理图要标注元件参数和连接方式，符合电气设计标准。	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：曾立升	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：曾立升	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对修改后的毕业设计进行全面检查，确认内容是否完整，逻辑是否严密，技术方案是否可行。	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：曾立升	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	快递送件小车控制系统方案设计				
学生姓名	周俊	学号	202246030397	班级	机电 G32208
指导教师	李婕	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 (开题指导)	帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业的特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：李婕	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	针对正文，指出其中存在的问题，如章节安排不合理、语言表达不规范、专业术语使用不当等，指导学生进行修改和完善。	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：李婕	
				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题。	电气装接存在的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：李婕	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查内容是否符合毕业设计的要求和规范，各项指标是否达到预期目标。	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：李婕	
				日期：2025.04.30	

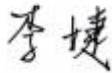
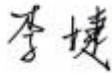
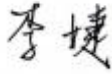
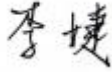
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	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，但要注意合理分配时间，确保各阶段任务能够按时完成。建议学生制定详细的周计划，定期进行总结和反思。		签名：李婕	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅学生提交的毕业设计初稿，包括正文、设计图等内容，重点检查内容的完整性、逻辑性和科学性。	初稿内容基本完整，但章节之间的衔接不够自然，逻辑性有待提高。		签名：李婕	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	帮助学生解决在电路设计中遇到的技术问题，指导学生正确装接电路。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：李婕	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的格式排版，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献格式等，确保符合学校的相关规定。	格式排版基本符合要求，但存在个别地方的参考文献格式不规范，需要进行最后检查和修正。		签名：李婕	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	分析不同选题的研究价值和实施难度，协助学生确定合适的毕业设计题目。明确毕业设计的时间节点和阶段性成果要求。	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。建议学生制定更细致的时间计划，并预留出修改和调整的时间。		签名：李婕	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅毕业设计初稿的整体结构，检查各章节内容是否紧扣研究主题	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语使用不当的情况，需仔细校对，确保用词准确。		签名：李婕	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	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时，指导学生排查线路连接和接口设置。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：李婕	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对学生修改后的毕业设计进行全面审阅，检查论文的格式规范，包括目录、参考文献等部分的格式是否符合学校的要求，字体、字号、行距等是否统一。	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：李婕	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	指导学生构建开题的逻辑框架，强调研究背景需紧密结合行业痛点。帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名：	
				日期：	2024.09.25
第二次 (初稿指导)	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系，电路原理图要标注元件参数和连接方式，符合电气设计标准。	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：	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名：	
				日期：	2025.03.20
第四次 (定稿指导)	对修改后的毕业设计进行全面检查，确认内容是否完整，逻辑是否严密，技术方案是否可行。	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：	
				日期：	2025.04.30

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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	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)	帮助学生安排任务进度。	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时完成。建议学生制定详细的周计划，定期进行总结和反思。		签名： 彭也	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	审阅学生提交的毕业设计初稿，包括正文、设计图等内容，重点检查内容的完整性、逻辑性和科学性。	初稿内容基本完整，但章节之间的衔接不够自然，逻辑性有待提高。		签名： 彭也	
				日期：2024.12.31	
第三次 (内容指导)	帮助学生解决在电路设计中遇到的技术问题，指导学生正确装接电路。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 彭也	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	检查毕业设计的格式排版，包括字体、字号、行距、页眉页脚、参考文献格式等，确保符合学校的相关规定。	格式排版基本符合要求，但存在个别地方的参考文献格式不规范，需要进行最后检查和修正。		签名： 彭也	
				日期：2025.04.30	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

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)	指导学生构建开题的逻辑框架，强调研究背景需紧密结合行业痛点。帮助学生明确毕业设计的选题方向，结合机电一体化技术专业特点，分析选题的可行性和实用性。	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。		签名： 彭也	
				日期：2024.09.25	
第二次 (初稿指导)	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系，电路原理图要标注元件参数和连接方式，符合电气设计标准。	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： 彭也	
				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题。	电气装接存在一定的问题，导致系统不能正常运行。建议学生仔细排查并记录。		签名： 彭也	
				日期：2025.03.20	
第四次 (定稿指导)	对修改后的毕业设计进行全面检查，确认内容是否完整，逻辑是否严密，技术方案是否可行。	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： 彭也	
				日期：2025.04.30	