

《毕业设计》标准

编制单位:	智能装备学院		
适应专业:	汽车电子技术		
课程编码:	0134106		
编制:	喻革		
专业审核:	刘晓魁		
学院审核:	刘晓魁		
制定时间:	2022. 5. 30		
修订日期:	2024. 9. 30		

教务处制

汽车电子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

汽车电子技术专业毕业设计分为方案设计类、工艺设计类及产品设计 类等类型。

(一) 方案设计类

- 1.大众朗逸机油压力过低故障诊断维修方案设计
- 2.大众朗逸无法启动故障故障诊断维修方案设计
- 3.哈弗 H6 空调不制冷故障诊断维修方案设计
- 4.大众帕萨特发动机怠速不稳故障诊断维修方案设计

•••••

- (二) 工艺设计类
- 1.发动机连杆加工工艺设计与实施
- 2.活塞加工工艺设计与实施
- 3.气缸体加工工艺设计与实施

•••••

- (三) 产品设计类
- 1.基于单片机的汽车防撞系统设计与实现
- 2.基于单片机的汽车防盗系统设计与实现
- 3.基于单片机的汽车车灯控制系统设计与实现

.....

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	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	接受指导教师指导并根据自己专业特长选择合适本次毕业设计课题,一人一题。	2024年9月1日-2024年11
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
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	设计主题、完成方案构思,拟定工作方案	2024年12月16日-2025年4
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
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,	2025年5月1日-2025年5月 31日

三、毕业设计成果要求

(一) 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,表现形式有汽车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)设计说明书应详细反映故障检修过程,至少包括故障原因分析、故障诊断过程、故障排除过程、废旧处理及总结,格式、排版应符合规范;
- (5)应用本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、 新设备等,满足成本、环保、安全等方面要求。

(二) 工艺设计类

1.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。

(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与表单(如电路原理图、PCB图、产品装配图、元器件清单、程序流程图、程序清单等)、软件或产品(样品)硬件实物等。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"、"XX设计与实现"之类的题目,则须要求学生制作出软件或产品(样品)硬件实物。成果主要以设计说明书呈现,必要时可另附产品功能展示视频等。

2.成果要求

- (1) 绘制的原理图、PCB图、产品装配图、程序流程图等应正确、清晰、符合国家标准规范;
- (2) 列出的元器件清单、程序清单等表单要素完整,格式符合行业规范:
 - (3) 产品应达到设计功能和技术指标要求,有一定应用价值:
- (4)设计说明书应详细反映产品设计过程,至少包括设计功能(需求)分析、设计方案分析和拟定、技术参数确定、产品功能分析等内容,格式、排版应规范;
 - (5) 满足成本、环保、安全等方面要求;
- (6) 产品(作品)照片、视频等资料应能够清晰准确展现产品构造、调试过程、功能特点等。

四、毕业答辩流程及要求

(一) 答辩流程

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

(二) 答辩要求

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

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

五、毕业设计评价指标

汽车电子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 文献资料查阅、业务水平、设计质量、工作量和工作态度、答辩情况等方 面进行综合评价。具体见表 1。

表 1: 湖南电子科技职业学院

汽车电子技术专业毕业设计评阅表

学院: _	智能	送备学院	_专业:	_汽车电子技术_	_班级:	
姓名: _			_学号:		_日期:_	
课题名	;称		大介法		力暗检修方	

灶石:		•		
课题名称	大众途观L机油压力过低故障检修方案设计			
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;设计工作怀风严谨且务实。	10分		
	合计			
指导教师 评语	指导教师签字:			

六、附录

智能装备学院毕业设计实施方案以及列出毕业设计工作相关表格模板,如: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、毕业设计指导记录表等。



毕业设计工作实施方案

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

毕业设计工作实施方案

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

一、毕业设计工作领导小组

组长: 刘晓魁

成员:于海春、喻革、陈辉、胡钢、邓先奇、闵娜

工作秘书:陈芳、屈雨彤

二、工作要求

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

三、毕业设计工作进度安排

阶段	指导老师工作内容	学生任务	时间安排
-/ -/- 10102	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

阶段	指导老师工作内容	学生任务	时间安排
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
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
7 4 7 1 - 7 C 11 4 1 1 1 1 2 C	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

四、毕业设计各专业标准

汽车电子技术专业 2025 届毕业设计标准(见学院相关文件)。

机电一体化专业 2025 届毕业设计标准 (见学院相关文件)



附件 2

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		汽车电子	子技术
校外:		***	课题类型	选择【方案	设计/产品设	计/工艺设计】其中一
毕业设计目标	培养					能力和意识等,提高 中哪些实际问题的能力
主要任务	成果	(课题任务型、应达到的基		舌毕业设计应	完成的工作台	壬 务、要提交毕业设计
实 步 和 法	要求		业设计的实施步骤	聚和方法进行	具体说明,扌	并做好明确的完成时间

	序号	任务	开始时间	结束时间	阶段成果	
	1	明确任务			任务书	
	2	收集资料,确定大纲			准备毕业设计资料	
时间安排	3	完成初稿			确定大纲,开始撰写	
	4	完成毕业设计			设计的初步完成	
	5	毕业设计最终完善及测试			完善毕业设计	
	6	毕业设计答辩及资料上传			答辩及上传	
预期 成果		月作品(产品)的表现形式 文件、文化艺术作品、策划方) 可以表现为物化产	
			教研			
指导			室审			
教师			核意			
意见	指导	产老师签名:	见	教研室主	任签名:	
		年 月 日			年 月 日	
— <i>I</i> II						
二级						
学院审核						
章见		二级学院(签章)				
/% /U	年 月 日					



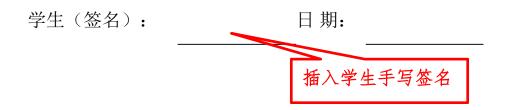
产品设计	方案设计	工艺设计
	$\sqrt{}$	

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	•

毕业设计真实性承诺及指导教师声明

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



指导教师关于学生毕业设计真实性审核的声明

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



(注:本页学生和指导教师须亲笔签名。)

湖南电子科技职业学院毕业设计撰写规范

一、内容要求

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

二、格式要求

(一) 封面

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

(二) 独创性声明

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

(三)目录

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

(四)正文

正文是毕业设计的主体和核心部分,一般包括以下几个方面:

1、毕业设计篇幅要求

毕业设计理工科类专业5千字左右;有特殊要求的专业或设计可不受

字数限制。

2、内容部分

本部分是毕业设计核心,也是主要内容。各章节之间应相互关联,符合逻辑顺序。

3、格式要求

每个一级标题需要新起一页。

(五) 参考资料

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

(六) 附录

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

三、书写规范

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

(一) 层次标题

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

目录页内"目录"两字居中,空两行自左端起不留空格各章节依序划虚

线后在右端注明相应的页码。

(二) 页眉和页码

页眉从正文部分开始,内容统一用"毕业设计题目";毕业设计页眉奇偶页可相同。字体为五号、宋体、居中

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

正文部分页眉要有下划线。

(三)图、表

1、图

毕业设计的插图、照片必须清晰,以保证复制或微缩质量。具体要求如下:

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

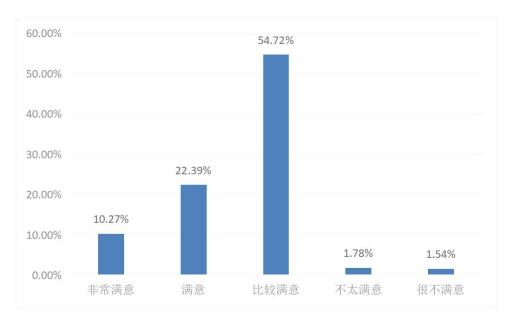


图3.2 湖南电子科技职业学院毕业生对工作的满意度

2、表

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

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

表3.1 2019年双师型教师培训一览表

(四)参考资料

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

1、参考资料类型及其标识

根据GB3469规定,以单字母方式标识各种参考文献类型(表3.2)

表3.2 参考文献类型

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-

3、量和单位

26.

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

四、印刷及装订要求

(一) 封面

毕业设计封面采用分院统一格式,详见附录1。

(二) 目录

	示例	要求 (自动生成)
标题	目录	黑体小三号加粗居中, 单倍行
W AS		距,段前24磅,段后18磅。
一级目录	1.×××1	宋体小四号,加粗,1.5倍行距。
二级目录	1.1×××1	宋体小四号, 1.5倍行距。
三级目录	1.1.1××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	1.××××	标题黑体四号,居中,单倍行			
		距,段前24磅,段后18磅。			
二级标题	1.1 ×××	标题黑体四号, 左对齐, 单倍			
36177		行距,段前20磅,段后6磅。			
三级标题	1.1.1××	标题宋体小四号, 左对齐, 单			
一水水灰	1.1.1	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

4. 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

毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	Ż		专业		班级		学专	<u>1</u>		
毕」	上设-	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					其他 ()				
项目		要求			情况证	근录		标》	隹分	评分
陈		述清楚,内容完 青晰,重点突上							7	
陈述汇报情况	时间	间控制在10-12	分钟					3	3	
说	PP	Γ图文表搭配,	亮点突出					3	3	
	问是	题一:								
答辩情况	问是	题二:						, .	7	
	问是	题三:								
		毕	业设计答	辩成绩				2	0	
答辩统	答辩组长签名:									
答辩教师签名: 年月日				月日						

附件 5

设计题目			
学生姓名	学	.号	班级
指导教师	专	- 7F	
指导次数	指导内容	指导意见	指导教师签名
第一次			签名:
(开题指导)			日期:
第二次(初稿指			签名:
导)			日期:
第三次			签名:
(内容指导)			日期:
第四次			签名:
(定稿指导)			日期:

设计题目 广汽传祺 GS5 发动机动力不足故障检修方案设计										
学生姓名	伍俊	学号	202246070005	班组	级	汽电 G32201				
指导教师	肖鹏	专业	汽	车电-	子技术					
指导次数	指导内容		指导意见		指导	异教师签名				
第一次	选题背景、砂目的、关键技	千究 大	多讲讲 GS5 车主反馈动 力不足的情况,比如加 速慢、爬坡费劲, 让大			岗础				
(开题指导)	路线、预期总		度、爬级员场,是 明白这问题很常见 很重要。	日期:	2024.9.20					
第二次(初稿指	章节结构、战	""	检修工具清单"里有	· +	签名:	尚陋				
导)	流程图完整	性	漏,请补充完整。		日期:	2024.12.9				
第三次	检修工具、检 步骤、故障排	1/6	〔程图设计不合理 ,	请	签名:	尚雕				
(内容指导)	方法		修改		日期:	2025.3.15				
第四次	格式规范、语言 表达、结论完整 性		图表是编号不正确,请 修改		签名:	尚雕				
(定稿指导)					日期:	2025.4.20				

设计题目	丰田卡罗拉无法起动故障诊断方案设计									
学生姓名	王俊康	学号	号 202246070029 班			级	汽电 G32201			
指导教师	肖鹏	专业	业 汽车电			子技术				
指导次数	指导内容		指导意见			指	导教师签名			
第一次	选题背景、研究目的、关键技术		多讲讲丰田卡罗拉车主 反馈无法起动的常见场 景,像冬季冷启动失			签名:	尚融			
(开题指导)	路线、预期总	戈果 :	败、行驶中熄火后无法 重启等,突出该问题对 用车的影响,让大家明 白研究价值。				2024.9.20			
第二次(初稿指	章节结构、战	文障	"诊断流程涉及的专用 设备清单"有遗漏,需 补充加汽车去用五用			签名:	有硼			
导)	流程图完整		补充如汽车专用万用 表、喷油嘴检测仪等, 完善清单。		日期:	2024.12.9				
第三次	检修工具、检 步骤、故障排	金修 上降	诊断流程中故障排查步 骤逻辑不清晰,比如未 区分"启动系统故		签名:	尚雕				
(内容指导)	方法			""燃油供给故障" 查顺序,重新梳理 改		日期:	2025.3.15			
第四次	格式规范、语言 表达、结论完整 性		图表编号混乱,按照章 节顺序规范编号		签名:	尚雕				
(定稿指导)					日期:	2025.4.20				

设计题目 大众朗逸发动机无法启动故障检修方案设计										
学生姓名	任江帅	学号	号 202246070026 班			级	汽电 G32201			
指导教师	肖鹏	专业	业 汽车电			子技术				
指导次数	指导内容		指导意见			指上	导教师签名			
第一次	选题背景、码目的、关键打		到,	讲讲大众朗逸车主 发动机无法启动的 场景,像早上上班 没反应、半路熄火	实压点	签名:	尚础			
(开题指导)	路线、预期总		出一	法重启影响出行, 该故障对车主用车 扰,让大家清楚研 的价值。	的	日期:	2024.9.20			
第二次(初稿指	章节结构、战	文障	发现	修工具清单"里为动机无法启动专属	基	签名:	尚雅			
导)	流程图完整		表、喷油器驱动检测仪 有遗漏,补充完整清 单。			日期:	2024.12.9			
第三次	检修工具、检 步骤、故障排		诊断流程图中,从电源 检查到发动机控制模块		签名:	尚硼				
(内容指导)	方法		理	≅查的逻辑衔接不 ,重新梳理故障诊 流程,优化流程图	断	日期:	2025.3.15			
第四次	格式规范、语言 表达、结论完整 性		部分语言表述不够规 范,已在文中标出,请 修改。		签名:	尚確				
(定稿指导)					日期:	2025.4.20				

设计题目	大众朗逸加速不良故障检修方案设计									
学生姓名	宁鑫	学	号	202246070107	班	级	汽电 G32203			
指导教师	陈磊	专	业	汽	车电	子技ス	Ŕ			
指导次数	指导内容			指导意见		指	·导教师签名			
第一次	第一次 制 并下发毕业 本次毕业设计选题为:		签名	: 萨紹						
(开题指导)	设计模板、早设计要求。	毕业	<i>/</i> (,	众朗逸加速不良故 检修方案设计	X I'F	日期	: 2024.9.20			
第二次 (初稿指	针对所提交的 业设计初稿进 指导,主要指	生行	 题	照下发的模板进行 6,不要再写新的 ,对故障原因分析 重点讲解,介绍名	标计进	签名	: Fix Fix			
导)	其框架结构、 障分析等内容	故	零	不里点研解, 介绍各个。 零部件的工作原理, 损 坏为什么会导致本次故 障。			: 2024.12.19			
第三次	对故障诊断及	及故	过	求故障检测过程中 程图片不能少,及 排故进行佐证, <i>并</i>	才本	签名	: 陈 紹			
(内容指导)	障排除重点排	导		确本次故障排除所 换的零部件。		日期	: 2025.3.16			
第四次	格式规范、语言 表达、结论完整 性、结论完整性 及毕业设计查 重。		整编	按照模板进行格式调 整,图表需要按照章节 编号,检查是否存在前		签名	: FX 877			
(定稿指导)			后矛盾的情况,并按照 要求在学术邦进行查 重。		日期	: 2025.4.25				

设计题目	哈弗 H6 发动机转速过低故障检修方案设计										
学生姓名	何汉达	学号	t r	202231504376	班	级	汽电 G32203				
指导教师	陈磊	专业	<u>/</u>	汽	车电	子技术					
指导次数	指导内容			指导意见		指	导教师签名				
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业		本次毕业设计选题为:			签名	: 萨瑟				
(开题指导) 设计模板、毕业设计要求。		当业	哈弗 H6 发动机转速过 低故障检修方案设计			日期	: 2024.9.20				
第二次(初稿指	针对所提交的毕 第二次 (初稿指 导) 业设计初稿进行 指导,主要指导 其框架结构、故 障分析等内容。		故障原因分析不合理, 请按要求修改,框架不		签名	: 萨瑟尔					
			完善			日期	: 2024.12.11				
第三次	对故障诊断及	& 故	故障诊断及排除流程还不够完善,并且缺少相		签名	: 萨瑟					
(内容指导)	障排除重点指导		应的佐证图片,流程图需要按照实际故障排除进行撰写。			日期	: 2025.3.12				
第四次 (定稿指导)	格式规范、语言 表达、结论完整 性、结论完整性 及毕业设计查 重。		图表编号错误,存在重 复、跳号情况,依据方 案内容重新编排编号,		签名	陈石					
			采內谷里斯無排編号, 确保准确对应,并按照 要求进行查重。			日期	: 2025.4.27				

设计题目	丰田卡罗拉发动机高温动故障检修方案设计										
学生姓名	袁伟航	学号		202246070102	班	级	汽电 G32203				
指导教师	陈磊	专业	•	汽	车电	子技术	-				
指导次数	指导内容			指导意见		指	导教师签名				
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业		本次毕业设计选题为:			签名:	: 萨森				
(开题指导) 设计模板、毕设计要求。		5业	手用卡发打发动机高温				: 2024.9.20				
第二次 (初稿指	11.14 \ 11.14		在进行原因分析的过程 中可以先介绍发动机冷 却系统的工作原理,根		L冷	签名:	: 萨瑟尔				
导)	其框架结构、障分析等内容	故	据》	令却系统构造逐一 个故障点进行分析	-对	日期:	: 2024.12.12				
第三次	对故障诊断及		故障排除过程佐证图》 过少,需要增加佐证图		图	签名:	· 陈 磊和				
(内容指导)	障排除重点排	1 年		,同时要根据实际 排除来形成排故流 图。		日期:	: 2025.3.18				
第四次 (定稿指导)	格式规范、语言表达、结论完整		图表编号有误,存在编号与图表内容不匹配问题,按方案章节和图表		签名:	陈磊					
	性、结论完整性 及毕业设计查 重。		成, 投入采草 17和 8 出现顺序, 修正编号 保准确			日期:	: 2025.4.26				

设计题目 大众 CC 发动机加速不良故障检修方案设计										
学生姓名	田彬路	学号		202246070103 班		汲 氵	气电 G32203			
指导教师	陈磊	专业		汽:	车电-	子技术				
指导次数	指导内容			指导意见		指長	异教师签名			
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业		本次毕业设计选题为:			签名:	陈磊			
(开题指导)	设计模板、毕设计要求。	才模板、毕业 大然 CC 发动。	文障检修方案设计 按障检修方案设计		日期:	2024.9.20				
针对所提交的毕 第二次 业设计初稿进行 (初稿指 指导,主要指导		注行	对故障原因分析需要 点介绍,从单个零部份 的工作原理,损坏为份		件	签名:	陈磊			
导)	其框架结构、 障分析等内容	故 2	么会	导致本次故障, 何进行维修。		日期:	2024.12.15			
第三次	对故障诊断及	老	完善故障流程图,要求 按照实际维修过程进行 撰写;增加实际排故佐		行	签名:	陈磊			
(内容指导)	障排除重点指		不得	正图片,实际操作图 不得少于5张,并对 步操作进行描写。		日期:	2025.3.12			
第四次 (定稿指导)	格式规范、语言表达、结论完整		结论存在不一致的地 方,请对全文逻辑进行		行	签名:	陈磊			
	性、结论完整 及毕业设计 重。		也方	它一,对图号有问题 也方进行调整,并按 要求进行查重。		日期:	2025.4.21			

设计题目	大众 CC 无法着车故障检修方案设计									
学生姓名	曾鹏	学专	<u>=</u> 7	202246070112	班	级	汽电 G32203			
指导教师	陈磊	专业	Ł	汽	车电	子技;	*************************************			
指导次数	指导内容			指导意见		捐	自导教师签名			
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业		本次毕业设计选题为:			签名	:陈磊			
(开题指导)	设计模板、早设计要求。	毕业	大众(() 大海看生故障		日期	: 2024.9.20				
针对所提交的毕 第二次 业设计初稿进行 (初稿指 指导,主要指导		性 行	故障原因分析较简单, 需要更全面来分析本次		签名	: 陈磊				
导)	其框架结构、 障分析等内容	故	故障。			日期	l: 2024.12.7			
第三次			故障排除不合理,应该 由易到难、由简到繁、 先外后内的顺序进行,		签名	: 萨瑟孙				
(内容指导)			不应该一上来就进行大量拆卸,并且缺少作者图片。			日期	1: 2025.3.13			
第四次 (定稿指导)	格式规范、语言表达、结论完整			部分语言表述不够规 范,已在毕业设计中标		签名	: 萨瑟尔			
	性、结论完整性 及毕业设计查 重。		出,请修改。			日期	l: 2025.4.23			

设计题目	本田思域发动机动力不足故障检修方案设计										
学生姓名	刘周贵	学士	号	202246070115	班	级	汽电 G32203				
指导教师	陈磊	专业	ľ	汽	车电	子技;	*************************************				
指导次数	指导内容			指导意见		捐	自导教师签名				
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业			本次毕业设计选题为:			:陈磊				
(开题指导) 设计模板、毕业设计要求。		巨业					∃: 2024.9.20				
针对所提交的毕 第二次 业设计初稿进行 (初稿指 指导,主要指导		生行	故障原因分析过于简 单,需要从多个方面进		签名	: 陈磊					
导)	其框架结构、 障分析等内容	故一行		行分析。同时框架不完善,需要进行完善		日期	l: 2024.12.8				
第三次	对故障诊断及	- / -	先	故障排除过程中的应该 先读取故障码, 然后根		签名	: 萨瑟尔				
(内容指导)	障排除重点指导		据故障码的实际情况再 进行排故。			日期	1: 2025.3.13				
第四次 (定稿指导)	格式规范、语言表达、结论完整		第	第二章图的编号有重		签名	: 萨瑟尔				
	性、结论完整性 及毕业设计查 重。		复,修改编号			日期	l: 2025.4.25				

设计题目 大众发动机 CC 怠速抖动故障检修方案设计										
学生姓名	贺湘龙	学号		202246070121	班	级	汽电 G32203			
指导教师	陈磊	专业	<i>,</i>	汽	车电	子技	术			
指导次数	指导内容			指导意见		#	旨导教师签名			
第一次	确定毕业设计选 第一次 题,并下发毕业 (开题指导) 设计模板、毕业 设计要求。		本次毕业设计选题为:			签名	:陈 添			
(开题指导)			大众发动机 CC 怠速抖 动故障检修方案设计			日期	∃: 2024.9.20			
第二次 (初稿指	针对所提交的毕 第二次 (初稿指 导) 业设计初稿进行 指导,主要指导 其框架结构、故 障分析等内容。		对于发动机怠速不稳的 原因分析要根据发动机		签名	i: F# F#				
			构造进行分析。			日期	引: 2024.12.14			
第三次	对故障诊断及	1分 附 夕 故		章排除部分没有按 晒排故原因进行		签名	: 萨尼			
(内容指导)	障排除重点指导		车辆排故原因进行,需 要先读取故障码。			日期	1: 2025.3.17			
第四次 (定稿指导)	格式规范、语言 表达、结论完整 性、结论完整性 及毕业设计查 重。		按学校规范的格式要		签名	: 萨瑟				
			求,文字表述要严谨, 结论要明确。			日期	¶: 2025.4.22			

设计题目	设计题目 凯迪拉克 XT5 空调不制冷故障检修方案设计										
学生姓名	罗玺麟	学号	17	202246070123	班	级	汽电 G32203				
指导教师	陈磊	专业	<u> </u>	汽	车电	子技ス	Ŕ				
指导次数	指导内容			指导意见		指	;导教师签名				
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业		本次毕业设计选题为:			签名	: 陈 紹				
(开题指导)	设计模板、毕设计要求。	上小		迪拉克 XT5 空调7 ◇故障检修方案设		日期	: 2024.9.20				
针对所提交的毕 第二次 业设计初稿进行 (初稿指 指导,主要指导		生行		故障原因分析已经集中 在空调不制冷方面,不		签名	: Fix Fix				
导)	其框架结构、 障分析等内容	故能		带入到其他故障点			: 2024.12.13				
第三次	对故障诊断及	支 故	需要补充零部件的检测过程中,不是简单的简		的简	签名	: 萨紹				
(内容指导) 阿	障排除重点指	· 早 '		写检验方法,需要明 零部件是否正常的纟 论。		日期	: 2025.3.15				
第四次 (定稿指导)	格式规范、语言 表达、结论完整 性、结论完整性 及毕业设计查 重。		格式存在问题,需要重新调整;部分语言表达		签名	: F# 877					
			不准确,需要修改;按 照要求进行查重。			日期	: 2025.4.27				

设计题目	大众帕萨特无法启动故障检修方案设计										
学生姓名	唐智勇	学与		202246071192	班	级	汽电 G32203				
指导教师	陈磊	专业	k	汽	车电	子技才	Ž				
指导次数	指导内容			指导意见		指	导教师签名				
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业 设计模板、毕业 设计要求。			本次毕业设计选题为:		签名	:「陈若和				
(开题指导)			大众帕萨特无法启动故 障检修方案设计			日期	: 2024.9.20				
第二次 (初稿指	针对所提交的 业设计初稿进 指导,主要指	生行	故障原因分析较多, 要增加故障原因分析		í	签名	: 陈 若心				
导)	其框架结构、 障分析等内容	故	故 框架不够元善,需要是			日期	: 2024.12.9				
第三次	三次 对故障诊断及故 字 容指导) 障排除重点指导 零		少些	故障排除佐证图片较 >,文字过多,去掉一 些故障原因分析的文		签名	: 陈 磊和				
(内容指导)			字,只需要撰写如何对零部件进行检验,如何确定零部件是否存在问题。			日期	: 2025.3.12				
第四次 (定稿指导)	格式规范、语言表达、结论完整		号.	图表编号有误,存在编号与图表内容不匹配问题,按方案章节和图表		签名	陈磊				
	性、结论完整性 及毕业设计查 重。		一 出现顺序,修正编号确保准确			日期	: 2025.4.28				

设计题目	长5			电系统故障		<u>·</u>		
学生姓名	苏星星	学号	202	246070006	班:	级	汽电 G32201	
指导教师	梁明旻	专业		汽	车电	子技术		
指导次数	指导内容		扌	旨导意见		指	导教师签名	
第一次	选题背景、砂 目的、关键技	千究 沙	多挖掘蒙迪欧车主反馈 充电系统故障的典型情 况,像熄火后电瓶亏电			签名:	33007 I	
(开题指导)	路线、预期总	文果 さ	无法重启、充电警示灯 常亮影响用车,凸显问 题对车辆使用的阻碍, 说明研究意义。				2024.9.20	
第二次(初稿指	章节结构、战	- ' '	"充电系统检修工具清单"有专用设备遗漏, 补充完整清单。			签名:	Zang Z	
导)	流程图完整				,	日期:	2024.12.9	
第三次	检修工具、检 步骤、故障排	7	充电系组	充诊断流程图]逻	签名:	3300 I	
(内容指导)	方法		元·巴尔·凯罗斯·加在图 3 辑不合理,修改流程图		星图	日期:	2025.3.15	
第 Ⅲ ル	格式规范、语		图表编号	号有跨章编号	号混	签名:	3307 L	
(定稿指导)	表达、结论完整性		乱问题,修正编号			日期:	2025.4.20	

设计题目		长安边	兔动	喇叭不响故障诊断	新方 第	 定设计		
学生姓名	徐梦欢	学专	<u>=</u>	202246070012	班	级	汽电 G32201	
指导教师	梁明旻	专业	Ł	汽	车电	子技术		
指导次数	指导内容			指导意见		指导教师签名		
第一次 选题背景、研究 目的、关键技术			多举逸动车主遇到喇叭 不响的场景, 像路口无 法警示、车辆寻车功能		1无	签名:	T. Flores	
(开题指导)	路线、预期后			效,强调对行车安 使用便利性的影响 阐述研究价值。	日期:	2024.9.20		
第二次 (初稿指	章节结构、故			刺叭系统诊断涉及 5用工具清单"有3		签名:	是阿里	
导)	流程图完整		漏,补充完整		7	日期:	2024.12.9	
第三次	检修工具、检 步骤、故障排		喇叭故障诊断流程 体现先检查保险、			签名:	33007 I	
(内容指导)	少 據、	F体	器	器,再查喇叭本体顺 序,调整流程		日期:	2025.3.15	
第四次	格式规范、语言 第四次 表达、结论完整		部分语言表述不准确,			签名:	T. Flores	
(定稿指导)	性性	☆完整 		请修改		日期:	2025.4.20	

设计题目	吉	普牧马	马人	油压力过低故障机	金修え	方案设置	计	
学生姓名	卢奇兵	学专	=	202246070015	班	级	汽电 G32201	
指导教师	梁明旻	专业	k	汽	车电	子技术		
指导次数	指导内容			指导意见		指导教师签名		
第一次 选题背景、研究 目的、关键技术			多讲牧马人车主反馈油 压力过低的表现,如高 速行驶报警、发动机异		口高	签名:	33007 I	
(开题指导)	路线、预期后			响,说明对发动机寿命和性能的危害,突出研究必要性。			2024.9.20	
第二次 (初稿指	章节结构、故		"喇叭系统诊断涉及白 专用工具清单"有遗			签名:	33007 I	
手)	流程图完整			漏,补充完整	,	日期:	2024.12.9	
第三次	检修工具、检 步骤、故障排		-	故障排除过程中有遗漏, 已在文本标注, 请 - 补充		签名:	33017 I	
(内容指导)	方法		∜ 13 :			日期:	2025.3.15	
第四次	第四次 (定稿指导) 格式规范、语言 表达、结论完整 性		部分语言表述不准确,		角,	签名:	33007 I	
(定稿指导)			请修改			日期:	2025.4.20	

设计题目	大	众帕萨	·特	空调不制冷故障机	金修え	方案设	计	
学生姓名	高佳旺	学号	-	202246070025	班	级	汽电 G32201	
指导教师	梁明旻	专业	,	汽	车电	子技术		
指导次数	指导内容			指导意见		指	导教师签名	
第一次 选题背景、研究 目的、关键技术			多呈现帕萨特车主空调 不制冷的场景,说明空			签名	- 33m72	
(开题指导)	路线、预期总		调问题对驾乘体验的影响,阐释研究价值。		日期	: 2024.9.20		
第二次 (初稿指	章节结构、故		诊!	新流程设计不合理 1			: Zanij I	
手)	流程图完整		请按要求修改			日期	: 2024.12.9	
第三次	检修工具、检 步骤、故障排			[障排除过程中有:	-	签名	- 33mil 2	
(内容指导)	方法		漏,已在文本标注,请补充		日期	: 2025.3.15		
格式规范、语言 第四次 表达 4.20 克勒			第二章图的编号有重		重	签名	330072	
(定稿指导)			复,修改编号			日期	: 2025.4.20	

设计题目				岩油耗过高故障检				
学生姓名	肖剑	学号		202246070001	班	级	汽电 G32201	
指导教师	梁明旻	专业		汽	车电	子技术		
指导次数	指导内容			指导意见		指导	异教师签名	
第一次	选题背景、码目的、关键技				场	签名:	Z Flore	
(开题指导)	路线、预期总	東	济	,凸显研究对用车 性的重要意义,让 者清晰问题价值。		日期:	2024.9.20	
第二次(初稿指	章节结构、战		数	由耗检测关联的车 据采集工具清单" 缺失,补充如车辆	存	签名:	Z Flore	
导)	流程图完整	性		数据流分析仪等, 诊断所需基础工具 撑		日期:	2024.12.9	
第三次	检修工具、检 步骤、故障排	21修	诊断流程中,对喷油 嘴、氧传感器等核心部 件的检测顺序和判定标 准逻辑模糊,重新梳理 优化流程图,明确关键 节点检测要点		部	签名:	Z Flore	
(内容指导)	方法					日期:	2025.3.15	
第四次	格式规范、语言 第四次		图表编号与内容对应混			签名:	33072	
(定稿指导) 表达、结论完整 性			乱,按章节-图表顺序 规范编号,统一修正			日期:	2025.4.20	

设计题目	大ź	众速腾	发云	力机无法启动故障	检修	方案设	计	
学生姓名	陈力	学号	ļ-	202246070004	班	级	汽电 G32201	
指导教师	梁明旻	专业	<i>,</i>	汽	车电	子技术		
指导次数	指导内容			指导意见		指导教师签名		
第一次	第一次 选题背景、研究 目的、关键技术		聚焦大众速腾车主遇到的启动故障典型情境,			签名:	33017 I	
(开题指导)	路线、预期后	- '	强调对行车安全和使 体验的冲击,说明方 研究的必要性。			日期:	2024.9.20	
第二次 (初稿指	章节结构、故		像	考虑加入专用设备 发动机启动信号模	莫拟	签名:	到加工	
导)	流程图完整		器,	,补充完整保障档 可行性	Ì修 	日期:	2024.12.9	
第三次	检修工具、检 步骤、故障排		统	断流程图里,电源 、点火系统、燃油 的排查衔接不顺畅	由系	签名:	33017 I	
(内容指导)	方法		贝	玩的排查衔接不顺畅 未体现优先简易排查 则,重新调整流程: 辑,让步骤更具实掉		日期:	2025.3.15	
第四次	格式规范、语表达、结论学		图表编号错误,存在重复、跳号情况,依据方		_	签名:	Z FINE	
(定稿指导)			案内容重新编排编号, 确保准确对应			日期:	2025.4.20	

设计题目		<u></u>	天窗不能开启故障				
学生姓名	曾文博	学号	202246070007	班级	 汽	电 G32201	
指导教师	梁明旻	专业	汽	车电子	上子技术		
指导次数	指导内容		指导意见		指导	教师签名	
第一次	选题背景、砂目的、关键技	天 想	围绕奥迪 A6 车主电动 天窗故障场景,如雨天 想关窗却卡滞、暴晒后			3307 L	
(开题指导)	路线、预期总	文果 车	法开启通风,突占辆舒适性和安全的响,阐释方案研究值。	生的	日期:	2024.9.20	
第二次(初寫北	章节结构、故		备可考虑补充天管 扭矩测试仪等,另	图电	签名:	3300 I	
导)	(初稿指 案例引用、诊断导) 流程图完整性		诊断工具维度			2024.12.9	
第三次	:=次 检修工具、检修		诊断流程图中,对天窗 控制模块、导轨机械结 构、电机协同故障的排		签名:	3300 I	
(内容指导)	步骤、故障排 方法	车	顺序不合理,未区 次硬件故障排查优 ,优化流程让诊断 高效	先	日期:	2025.3.15	
格式规范、语言 第四次 ************************************		音 方	图表编号混乱,未遵循 方案章节逻辑,重新规		签名:	33017 L	
(定稿指导)	表达、结论完 性	並 范	编号,保证图表与 容一一对应		日期:	2025.4.20	

设计题目			•	 沈平业及 17 动空调不制冷故障	•••			
学生姓名	周洋	学号	1	202246070016	班	级	汽电 G32201	
指导教师	梁明旻	专业	/	汽:	车电	子技术		
指导次数	指导内容		指导意见			指导	异教师签名	
第一次 选题背景、研究			动生	取本田 CRV 车主 空调故障反馈,像 制冷缓慢、分区温 效导致车内温差力	夏	签名:	33007 I	
(开题指导)	目的、关键技品 路线、预期点		结合车内舒适需求和空 调系统复杂度,说明方 案研究对解决实际用车 痛点的作用。			日期:	2024.9.20	
第二次 章节结构、故障			动空调故障属于电题,要结合电路图	L路	签名:	I fings		
导)	(初稿指 案例引用、诊断导) 流程图完整性		1.17	析	177	日期:	2024.12.9	
第三次	检修工具、检 步骤、故障排				气系	签名:	Z Fings	
(内容指导)	方法	FIX	流	故障排查路径,导程交叉混乱,重新 子系统排查逻辑, 化流程图	f梳	日期:	2025.3.15	
	格式规范、语		图表编号有误,存在编号与图表内容不匹配问		门	签名:	Z FIORE	
(定稿指导) 表达、结论性				,按方案章节和图 现顺序,修正编号 保准确		日期:	2025.4.20	

设计题目]	日产轩逸	制动灯不亮故障	诊断方	案设计	†	
学生姓名	龚威	学号	202246070038	班	级	汽电 G32201	
指导教师	梁明旻	专业	ì	汽车电	子技术		
指导次数	指导内容		指导意见		指	导教师签名	
第一次	选题背景、码目的、关键:	异究 版	多举轩逸车主制动灯不 亮的风险场景,如跟车 时后方无法预判制动、			33007 I	
(开题指导)	路线、预期后	成果 ↓ 调	F检因灯光不通过 周对行车安全和法 见性的影响,说明 意义。	规合	日期:	2024.9.20	
第二次 (初稿指	章节结构、故	~ 新	利动灯故障属于电		签名:	Zami) I	
导)			题, 要结合电路图分析			2024.12.9	
第三次	 检修工具、粒 步骤、故障排		削动灯故障诊断流 逻辑不清: 应先检		签名:	33007 I	
(内容指导)	方法		包、保险,请优化		日期:	2025.3.15	
第四次	格式规范、语言 第四次 ま社 4 公 字數		表格未按章节编号,请		签名:	23007 I	
(定稿指导) 表达、结论完整性		J JE	修改			2025.4.20	

设计题目			一 儿一业《 1、				
学生姓名	周旭	学号	202246070052	班级	汽电 G32202		
指导教师	雷建清	专业	汽	车电子	.子技术		
指导次数	指导内容		指导意见		指导教师签名		
第一次 确定毕业设计选		1 3/6 1	企业设计选题为: 內 5发动机无法升速故障		_{签名:} • 建清		
(开题指导)	题。		修方案设计		日期: 2024.10.20		
第二次 (初稿指			托相关真实案例, 数据与图片,理》	収	_{签名:}		
导)	题。		路与排故逻辑。		日期: 2024.12.26		
第三次	· · · 补充缺失的内		·要补充关键电路图 ·程性描述 宗盖派	3 久	_{签名:}		
(内容指导)			过程性描述,完善流程图。		日期: 2025.3.10		
第四次 (定稿指导)	格式问题以及毕业设计细节。		安学校规范的格式 , 文字表述要严证	岁	_{签名:} 雪建清		
			4. 生花处安/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		日期: 2025.5.10		

设计题目	7	本田思域空调不制冷故障检修方案设计										
学生姓名	刘锦诚	学号	202246070053	班	级 汽电 G32202	2						
指导教师	许华	专业	汽	车电	子技术							
指导次数	指导内容		指导意见		指导教师签名							
第一次 确定毕业设计选		十 7 分	业设计选题为: > 域空调不制冷故障		签名: 华华							
(开题指导)	题。		修方案设计	日期: 2024.10.20								
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路		依托相关真实案例,收 集数据与图片,理清思 路与排故逻辑。		签名: 许多							
导)	题。				日期: 2024.12.26							
第三次	 补充缺失的内		要补充关键电路 图		签名: 华华							
(内容指导)	71 Juny() (#1) P	14 7	过程性描述,完善流程 图。		日期: 2025.3.10							
第四次 格式问题以及毕		く 半 ポ	安学校规范的格式 , 文字表述要严ì		签名: 华华							
(定稿指导)	业设计细节	0	,人子农业女// 结论要明确。	日期: 2025.5.10								

设计题目	3	丰田卡罗	拉力	中速不良故障检	修方	案设	计	
学生姓名	孟俊国	学号		202246070054	班	级	汽电 G32202	
指导教师	许华	专业	汽车电			子技术		
指导次数	指导内容		•	指导意见		‡	旨导教师签名	
第一次 确定毕业设计选		十マ先	毕业设计选题为: 丰田 卡罗拉加速不良故障检			签名	4: 华 字	
(开题指导)	题。	,	修方案设计				月: 2024.10.20	
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路		依托相关真实案例, 收 集数据与图片, 理清思			签名	3: 4 4	
导)	题。		路与排故逻辑。			日其	月: 2024.12.26	
第三次	 补充缺失的内			补充关键电路图 坐描述 安華派		签名	4: 4 4	
(内容指导)	11 70 mc 7C h 1 k	1	过程性描述,完善流程 图。		日其	月: 2025.3.10		
第四次 格式问题以及毕		7年 、	按学校规范的格式要			签名	4: 4 4	
(定稿指导)	业设计细节	0		5,文字表述要严谨, 结论要明确。			月: 2025.5.10	

设计题目	现代朗动发动机加速困难故障检修方案设计										
学生姓名	李承泰	学号		202246070057	班	级	汽电 G32202				
指导教师	雷建清	专业		汽	车电	子技术					
指导次数	指导内容			指导意见		1	指导教师签名				
第一次	确定毕业设计选			业设计选题为: 现 动发动机加速困难		签名	宝. 承建清				
(开题指导)	题。	ı	ry/1 4	障检修方案设计	E IX	日其	月: 2024.10.20				
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			托相关真实案例, 数据与图片,理清		签名	宝. 重建清				
手)	题。		路与排故逻辑。			日其	用: 2024.12.26				
第三次	补充缺失的内			要补充关键电路图 程性描述,完善 <i>流</i>		签名	3: 重建清				
(内容指导)	11 74 967 6841	7 7 -		图。	u I	日其	用: 2025.3.10				
第四次	格式问题以及			ぞ学校规范的格式:		签名	3: 重建清				
(定稿指导)	业设计细节	0	求,文字表述要严谨, 结论要明确。			日其	用: 2025.5.10				

设计题目	丰田雷凌发动机启动困难故障检修方案设计											
学生姓名	韩捷	学号		202246070062	班级		汽电 G32202					
指导教师	雷建清	专业		汽	车电	子技术						
指导次数	指导内容			指导意见		1	指导教师签名					
第一次	5一次 确定毕业设计选			业设计选题为: 丰 委发动机启动困难		签名	宝. 承建清					
(开题指导)	题。	E	±1 \	障检修方案设计	E IX	日其	月: 2024.10.20					
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			毛相关真实案例, 数据与图片,理清		签名	宝. 重建清					
手)	题。		路与排故逻辑。			日其	用: 2024.12.26					
第三次	补充缺失的内			要补充关键电路图 锃性描述,完善 <i>流</i>		签名	3: 重建清					
(内容指导)	11 74 967 6841	7,1		图。	u I	日其	用: 2025.3.10					
第四次	格式问题以及	7年 5		学校规范的格式: 文字表述要严谨		签名	3: 重建清					
(定稿指导)	业设计细节	0		结论要明确。	- ,	日其	用: 2025.5.10					

设计题目	本	本田雅阁熄火后无法启动故障检修方案设计											
学生姓名	马庆康	学号 202246070191 班					汽电 G32202						
指导教师	许华	专业		汽	车电	子技术							
指导次数	指导内容		•	指导意见		Ę	指导教师签名						
第一次	确定毕业设计	トマケー		业设计选题为:本 图熄火后无法启动		签名	当: 华华						
(开题指导)	题。	4		障检修方案设计	7 5%	日邦	朗: 2024.10.20						
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			迁相关真实案例, 改据与图片,理清	-	签名	3: 许多						
导)	题。		路与排故逻辑。			日邦	朗: 2024.12.26						
第三次	 补充缺失的内	,	, _	要补充关键电路图 呈性描述,完善流		签名	当: 华华						
(内容指导)	11 70 mc 7C h 1 k		₹ 1	图。	L'E	日邦	期: 2025.3.10						
第四次	格式问题以及	、		学校规范的格式:		签名	生 华 华						
(定稿指导)	业设计细节	0	求,文字表述要严谨, 结论要明确。		- ,	日邦	朗: 2025.5.10						

设计题目	设计题目 宝马 730Li 发动机无法启动故障检修方案设计											
学生姓名	李向荣	学号	17	202246070066	班级		汽电 G32202					
指导教师	雷建清	专业	2	汽	车电	子技	术					
指导次数	指导内容			指导意见		1	省导教师签名					
第一次	确定毕业设计	十选		业设计选题为: 宝 0Li 发动机无法启		签名	: 重建清					
(开题指导)	题。			牧障检修方案设计		日其	月: 2024.10.20					
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			托相关真实案例 , 数据与图片,理清		签名	: 重建清					
宇)	题。	7	路与排故逻辑。			日其	月: 2024.12.26					
第三次	补充缺失的内	习容		要补充关键电路图 程性描述,完善 <i>流</i>		签名	3. 雪建清					
(内容指导)	11 74 967 6841	7 · L		图。	U 1-1-	日其	用: 2025.3.10					
第四次	格式问题以及		按学校规范的格式要		- '	签名	: 重建清					
(定稿指导)	业设计细节	0		,文字表述要严谨 结论要明确。 	- 7	日其	月: 2025.5.10					

设计题目	大》	大众迈腾发动机启动困难故障检修方案设计											
学生姓名	米文杰	学号	-	202246070097	班	级	汽电 G32202						
指导教师	许华	专业	, -	汽	车电	子技术							
指导次数	指导内容			指导意见		1	省导教师签名						
第一次	确定毕业设计	十 7分。		业设计选题为: 大 腾发动机启动困难		签名	3: 华华						
(开题指导)	题。		~ /	障检修方案设计		日其	月: 2024.10.20						
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			托相关真实案例, 数据与图片,理清	-	签名	3: 许多						
导)	题。		路与排故逻辑。			日其	月: 2024.12.26						
第三次	 补充缺失的内	7		要补充关键电路图 程性描述,完善 <i>流</i>		签名	3: 4 4						
(内容指导)	71 Juny() (#1) P		72)	图。	山往	日其	月: 2025.3.10						
第四次	格式问题以及			ぞ学校规范的格式:		签名	3: 4 4						
(定稿指导)	业设计细节	0	求,文字表述要严谨, 结论要明确。		Ξ,	日其	月: 2025.5.10						

设计题目	别克息	威朗钥匙	<u>·</u> 华解	· 注闭锁功能失效故	障检			
学生姓名	黄毅	学号		202246070068	班	级	汽电 G32202	
指导教师	雷建清	专业		汽	车电	子技术		
指导次数	指导内容		•	指导意见		1	指导教师签名	
第一次	确定毕业设计选			上设计选题为: 別 月钥匙解闭锁功能		签名	宝. 承建清	
(开题指导)	题。			故障检修方案设施		日其	月: 2024.10.20	
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			迁相关真实案例, 改据与图片, 理清		签名	3. 重建清	
手)	题。		路与排故逻辑。			日其	用: 2024.12.26	
第三次	补充缺失的内			要补充关键电路图 呈性描述,完善流		签名	3: 重建清	
(内容指导)	11 70 907 0 841	7,1	· 1	图。		日其	用: 2025.3.10	
第四次	格式问题以及	と ド 、		学校规范的格式:		签名	宝. 重建清	
(定稿指导)	业设计细节	0	求,文字表述要严谨, 结论要明确。		- 1	日其	用: 2025.5.10	

设计题目	3	丰田卡罗拉油耗过高故障检修方案设计											
学生姓名	唐超	学号	202246070090	级 汽	电 G32202								
指导教师	许华	专业	汽	汽车电子技术									
指导次数	指导内容		指导意见		指导	数师签名							
第一次	确定毕业设计选		业设计选题为: =		签名:	许学							
(开题指导)	题。	,	修方案设计	711111	日期: 20	024.10.20							
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路		托相关真实案例, 数据与图片,理》	-	签名:	许多							
导)	题。		路与排故逻辑。	14 . 4	日期: 20	024.12.26							
第三次	 补充缺失的内		要补充关键电路图程性描述,完善》		签名:	许等							
(内容指导)	11 70 mc 7C h 1 k	4 7	图。	/儿/土	日期: 20	025.3.10							
第四次	格式问题以及	(毕 #	按学校规范的格式要		签名:	许写							
(定稿指导)	业设计细节	0	,文字表述要严证 结论要明确。	王,	日期: 20	025.5.10							

设计题目		大众朗逸怠速抖动故障检修方案设计										
学生姓名	谭钧耀	学号		202246070070	班	级	汽电 G32202					
指导教师	许华	专业		汽	车电	子技术						
指导次数	指导内容			指导意见		~	指导教师签名					
第一次	确定毕业设计选		毕业设计选题为:大众				4: 许学					
(开题指导)	题。	,		逸怠速抖动故障档 方案设计		日邦	期: 2024.10.20					
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			托相关真实案例, 数据与图片,理清	-	签名	生。许多					
导)	题。		路与排故逻辑。			日邦	期: 2024.12.26					
第三次	 补充缺失的内			要补充关键电路图 程性描述,完善 <i>流</i>		签名	出: 华华					
(内容指导)	11 76 9(7) 417	170-	7	图。	山仁	日邦	期: 2025.3.10					
第四次	格式问题以及	7		ぞ校规范的格式: 文字表述要严谨		签名	生 华 华					
(定稿指导)	业设计细节	0		结论要明确。	= ,	日声	期: 2025.5.10					

设计题目	福特	福特蒙迪欧发动机抖动无力故障检修方案设计											
学生姓名	王潘	学号 202246070096 班:				级	汽电 G32202						
指导教师	许华	专业		汽	车电	子技术							
指导次数	指导内容			指导意见		1	指导教师签名						
第一次	确定毕业设计选		毕业设计选题为: 福特				3: 许学						
(开题指导)	题。			文章检修方案设计 效障检修方案设计	抖动无力· 案设计		用: 2024.10.20						
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			迁相关真实案例, 数据与图片,理清	-	签名	3: 许多						
导)	题。		路与排故逻辑。			日其	朗: 2024.12.26						
第三次	 补充缺失的内			要补充关键电路图 呈性描述,完善流		签名	3: 许多						
(内容指导)	11 76 9(7) 417	7 7	4 1.	图。	u'(II	日其	用: 2025.3.10						
第四次	格式问题以及	く 字 、		学校规范的格式:		签名	3: 华华						
(定稿指导)	业设计细节	0	求,文字表述要严谨, 结论要明确。		= ,	日其	用: 2025.5.10						

设计题目	长安 CS75 空调不制冷故障检修方案设计										
学生姓名	俞果夫	学号		202246070075	班级		汽电 G32202				
指导教师	雷建清	专业		汽	车电	子技	术				
指导次数	指导内容			指导意见		· ·	指导教师签名				
第一次	确定毕业设计	十选		业设计选题为: 长 675 空调不制冷故		签名	治: 要建清				
(开题指导)	题。		Ci	检修方案设计	I T	日邦	期: 2024.10.20				
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			托相关真实案例 , 数据与图片,理清		签名	治: 承建清				
导)	题。		路与排故逻辑。			日其	期: 2024.12.26				
第三次	补充缺失的内			要补充关键电路图 程性描述,完善 <i>流</i>		签名	名: 雪建清				
(内容指导)	11 74 967 6841	4.5		图。	U 1	日邦	期: 2025.3.10				
第四次	格式问题以及		•-	?学校规范的格式 ,文字表述要严谨			治: 爭建済				
(定稿指导)	业设计细节	0		,人了祝起女》。 结论要明确。	- ,	日邦	期: 2025.5.10				

设计题目				7机启动后熄火故			
学生姓名	邓富宁	学号		202246070076	班级		汽电 G32202
指导教师	雷建清	专业		汽	车电	子技	术
指导次数	指导内容		•	指导意见		1	省导教师签名
第一次	确定毕业设计选			业设计选题为: 大 连特发动机启动后		签名	3. 重建清
(开题指导)	题。	ľ		故障检修方案设施		日其	月: 2024.10.20
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			迁相关真实案例, 数据与图片,理清		签名	: 重建清
手)	题。		路与排故逻辑。			日其	月: 2024.12.26
第三次	补充缺失的内			要补充关键电路图 呈性描述,完善流		签名	3: 重建清
(内容指导)	11 74 967 6841	7 7 7	~ I.	图。	u 14-	日其	月: 2025.3.10
第四次	格式问题以及	文字 、		学校规范的格式:		签名	: 重建清
(定稿指导)	业设计细节	0	求,文字表述要严谨, 结论要明确。		= 7	日其	月: 2025.5.10

设计题目	7	大众迈腾雨刮器不转故障检修方案设计										
学生姓名	陈志健	学号	学号 202246070077				汽电 G32202					
指导教师	雷建清	专业		汽	车电	子技	子技术					
指导次数	指导内容			指导意见		· ·	指导教师签名					
第一次	确定毕业设计选			业设计选题为: 参雨刮器不转故障		签名	治: 承建清					
(开题指导)	题。		~ N	修方案设计	F 1 <u>W</u>	日邦	期: 2024.10.20					
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			毛相关真实案例, 数据与图片, 理清		签名	治: 承建清					
导)	题。		路与排故逻辑。			日其	期: 2024.12.26					
第三次	补充缺失的内			要补充关键电路图 呈性描述,完善 <i>流</i>		签名	治. 重建清					
(内容指导)	11 74 967 6841	V. I		图。	u 11-	日邦	期: 2025.3.10					
第四次	格式问题以及		•	学校规范的格式 文字表述要严谨	- 1	签名	治: 承建清					
(定稿指导)	业设计细节	0	求,文字表述要严 结论要明确。		- 7	日其	期: 2025.5.10					

设计题目	设计题目 大众宝来发动机无力冒白烟故障检修方案设计											
学生姓名	马香锋	学号	1	202246070080	班	级	汽电 G32202					
指导教师	雷建清	专业		汽	车电	子技	子技术					
指导次数	指导内容			指导意见		1	指导教师签名					
第一次	确定毕业设计	十选		业设计选题为: 大		签名	3. 承建清					
(开题指导)	题。		宝来发动机无力冒白烟 故障检修方案设计				用: 2024.10.20					
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			托相关真实案例 , 数据与图片,理清		签名	3: 重建清					
导)	题。	1 7	>(C)	路与排故逻辑。			用: 2024.12.26					
第三次	补充缺失的内	习容		要补充关键电路图 程性描述,完善 <i>流</i>		签名	3: 重建清					
(内容指导)	11 74 967 6841	4 · L		图。	u 11-	日其	用: 2025.3.10					
第四次	格式问题以及			?学校规范的格式 ,文字表述要严谨	- 1	签名	宝. 重建清					
(定稿指导)	业设计细节	0	-10	,人了祝起女》。 结论要明确。	- 7	日其	用: 2025.5.10					

设计题目	大众	大众帕萨特行驶中加速困难故障检修方案设计										
学生姓名	李宏云	学号	2022460	070081	班	级	汽电 G32202					
指导教师	雷建清	专业		汽	车电	子技ス	†					
指导次数	指导内容		指导	意见		指导教师签名						
第一次	确定毕业设计选		毕业设计选题为:大众				. 雪建涛					
(开题指导)	题。	11	白萨特行驶 故障检修			日期	: 2024.10.20					
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路		対抗相关真∶ 集数据与图			签名	. 雪建溝					
导)	题。		路与排故	文逻辑 。		日期	: 2024.12.26					
第三次	补充缺失的内		言要补充关 [。] 过程性描述			签名	. 雪建涛					
(内容指导)	11 70 907 0 841	7,1	图			日期	: 2025.3.10					
第四次	格式问题以及	と ドー 🖠	按学校规范			签名	. 雪建涛					
(定稿指导)	业设计细节	0	, , - , ,	,文字表述要严谨 结论要明确。		日期	: 2025.5.10					

设计题目											
学生姓名	向润	学号	17	202246070085	班	级	汽电 G32202				
指导教师	雷建清	专业	2	汽	车电	子技术					
指导次数	指导内容			指导意见		,	指导教师签名				
第一次	确定毕业设计选			业设计选题为: E 客 ABS 灯亮故障		签名	治: 承建清				
(开题指导)	题。		111	修方案设计	<u> </u>	日邦	期: 2024.10.20				
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			托相关真实案例 , 数据与图片,理清		签件	治: 承建清				
导)	题。	1 7	路与排故逻辑。		, ,	日其	期: 2024.12.26				
第三次	补充缺失的内	习容		要补充关键电路图 程性描述,完善 <i>流</i>		签名	名: 雪建清				
(内容指导)	11 74 967 6841	V . L		图。	U 1-1-	日声	期: 2025.3.10				
第四次	格式问题以及		•-	?学校规范的格式 ,文字表述要严谨	- '	签名	治: 爭建済				
(定稿指导)	业设计细节	0	.1 - 1	· 人 · () 《 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 7	日邦	期: 2025.5.10				

设计题目	宝马 530Li 发动机高温故障检修方案设计											
学生姓名	余峰	学专	学号 202246070091 班				汽电 G32202					
指导教师	许华	专业	Ł	汽	车电	子技术						
指导次数	指导内容			指导意见		1	省导教师签名					
第一次	确定毕业设计选			业设计选题为: 宝 0Li 发动机高温故		签名	3: 平学					
(开题指导)	题。			检修方案设计	日其	月: 2024.10.20						
第二次(初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			托相关真实案例, 数据与图片,理清	-	签名	3: 华华					
导)	题。	. 4	71-7	路与排故逻辑。		日其	月: 2024.12.26					
第三次	 补充缺失的内	7 交		要补充关键电路图程性描述、完善流			3: 4 4					
(内容指导)	11 70 %(70 41)	7 1	过程性描述,完善流程图。				月: 2025.3.10					
第四次	格式问题以及			ぞ学校规范的格式。 文字表述要严谨	- '	签名	3: 34 \$					
(定稿指导)	业设计细节	0		求,文字表述要严谨, 结论要明确。		日其	月: 2025.5.10					

设计题目 宝马 530Li 机油压力过低故障检修方案设计											
学生姓名	杨李鹏	学号	<u>-</u>	202246070092	班级		汽电 G32202				
指导教师	许华	专业	,	汽	车电	子技	术				
指导次数	指导内容			指导意见		‡	旨导教师签名				
第一次	确定毕业设计选		毕业设计选题为: 宝马			签名	4 4				
(开题指导)	题。		530Li 机油压力过低 障检修方案设计		19X	日其	月: 2024.10.20				
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			托相关真实案例, 数据与图片,理清		签名	i: 34 \$				
导)	题。		× (-)	路与排故逻辑。	揖。		月: 2024.12.26				
第三次	补充缺失的内			要补充关键电路图 程性描述,完善流		签名	4: 4 4				
(内容指导)	11 70 %(7) 41 7	7 70-		图。	u II	日其	月: 2025.3.10				
第四次	格式问题以及			ぞ学校规范的格式: 文字表述要严谨		签名	4: 44				
(定稿指导)	业设计细节	0	~/·	结论要明确。	.	日其	月: 2025.5.10				

设计题目	本田雅阁行驶跑偏故障检修方案设计										
学生姓名	唐灯	学号		202246070095	班	级	汽电 G32202				
指导教师	许华	专业		汽	车电	子技术					
指导次数	指导内容		•	指导意见		指导教师签名					
第一次	· -			と设计选题为: 本 图行驶跑偏故障松		签名	3: 许学				
(开题指导)	题。	1	H- 1-	方案设计		日其	朗: 2024.10.20				
第二次 (初稿指	整体框架完善 逻辑和思路			£相关真实案例, 效据与图片,理清	-	签名	3: 许多				
导)	题。		路与排故逻辑。		日其	朗: 2024.12.26					
第三次	 补充缺失的内			要补充关键电路图 呈性描述,完善 <i>流</i>		签名	当: 华华				
(内容指导)	11 76 9/17 1917	7 7	₹ 15	图。	山仁	日其	朗: 2025.3.10				
第四次	格式问题以及	く 半 、		学校规范的格式:		签名	当: 许多				
(定稿指导)	业设计细节	0	求,文字表述要严谨, 结论要明确。			日其	期: 2025.5.10				

设计题目	本田雅阁无法启动障检修方案设计										
学生姓名	王攀博	学专	1	202246070100	班	级	汽电 G32203				
指导教师	莫辉艳	专业	Ł	汽	车电	子技术					
指导次数	指导内容			指导意见		指	旨导教师签名				
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业		本次毕业设计选题为:				: 莫辉艳				
(开题指导)	设计模板、早设计要求。	毕业	本田雅阁无法启动障? 修方案设计		= / <u> W</u>	日期]: 2024.9.20				
第二次(初稿指	针对所提交的 业设计初稿边 指导,主要指	性行	单,	[障原因分析过于 ,并且对各个系统 部件分析不够透彻	它及	签名	: 莫辉艳				
导)	其框架结构、障分析等内容	故	需要对故障原因分析 分重新撰写。				: 2024.12.12				
第三次	对故障诊断及	支 故	过	障排除过程佐证图 少,需要增加佐证 , 同时要根据实际	E图	签名	: 莫辉艳				
(内容指导)	障排除重点排	导		排除来形成排故流 图。		日期]: 2025.3.18				
第四次	格式规范、语 表达、结论完 性、结论完惠	已整	号.	表编号有误,存在 与图表内容不匹酯 ,按方案章节和图	己问	签名	: 莫辉艳				
(定稿指导)	及毕业设计重。			现顺序,修正编号 保准确		日期	: 2025.4.26				

设计题目	=	丰田卡罗拉水温过高故障检修方案设计										
学生姓名	汤迅邦	学号	<u>!</u> -	202246070106	班	级	汽电 G32203					
指导教师	莫辉艳	专业	<u>'</u>	汽	车电	子技术						
指导次数	指导内容			指导意见		指	;导教师签名					
第一次	确定毕业设计选 ·次 题,并下发毕业		本次毕业设计选题为:				: 莫辉艳					
(开题指导)	设计模板、早设计要求。	三业	丰田卡罗拉水温过高故 障检修方案设计		<i>1</i> W.	日期	: 2024.9.20					
第二次 (初稿指	针对所提交的 业设计初稿进 指导,主要指	ŧ行	点的	故障原因分析需要 介绍,先从冷却系 工作原理,再从单	统	签名	: 莫辉艳					
手)	其框架结构、障分析等内容	故	零部件的工作原理, 坏为什么会导致本次 障,如何进行维修。		て故	日期	: 2024.12.15					
第三次	对故障诊断及	& 故	按	善故障流程图,要 照实际维修过程进 写;增加实际排故	上行	签名	: 莫辉艳					
(内容指导)	障排除重点指	导	不	图片,实际操作图得少于5张,并对步操作进行描写。		日期	: 2025.3.12					
第四次	格式规范、语 表达、结论完 性、结论完整	E.整	方,	i论存在不一致的: , 请对全文逻辑进 一 对图号有问题	Ŀ行	签名	. 莫辉艳					
(定稿指导)	及毕业设计重。			一,对图号有问题 方进行调整,并按 要求进行查重。		日期	: 2025.4.21					

设计题目	大众迈腾 B7 无法着车故障检修方案设计											
学生姓名	谢昊志	学号	学号 202246070110 班:				汽电 G32203					
指导教师	莫辉艳	专业 汽车电				子技;	*					
指导次数	指导内容		†	旨导意见		捐	自导教师签名					
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业			上设计选题 <i>为</i>		签名	;: 莫辉艳					
(开题指导)	设计模板、毕设计要求。	≦业 (大众迈腾 B7 无法着车 故障检修方案设计				l: 2024.9.20					
第二次 (初稿指	针对所提交的 业设计初稿进 指导,主要指	挂行 古		因分析较简单 全面来分析4	-	签名	;: 莫辉艳					
导)	其框架结构、障分析等内容	故		故障。	,,,	日期	l: 2024.12.7					
第三次	对故障诊断及	E	自易到对	余不合理,应 隹、由简到繁 勺的顺序进行	- 1 //		;: 莫辉艳/					
(内容指导)	障排除重点排		量拆卸,	一上来就进行 并且缺少作 图片。		日期	÷ 2025.3.13					
第四次	格式规范、语表达、结论完整性、结论完整	三整		言表述不够		签名	;: 莫辉艳					
(定稿指导)	及毕业设计重。			,已在毕业设计中 出,请修改。		日期	l: 2025.4.23					

设计题目	大众速腾怠速不稳故障检修方案设计										
学生姓名	周广钢	学号	<u>-</u>	202246070114	班	级	汽电 G32203				
指导教师	莫辉艳	专业	<i>,</i>	汽	车电	子技术					
指导次数	指导内容			指导意见		1	省导教师签名				
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业			次毕业设计选题为		签名	名:莫辉艳				
(开题指导)	设计模板、早设计要求。	5业	大众速腾怠速不稳故障 检修方案设计		日其	月: 2024.9.20					
第二次 (初稿指	针对所提交的 业设计初稿进 指导,主要指	性行 台异	单,	[障原因分析过于 , 需要从多个方面	7进	签名	字: 莫辉艳				
导)	其框架结构、障分析等内容	故		分析。同时框架不善,需要进行完善	-	日其	用: 2024.12.8				
第三次	对故障诊断及			璋排除过程中的应 读取故障码,然后		签名	名: 莫辉艳				
(内容指导)	障排除重点指	导	据证	故障码的实际情况 进行排故。	己再	日其	用: 2025.3.13				
第四次	格式规范、语 表达、结论完 性、结论完惠	已整	第	5二章图的编号有	重	签名	名:莫辉艳				
(定稿指导)	及毕业设计重。			复,修改编号		日其	用: 2025.4.25				

设计题目	本	本田雅阁发动机动力不足故障检修方案设计										
学生姓名	徐云飞	学号	1	202246070120	班	级	汽电 G32203					
指导教师	莫辉艳	专业	Ł	汽	车电	子技术						
指导次数	指导内容			指导意见		‡	旨导教师签名					
第一次	确定毕业设计 题,并下发早		本次毕业设计选题为:			签名	G:莫辉艳					
(开题指导)	设计模板、毕设计要求。	上 业	本田雅阁发动机动力不 足故障检修方案设计				月: 2024.9.20					
第二次 (初稿指	针对所提交的 业设计初稿进 指导,主要指	ŧ行	-	于发动机动力不足 因分析要根据发动		签名	S: 莫辉艳					
导)	其框架结构、障分析等内容	故	774	构造进行分析。	, , ,	日其	月: 2024.12.14					
第三次	对故障诊断及	支 故		障排除部分没有按 辆排故原因进行,		签名	G:莫辉艳					
(内容指导)	障排除重点排	导		要先读取故障码。	तिच	日期	月: 2025.3.17					
第四次	格式规范、语 表达、结论完 性、结论完惠	已整		ぞ学校规范的格式: 文字表述要严谨		签名	3:莫辉艳					
(定稿指导)	及毕业设计重。		₩.	5. 人士农处女》 · 自	= ,	日其	月: 2025.4.22					

设计题目	别克凯越发动机抖动无力故障检修方案设计										
学生姓名	唐家金	学	号	202246070125	班	级	汽电 G32203				
指导教师	莫辉艳	专	业	汽	车电	子技术					
指导次数	指导内容			指导意见		指	导教师签名				
第一次	确定毕业设计 题,并下发早			本次毕业设计选题为:			. 莫辉艳				
(开题指导)	设计模板、早设计要求。		别克凯越发动机抖动无 力故障检修方案设计			日期	: 2024.9.20				
第二次 (初稿指	针对所提交的 业设计初稿进 指导,主要指	生行	在	障原因分析已经集 E发动机抖动无力	方	签名	: 莫辉艳				
导)	其框架结构、障分析等内容	故	面,	,不能带入到其他 障点。	也故	日期	: 2024.12.13				
第三次	对故障诊断及	及故	过	要补充零部件的检 程中,不是简单的 检验方法,需要明	的简	签名	: 莫辉艳				
(内容指导)	障排除重点指	当 导		医超力级,而及为 民部件是否正常的 论。		日期	: 2025.3.15				
第四次	格式规范、语 表达、结论完 性、结论完惠	己整	新	式存在问题,需要 调整;部分语言表	き达	签名	: 莫辉艳				
(定稿指导)	及毕业设计重。			准确,需要修改; 照要求进行查重。	按	日期	: 2025.4.27				

设计题目		大众朗逸动力不足故障检修方案设计						
学生姓名	周武振	学与	号	202246070127	班	级	汽电 G32203	
指导教师	莫辉艳	专业	此	上 汽车电		子技术		
指导次数	指导内容			指导意见		指	自导教师签名	
第一次	确定毕业设计 题,并下发早			次毕业设计选题为众朗逸动力不足故		签名	; 莫辉艳	
(开题指导)	设计模板、早设计要求。	上业	Д .	检修方案设计	\	日期	: 2024.9.20	
第二次 (初稿指	针对所提交的 业设计初稿进 指导,主要指	性行	行 更增加故障 百日分析		签名	;: 莫辉艳		
导)	其框架结构、 障分析等内容	故	框	架不够完善,需要 善好框架。			1: 2024.12.9	
第三次	对故障诊断及	及故	少些	(障排除佐证图片, , 文字过多, 去掉) 故障原因分析的 , 只需要撰写如作	, 去掉一 分析的文	签名	; 莫辉艳	
(内容指导)	障排除重点排	手	零	,八冊安撰与如下部件进行检验,女定零部件是否存在题。	口何	日期	l: 2025.3.12	
第四次	格式规范、语 表达、结论完 性、结论完惠	已整	号.	表编号有误,存在 与图表内容不匹酉 按方案章节和图	己问	签名	;: 莫辉艳	
(定稿指导)	及毕业设计重。		题,按方案章节和图表 出现顺序,修正编号确 保准确			日期	l: 2025.4.28	

—————————————————————————————————————							
设计题目	哈弗	H6 汽车分	发动机启动困难故	障检修	方案设计		
学生姓名	颜学兵	学号	202246070163	班级	汽电 G32304		
指导教师	邓先奇	专业	汽车电		子技术		
指导次数	指导内容		指导意见		指导教师签名		
第一次	1. 明确选题,讲 弗 H6 汽车发动; 基本构造及启动 工作原理; 2.分;	机的 1.5 系统 车	导学生查阅哈弗 H 相关维修手册及资料 集发动机启动困难的	16 77. ——————————————————————————————————	名: 邓婧		
(开题指导)	动机启动困难常 障类型; 3.确定 框架	见故 型	案例; 2.强调开题报 结合实际故障检修流	告中	期: 2024.12.25		
第二次(初稿指导)	的结构描述是是看 理; 2. 是看 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	数据和案例是否恰当,是 新學與代生工程學與計 … 2月24日 是上江22 这篇论文不知道推写的一層思整 体思超不对 整个论文图片编小,而且不清晰。 特图片等欧洲南瓜,且把图片放大 为什么思情思,转递信号出现问题。成义系 特图片等欧洲南瓜,且把图片放大 为什么思情思,转递信号出现问题。成义系 实正常,这个逻辑形全本对 是市份现在,对证书(是个公园和全部作 情题知识,并没信号之数号000 多转,说明发动机已经启动,不存 在自动放照。而是起动机则表现的		修是方业准	期: 2025.2.24		
第三次 (内容指导)	1. 检查对不同故型(如电路、燃机械故障)的检 法是否有针对性	油、引格方化	导学生对方案进行化 提高检修效率		名: 2/20		

	否存在遗漏; 2. 指导 学生补充故障检修过		
	程中的注意事项,如 安全操作规范、工具		
	使用技巧等。		
	以 - 有点无语!! 这个论文是谁写 的? 现在的汽车 即剪凸轮轴位置传感 器不要 都不会出现启动困难和加速无力故障		
	所以整个逻辑有点问题 最终是凸轮轴位置传感器解锅 行业外看还可以		日期: 2025.3.21
	只要曲轴位置传感器正常,凸轮轴 位置传感器正正常,凸轮轴的信号 可以由曲轴位置传感器取代,凸轮 轴传感器为是为了较硬加精准。 所以你这个论文杜撰的非常大		
	而且看到凸轮轴都没有信号给出, 所以它的信号会被曲轴位直信号代 替。 所以这篇论文还要将故事讲完整点		
	59758 #Linas		
	1. 全面检查毕业设计 的完整性; 2. 审核故 障检修方案的最终版 本,确认其是否解决		签名:
	了所有提出的问题, 是否达到预期的研究		
	目标; 3. 指导学生对全文进行校对, 修正错别字、语句不通顺等问题	1. 检查图表的清晰度和规范性,确保其能准确辅助	
第四次 (定稿指导)	条学兵汽电二班 毕业设计 **********************************	说明问题; 2. 评估结论部分是否对研究内容进行了准确总结,是否提出了合理的展望和建议	日期: 2025.5.14
	A support of the sup		
	我们一般讲的转速传感器一般都是 曲轴位置传感器 所以整篇 文章曲新梳理下,把逻 辑性问题解决号		
	颜学兵 毕业设计成果。 docx		

设计题目 大众迈腾汽车变速箱异响故障检修方案设计									
学生姓名	肖欣	学号	-	202246070171	班	级	汽电 G32304		
指导教师	邓先奇	专业	-	汽:	车电	子技力	*************************************		
指导次数	指导内容			指导意见		指	自导教师签名		
确定开题框架,分析 第一次 该题对以后工作的指 (开题指导) 导意义,以及该题目			修手 的诊	学生查阅大众迈腾; -册中关于变速箱异 >断标准,收集同车; 重案例;强调需结合;	响型	签名	邓婧		
()1 ~ (1	的大致诊断方法		际核	☆修流程,明确如何: ☆障现象定位原因		日期	: 2024.12.25		
第二次(初稿指导)	1. 检查初稿中对远腾空速箱异响 建角异响 法是否准确; 2. 初稿中提出的答应 建确; 2. 初稿中提出的答应 是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	的分步维	数据 型;	好核初稿中引用的维 居是否匹配大众迈腾 2. 指出初稿中"异叫 分析"部分存在的逻辑	车		: 2025.2.24		
第三次(内容指导)	1. 评估修文的 有不 化 一	性同处生程	标 厂 矩 求 ;	F核方案中引用的技 注是否符合大众汽车 记范,如变速箱装配 数、密封件更换要 2. 引导学生优化故 E流程,缩短诊断周	原扭障	签名	1: 2025.4.11		



设计题目	设计题目 本田 CR-V 汽车加速无力故障检修方案设计									
学生姓名	阙均钧	学号		202246070149	班组	汲 :	汽电 G32304			
指导教师	邓先奇	专业	Ł	汽	车电	子技术				
指导次数	指导内容			指导意见		指-	导教师签名			
第一次	分析加速无力的	1. 引导学生查阅本田 CR-V 维修手册中关于动力性能 的技术参数,收集同车型 加速无力的典型故障案		能型	签名:	沙涛				
(开题指导)	力滞后、高速行提速困难等;		田车	2. 强调研究需结合 三型的特有技术,如 EC 系统对加速性能的		日期:	2024.12.25			
第二次(初稿指导)	1. 检查初稿中又田 CR-V 加速无象的描述是不准是物描述是不准是的描述是不是的描述是不是的描述是不是 如此是 不是 如此是 不是 如此是 不是 如此是 不是 如此是 不是 如此是 不是	力确出否"原型"。上维 题 除工程, 的合先则 图:	数车障足,	居核初稿中引用的技 居是否符合本田 CR-1 型标; 2.指出初稿中 思因分析"部同系统研 需加强和现象的关联 E	V "故 勺不 障		2025.2.14			
第三次 (内容指导)	指导学生补充检 程中的安全注意 分析方案中涉及 障排除后的验证	事项的故	规范 求.	据核方案中引用的维 这是否符合本田原厂 引导学生优化故障排 程,提高检修效率	要	签名:	处处			





设计题目 本田思域汽车不能启动故障诊断方案设计									
学生姓名	唐佳先	学号	202246070142	班级	汽电 G32304				
指导教师	邓先奇	专业	汽	车电子技	支术				
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. 启括系统部故部 医组、烧系 电明组、控明的统电,可能 关键动的部件; 2.	包供等能的不包供等能的不	引导学生查阅本田思修手册中关于启动系技术参数及故障诊断,收集同车型典型故例; 2. 强调需结合本域的车型特点,如不	域统标障田同	名: 刘友奇				
	能启动的常见表 确定开题报告框	现 3. 年 対	份车型启动系统的差 故障诊断的影响	:异 口	期: 2024.12.25				
第二次 (初稿指 导)	1. 检查初稿中对 思域不能启动现 描述是否准确, 析初稿中初步诊 路是否符合逻辑	本象 2. 断 2.	审核初稿中引用的用思本是否电池电压范围的域准	术 车 ; ; ;	名: みたう 期: 2025.2.7				
第三次(内容指导)	1. 评估修改后初后初后, 诊断方案生态。 指导学生全全军的方法是 3. 分析证证方法 理	性断事及审范求查	核方案中引用的维修 是否符合本田原厂要 ,引导学生优化故障 流程,缩短诊断时间	规 · · 排	名: 入り入り 期: 2025.4.11				

1全面检查毕业设计 签名: 的完整性和格式规范 性; 指导学生对全文 进行校对,修正错别 字、语句不通顺、专 业术语使用不当等问 1:57 🎉 ··· 🚨 Sall Sall 🐼 唐佳先 汽电gs2104 · · · · 便與,如图 2.5所示。 整篇毕业设计 纯粹杜撰,想一个 什么样的过程就是什么样的 - 没有 任何逻辑性。需要帮必的地方比较 多,燃油是出现故障部合有故障码 出现,然而在整个诊断过程中为除 要拆燃油泵检查没有说到点,增加 一个环节全更好 把逻辑性完善好~ 资料要完成好 我不想大家到最后因为这点问题拿不到毕业资 这几篇参考资料都有问题 1. 检查参考文献的格式是 标为学、北京机械工业出版社、20 第四次 開新车尾部查型设计的影响。装饰, 否符合规范, 是否包含足 (定稿指导) 够的近5年相关文献 需要修改 日期: 2025.5.7 (1) ⊕ ⊕ 唐佳先 汽电gs2104 流程图放在文章中没有任何说明,知识单单一个图而已, 需要缩进 员坏,溯炎组电阻 : 折开燃 若阻值为零,说明炎组短路 图与下标分页,不合适需要修改 (1) ⊕ ⊕

设计题目	现代理	端纳汽:	车发	发动机行驶抖动故 	(障检修	方案	设计	
学生姓名	杨是鸿	学号	t r	202246070131	班级		汽电 G32304	
指导教师	邓先奇	专业	<u>/</u>	汽	车电子	技术		
指导次数	指导内容			指导意见		指与	寻教师签名	
第一次(开题指导)	1. 讲解基统连驶键机则点统连对对本统连机动可;2. 动定状构可;2. 动定机动作;3. 确定,涉分的开	包系曲确的发见括 柄行关动表	维能标障	导学生查阅现代辑 8手册中关于发动机 为技术参数及故障诊 建,收集同车型典型 系例;2.强调需结合 岩纳的车型特点。	· 纳性	名:	2024.12.25	
第二次(初春)	1. 检查初和	抖准中路 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	火分系气不修系	刀稿圈软(管,骤划的人人,不管进入人,不是是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,	点的气进析检按 ————————————————————————————————————		2025.2.22	

第三次 (内容指导)	评估修改后初稿中检修方案的可行性, 每个个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,	1. 方案对现代瑞纳发动机 机械故障(如活塞、连杆 磨损)导致的抖动分析不 够深入,需进一步细化检 修方法; 2. 部分检修工具 的选择理由未说明,需解 释为何选用特定型号的诊 断仪或检测设备;	签名: ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ③ ② ③ ② ③ ③ ③ ③
第四次(定稿指导)	.全面检查毕业设计的完整性和格式规定,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	断仪或检测设备; 毕业设计整体质量较好, 检修方案具有较强的实操 性;	签名: 2025.5.7
	● 他们说这两张图是什么原图? ● 本清楚 ● ● ●		

设计题目	丰田卡罗拉汽车发动机不能启动故障检修方案设计								
学生姓名	颜紫光	学号		202246070134	班	级	汽电 G32304		
指导教师	邓先奇	专业	/ 汽车电		车电	子技ス	子技术		
指导次数	指导内容			指导意见		推	台导教师签名		
第一次(开题指导)	1. 引导学生查阅 卡罗拉维修手册 于启动系统的技 数 2. 强调需结合 田卡罗拉的车型	丰田 大 作	示真; 在方章、	题贴合汽车维修实 具有较高的应用价 2. 开题报告中需补 能启动故障分类"章 按故障性质(电路; 机械故障、燃油系		签名 日期	: 2024.12.25		
	1. 检查初稿中对不	丰能否的中	女 障	等)细化内容			· 2021.12.23		
第二次 (初稿指 导)	步检修思路是否 理,如是否遵循 排查电路,再检 油供给,最后分 械结构"的逻辑) 序; 24952颇果为18570865782 24252颜果为18570865782 24252颜果为18570865782 24252颜果为18570865782	"先然机 百五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	为 开 至 点 优	稿对丰田卡罗拉的 统故障分析不足, 范围包含混动车型 补充; 2. 检修步骤 法先级划分,应明确 况下的快速检测路	若需缺紧		: 2025.1.18		
第三次	1. 评估修改后初 检修方案的可行 重点检查针对不 障类型 2. 指导学	性, 同故 生 1		·案对机械故障导致 ·动的检修方法描述:		签名	: 0/20		
(内容指导)	(内容指导) 补充检修过程中的安全注意事项 3. 分析 方案中故障排除后的 验证方法是否合理		能启动的检修方法描述较简略,需进一步细化;			日期	: 2025.4.11		

1. 全面检查毕业设计 签名: 的完整性和格式规范 性,包括摘要、目 录、正文、结论、参 考文献等部分是否齐 全,图表的编号、标 注是否清晰; 2. 指导 学生对全文进行校 对,修正错别字、语 句不通顺、专业术语 使用不当等问题 2:19 8 … 國際組織 ② < 24252蘇紫光18570865782 … 1. 毕业设计整体逻辑清 第四次 5月6日 上午10:50 晰, 检修方案具有较强的 (定稿指导) 实际应用价值; 好的 日期: 2025.5.6 真是麻烦老邓了 毕业成果晕 🧐 这有什么云啊 这个文字和图片偏少 在那个视频 里截取几米图加入到里面,布接更 好点 颜紫光 毕业设计成果 0606.docx 348.3 KB 在这里面更改,我帮你改了些格 医小岛计岗位实习总结 📥 (1) ⊕ ⊕

设计题目	设计题目 大众途观汽车空调不制冷故障检修方案设计								
学生姓名	杨小裕	学号	202246070157	班:	级	气电 G32304			
指导教师	邓先奇	专业	汽车电		子技术				
指导次数	指导内容		指导意见		指导	异教师签名			
第一次(开题指导)	1. 引导学生生 学生等的 外域系 等。 等等的 。 等。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	关参;途园	选题贴合汽车维修实 求,具有较强应用价 ;2.开题报告中需补 ;调不制冷故障分类" ,按故障系统3.建议	充章 划增	签名:	刘药			
	置(手动空调/空调)、驱动形式空调系统的影响	自动原家	"大众途观空调系统理"部分,为后续检 提供理论支撑			2024.12.25			
第二次 (初稿指 导)	1. 技术途低、等的人系统的人高围等,是是是不够的人。 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	合,范电中部不冷(导大如 压 同现如致	初如感,骤划节漏议节,不知感,骤划节漏谈,骤划节漏谈,不知感,不知时,不知识,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,	度薄修系各剂 3.		2025.1.18			
第三次(内容指导)	制 1.维众更冷等故检障统果 方范要安收引查率速	1. 障阀较部未特支仪防角	广方(堵筒分说定持);建度措位对压),需工需的专列之类。 "是一次不够的需工需的专众建章,现在的需工需的专议节,不然,这是解放的,是一个,不够一的释测协加,还有的,这种,不够一的释测协加,还有的,这种,不可以,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,不知,	胀述;由用如断预养	签名:	2025.4.11			
第四次 (定稿指导)	1. 检查参考文献 式是否规范,是 含足够的近 5 年 文献 (学术论文	的格 1. 否包 好 相关 操	毕业设计整体质量较,检修方案具有较强性; 2. 部分图表(如系统故障排查流程图	字 空	签名:	沙街			

业报告、维修手册 等); 2. 评估结论部 分是否准确总结研究 成果, 如不同系统故 障导致空调不制冷的 占比、最优检修路径 等 的清晰度不足,需优化; 3. 摘要部分需精简语言,突 出研究的核心内容和主要 成果,如针对大众途观空 调系统特有故障点的检修 创新点



日期: 2025.5.11

设计题目	设计题目 本田 CRV 汽车发动机高温故障检修方案设计								
学生姓名	黄彦硕	学号	202246070144	班级	汽电 G32304				
指导教师	邓先奇	专业	汽	车电子技	大术				
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. CRV 常知 风系 故调车 款版对导维系冷作力断合点油却做生手统却温标流本,版系障查册的液度准程田如 / 统检查册的液度准程田如 / 统检	关术量值) 2. RV 同动差别 2. RV 年 异	走题贴合汽车维修用车维修用有较强的用有较强的用有较强的用于通温的,并通温原 故知的 大文章 大学,一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	际 充章系制;动部	名: 刘茹 期: 2024.12.25				
第二次(初稿指	响 1. 审核初稿中引技术数据是不好知识, 在 CRV 车型点、	合食散、;	初稿器降子系列 有關 对 有	水 析 2. 应明冷 检	名: み歩う				
第三次 (内容指导)	1. 审核方案中引 维修规范是否符 田原厂要求, 如 液更换周期、部	合本 缸	方案对机械故障(如 垫损坏导致冷却液进 尧室、水泵叶轮磨损 益修方法描述较简略	λ)	名:2月支育				

	装的密封标准等; 2.	需进一步细化; 2. 部分检	
	引导学生优化故障排查流程,提高检修效率,如通过故障码快速定位控制系统故障,减少无效检测环节	修工具的选择理由未说明,需解释为何选用特支明,需解释为何选用专用专用协议的诊断(如为);3.建议增加"故障预防建设"章节,从日常保养角度以"章节,从日常保养角度,以一种免发动机高温的液、提出避免发动机高温的液、清洗散热器等)	日期: 2025.4.11
	1. 检查整篇文档的格 式是否规范,参考文 献的格式是否规范, 是否包含足够的近 5 年相关文献		签名:
第四次 (定稿指导)	2:40 0 ····	1. 毕业设计整体质量较好, 检修方案具有较强实操性; 2. 部分图表(如冷却系统结构图)的细节标注不足, 需优化;	日期: 2025.5.14

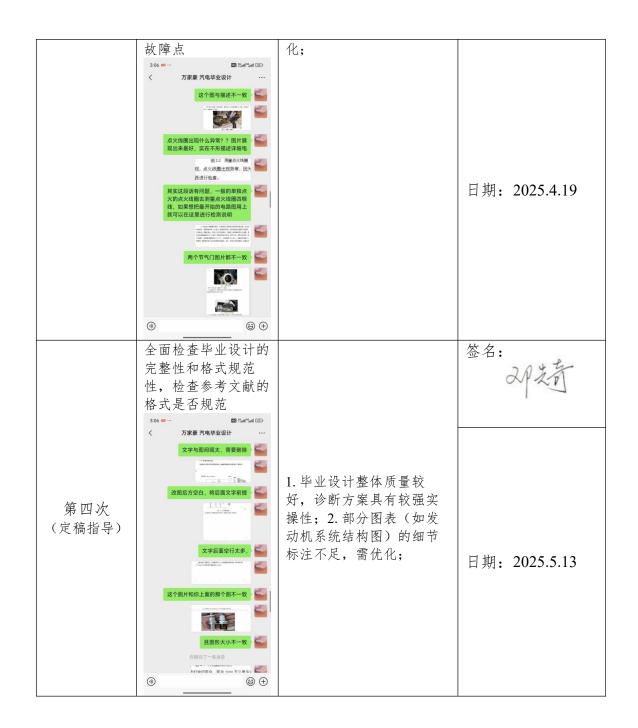
设计题目	受计题目 丰田卡罗拉发动机怠速抖动故障检修方案设计								
学生姓名	唐正宏	学号	202246070164	班纫	及 汽电 G32304				
指导教师	邓先奇	专业	汽	车电子	7技术				
指导次数	指导内容		指导意见		指导教师签名				
	1. 引导学生查阅 卡罗拉维系统 于息速系常总 数 数 面、 各 传 感 器	中术转速"总"。	选题贴合汽车维修实 求,具有较强应用价 2.开题报告中需补 速抖动故障分类"章 按故障系统(点火	充	签名: 刘友				
第一次(开题指导)	参数等 2. 罗不混 加	珍结特(怠对统统容拉分统统。	燃油系统、进气系 电控系统等)细压系 3.建议增加"丰田- 发动机怠速控制原理 为后续检修方案提 仓支撑	内罗部供	日期: 2024.12.25				
第二次(初稿指导)	. 初稿对传感器)的点型 传感器)的点型 传感器)的点型 传感器)的点型 传感器)的点型 化	曲障析充逻	两周内完成初稿修为 化电控系统聚附后 化检验记录。 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	, 2. 检截	签名: みまう 日期: 2025.2.18				
第三次 (内容指导)	1. 审核方案中引 维修规范是否符 田原厂要求 2. 引 学生优化故障排	合丰 范 导 求,	亥方案中引用的维修 是否符合丰田原厂要 引导学生优化故障 流程,提高检修效率	排	签名: みを行				

	速锁 (日期: 2025.4.13 签名:
第四次(定稿指导)	考文献等部分是否齐全,图表审核检修方案的最终版本, 254 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1. 毕业设计整体质量较好,检修方案具有较强实操性; 2. 部分图表的清晰度不足,需优化; 3. 摘要部分需精简语言,突出称究的核心内容和主要成果	日期: 2025.5.09

设计题目	大众主	大众迈腾汽车发动机不能启动故障检修方案设计							
学生姓名	符家浩	学号	-	202246070139	班	级	汽电 G32304		
指导教师	邓先奇	专业	, -	汽	车电	子技	术		
指导次数	指导内容			指导意见		1	省导教师签名		
第一次	1. 引导学生查阅 迈腾维修手册中 启动系统的技术 2. 强调需结合大	关于 参数	际,	远题贴合汽车维修实 具有较高应用价值 题报告中需补充"不能		签名	公共青		
(开题指导)	腾车型特点启动 的差异对故障检 影响	系统:		(障分类"章节,按古		日其	月: 2024.12.25		
第二次 (初稿指	指出初稿中"故 因与现象对应关 论证不足,需补 凸轮轴位置传感	系" 充如	分,	8步骤缺乏优先级划 应明确紧急情况下 5检测路径(如蓄电		签名	3: 邓婧		
导)	障如何导致发动法启动的机理分	机无		已的应急判断);	7 E	日其	月: 2025.2.15		
第三次	1. 审核方案中引 维修规范是否符 众原厂要求 2. 号 学生优化故障排	合大 导		E对机械故障导致不 D的检修方法描述较		签名	公共		
(内容指导)	程,如通过故障建定位故障系统少不必要的检测	码快,减		需进一步细化;	1. 4	日其	月: 2025.4.9		
全面检查毕业设计的 第四次 完整性和格式规范		计的 范	晰 , 实例	≟业设计整体逻辑清 检修方案具有较强 示应用价值; 2. 部分	图	签名	3:		
(定稿指导)	性,检查参考文格式是否规范			(如启动系统结构图 田节标注不足,需优)	日其	月: 2025.5.11		



设计题目	大众朗逸汽车发动机运行不良故障诊断方案						
学生姓名	万家豪	学号		202246070147	班	级	汽电 G32304
指导教师	邓先奇	专业		汽	车电	子技术	
指导次数	指导内容		指导意见		扌	旨导教师签名	
第一次(开题指导)	1. 引导维性 数 2. 强明 发 2. 强明 数 1. 强雄机 强车量 大 3. 强雄量 大 4. 最重要 1. 大 5. 最重要 1. 一 5. 是 1. 是	关术参		[贴合汽车维修实际 具有较强应用价值:		签名 日期	月: 2024.12.25
第二次(初稿指导)	指出初稿中"故 因与现象,不 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	系充何而理	按系确各	新步骤缺乏逻辑性, 统划分检测流程, 环节判断标准(如) 五大检测的合格范围	明燃	<i>签名</i> 日期	用: 2025.2.16
第三次(内容指导)	引导学生优化故 查流程,提高诊 率,如通过故障 数据流结合快速	断效 3 码与	环磨 导致	对机械故障(如活 损、气门密封不良 运行不良的诊断方 较简略,需进一步) 法	签名	3: 2/25



3:05 🚥 …	23 Sall Sall (23	D
<	万家豪 汽电毕业设计 ·	
	カネ家 ハモーエ区口	
	手写签名	
	生(签名):	
	E (Sen) I	
	删除	9
	**************************************	8
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	间距太大 删除一行	
	1-02CX(20540) 13	
		55
	1 same	
	11300000	
	行间距太大	600
	行問起太人	
	CAMPAGE CONTRACTOR	200
	E CARLES E STANDENARD BRANCHES DE BE	
	所有的图都应该有下标	
	P	1000
	SATURD OF MARKET	
		- 0
	AMAZONAMIAN, ANALOM, STA, PENAMA	
	该图下标和图错位	-
		0
(3)	⊕ (\oplus

设计题目	比亚	比亚迪宋无钥匙进入系统失效故障检修方案设计							
学生姓名	曹浩哲	学专	<u>-</u>	202246070166	班	级	汽电 G32204		
指导教师	JAMAN	专业	Ł	汽	车电-	子技术			
指导次数	指导内容		指导意见		指导	异教师签名			
第一次	明确选题意》 分析比亚迪尔 钥匙进入系约 效故障检修的	京无 充失	具	选题贴合专业实际 有实践意义,框架 体合理。 需进一步细化故障	整	签名:	Sauth		
(开题指导)	际应用价值, 合汽车电子拉 专业培养目标 确定研究方向	支术示,	医	分析维度,建议: 分析维度,建议: 	按	日期: 2024 ⁴	丰9月15日		
第二次	1. 结构审阅: 查初稿中"任: 景""故障原因 析"等章节的:	务背 目分 逻辑	但· 2. 系	初稿结构基本完整 部分内容深度不足 建议增加"智能钥 统工作逻辑"章节 故障分析奠定理论	匙,	签名:	farth.		
(初稿指 导)	性 2. 内容完装 指导学生细化 具量具表(如 确故障诊断化 号)。	七工 中明	3.	战障分析吴足连的 础。 工具量具的使用场 与诊断步骤对应, 升实操性。	景	日期: 2025 ^在	手 2 月 28 日		
第三次	1. 诊断过程 2. 数据规范 3 表优化: 建订	. 图	晰足 关	故障排除流程基本,但检测原理说明。2.需完善"微动检测"章节,补充	7开电	签名:	Jan 1		
(内容指导)	加智能钥匙系信号传输图	系统	的制	感应原理与测量方对应关系。3. 建议 效障排除流程图, 观呈现排查步骤。	と绘	日期: 2025 ^全	手 4 月 20 日		
第四次	1. 全文校系 2. 结论优化 3. 终稿确认: 证故障排除纠	と 验 吉果	逻辑求	毕业设计内容完整辑严谨,符合专业 强严谨,符合专业。2. 修正图表编号 及参考文献格式后	/要	签名:	Jan H		
(定稿指导)	与客户反馈的 致性,确认到 与参考资料完 度。		可续	提交终稿。3. 建议补充同类故障案例 补充同类故障案例 ,提升方案普适性	(后)対	日期: 2025 ^全	手 4 月 30 日		

设计题目	丰田凯美瑞无法启动故障检修方案设计								
学生姓名	常瑜	学-	号	202246070153	班:	级	汽电 G32204		
指导教师	farth	专	业	汽	车电-	子技术	-		
指导次数	指导内容			指导意见		指	导教师签名		
第一次	1 明确洗题价值			选题贴合实际维修 ,框架整体合理, 专业针对性。2.需 公故障原因的分层: ,建议按"系统-	具细逻	签名	: Farth		
(开题指导)	2. 搭建研究机3. 资料收集系		件理制	, -信号"三级结构 3. 提前获取发动材 系统电路图,为诊 程的信号分析提供 论支撑。	梳捏料	日期 2024	: 年9月15日		
第二次 (初稿指	1.结构审阅 2.内容完善			1. 初稿结构完整,但部分内容与车型匹配度不足。2. 建议增加"发动机启动逻辑"章节		不动	签名	: faut	
导)	3. 问题反负	贵	骐	工具使用需与诊断 《对应(如燃油压 〕提升实操细节: 述。	力	日期 2025	: 年2月28日		
第三次	1. 诊断过程排		晰足常	故障排除流程逻辑 ,但原理分析深度 。2. 需补充 EGR 开导致混合气稀释	不阀的	签名	: FALLY		
(内容指导)	2. 数据规范 3. 图表优化		除 "ラ	理说明 3. 绘制故障 徐流程图时,需体 无故障码→查数据 定位 EGR 阀"的乡 节点	现流	日期 2025	: 年4月20日		
第四次(定稿指导)	1. 全文校系 2. 结论优化		逻求可	毕业设计内容完整辑严谨,符合专业。2. 修正格式问题 提交终稿 3. 全文需	/要 返后 言突	签名	· FALLY		
(水侧钼寸)	3. 终稿确认	<u> </u>	分	"无故障码下数据 析"的诊断思路,]类故障提供参考	为	日期:	: 年4月30日		

设计题目	大众朗逸空调不制冷故障检修方案设计								
学生姓名	谷镇涛	学号	202246070165	班级	汽电 G32204				
指导教师	Janet T	专业	汽	汽车电子技术					
指导次数	指导内容		指导意见		指导教师签名				
	1. 明确选题价值	求, 细化 辑,	也题贴合实际维修框架整体合理。2. 比故障原因的分层建议按"系统-部	. 需	名: 子本社				
第一次(开题指导)	2. 搭建研究框架 3. 资料收集建计	彩 制 凝 新 图 ,	"三级结构梳理(系统包含压缩机、 、蒸发器等)。3. 取空调控制系统电 为诊断过程的信号 计提供理论支撑	冷 提 起 路 20 5 6	期:)24年9月15日				
第二次 (初稿指 导)	1.结构审阅 2.内容完善 3. 问题反馈	内容 2. 建	稿结构完整,但部 与车型匹配度不足 议增加"空调制冷 作逻辑"章节 3. 工	至。 签	· 名: 子 不 · 大				
		使用	需与诊断步骤对应	_ ` `	025年2月28日				
第三次	1. 诊断过程指导	晰, 足。 异 导致	文障排除流程逻辑 但原理分析深度 2. 需补充压缩机损 制冷剂循环中断的	不 员坏	名: 子面和新				
(内容指导)	2. 数据规范 3. 图表优化	流程 障码	明。3. 绘制故障排图时,需体现"读 一查传感器→测压 换件验证"的关键 点	t故 运缩	期:)25年4月20日				
第四次	1. 全文校验 2. 结论优化	辑严 2. 修	1. 毕业设计内容完整、逻辑严谨,符合专业要求。 2. 修正格式问题后可提交终稿。3. 全文需突出"故		名: 子母和新				
(定稿指导)	3. 终稿确认	障码的排	与实际故障不一致 查思路",为同类章检修提供参考。	时日	期: 25年4月30日				

设计题目	设计题目 大众宝来制动异响故障检修方案设计								
学生姓名	胡传炎	学号 202246070158 班组		班级	汽电 G32204				
指导教师	JAMES	专业	汽	车电子	技术				
指导次数	指导内容		指导意见		指导教师签名				
第一次	1. 明确选题 价值 2. 搭建 研究框架	整体合理 需细化故 议按"部	合实际维修需求,相 ,具有专业针对性。 障原因的分层逻辑, 件-磨损状态-交互	2. 建 影	签名: 子母在大				
(开题指导)	3. 资料收集 建议	刹车盘的! 制动系统	结构梳理(如刹车片配合关系)。3. 提前着 结构图,为诊断过程分析提供理论支撑	获取 E	日期: 024年9月15日				
第二次(初稿指	1.结构审阅 2.内容完善	车型技术 加"制动系 明刹车片	构完整,但部分内容 匹配度不足。2.建议 系统工作逻辑"章节, 与刹车盘的摩擦机型	义增	签名: 子母儿女				
导)	3. 问题反馈	3. 工具包 (如游标	因分析奠定理论基础 使用需与诊断步骤对 卡尺测量刹车盘厚原 分,提升实操细节描述	应 度的 2	日期: 025年2月28日				
第三次	1. 诊断过程 指导	械机理分 刹车片硬 说明(如	除流程逻辑清晰,但 析深度不足。2. 需剂 点导致高频振动的机 材质不均对摩擦系数	小充 几理 数的	签名: 子母在大				
(内容指导)	2. 数据规范 3. 图表优化	3. 流程图 查逻辑(增强方案的专业性。 需突出"先易后难"的 如先查弹簧片再查系 提升实操指导性。	的排	日期: 025年4月20日				
第四次	1. 全文校验 2. 结论优化	谨,符合 问题后 ⁶	设计内容完整、逻辑 专业要求。2. 修正相 可提交终稿,建议补 员刹车片的异响差异:	各式 名	签名: 子面在大				
(定稿指导)	3. 终稿确认	文需突出	提升方案普适性。3 "机械部件交互影响 ,为同类制动故障机 提供参考。	"的 E	日期: 025年4月30日				

设计题目 比亚迪秦刹车效果不良故障检修方案设计								
学生姓名	姜洁	学号 202246070133 班:			及汽	电 G32204		
指导教师	JAMES	专业	汽	车电子	子技术			
指导次数	指导内容		指导意见		指导表	 数师签名		
第一次	1. 明确选题 价值 2. 搭建 研究框架	整体合理 需细化故 议按"液/	合实际维修需求,相 ,突出专业针对性。 障原因的分层逻辑, 玉传递路径 - 关键部 "三级结构梳理(如	2. 建 件-	签名: 〈	FALLS.		
(开题指导)	3. 资料收集建议	总泵到分 提前获取	泵的压力传递链路) 刹车系统液压管路图 程的压力传递分析提 理论支撑	。3. 引,	日期: 2024 年:	9月15日		
第二次(初稿指	1.结构审阅 2.内容完善	车型技术 加"刹车系 明液压传	构完整,但部分内容 匹配度不足。2.建设 系统工作逻辑"章节, 递与机械部件的协同 障分析奠定理论基础	义增 阐 原	签名: 〈	fall of		
导)	3. 问题反馈	(如刹车	使用需与诊断步骤对油检测笔检测含水量 i),提升实操描述准 性。	量的 .	日期: 2025 年2	2月28日		
第三次	1. 诊断过程 指导	压机理分 刹车总泵 机理说明	除流程逻辑清晰,但 析深度不足。2.需剂 泄压导致制动力不足 (如密封件损坏对压	小充 产的 压力	签名: 〈	FALLY		
(内容指导)	2. 数据规范 3. 图表优化	3. 流程图 的排查逻	响),增强方案专业(需突出"先液压后机 需突出"先液压后机辑(如先查刹车油),提升实操指导性。	械"	日期 : 2025 年。	4月20日		
1. 全文校验 第四次 2. 44 3 4 4 4		1. 毕业设计内容完整、逻辑严谨,符合专业要求。2. 修正格式问题后可提交终稿,建议补充"不同类型刹车总泵故障差异"对		各式 充 对	签名: 〈	farth.		
(定稿指导)	2. 结论优化 3. 终稿确认	文需突出 核心排查	比分析,提升方案普适性。3.全 文需突出"液压系统压力传递"的 核心排查思路,为同类制动故障 检修提供参考。			4月30日		

设计题目	设计题目 大众迈腾电动刮水器不工作故障检修方案设计								
学生姓名	刘利东	学号	202246070187	班级	汽电 G32204				
指导教师	SALA	专业	汽	车电子	技术				
指导次数	指导内容		指导意见		指导教师签名				
第一次	1. 明确选题 价值 2. 搭建 研究框架	体合理,第 化故障原 "电气控制	合实际维修需求,框 突出专业针对性。2. 因的分层逻辑,建订 链路-机械传动路径	需细 义按 圣"二	签名:				
(开题指导)	3. 资料收集 建议	气传递及3 提前获取1	理(如从电源到电机 生杆机构的机械联动 电动刮水器电路图, 路分析提供理论支持)。3. 为诊	日期: 2024年9月15日				
第二次 (初稿指	1.结构审阅 2.内容完善	由与物制与机械传动的协同自理		型技术匹配度不足。2. 建议增加 "电动刮水器工作逻辑"章节,阐明					
导)	3. 问题反馈	3. 工具使》 万用表检	分析奠定理论基础。 用需与诊断步骤对应 :测保险丝通断的操作 是升实操描述准确性	(如 乍细	日期: 2025年2月28日				
第三次	1. 诊断过程 指导	控制机理组合开关组	徐流程逻辑清晰,但 分析深度不足。2. 需 氧化导致信号中断的 触点接触不良对控制	补充 机理	签名:				
(内容指导)	2. 数据规范 3. 图表优化	流程图需多 查逻辑(5	向),增强方案专业性 运出"先电气后机械" 如先查继电器、保险 构),提升实操指导	的排 丝再	日期: 2025年4月20日				
第四次	1. 全文校验 2. 结论优化	1. 毕业设计内容完整、逻辑严谨, 符合专业要求。2. 修正格式问题后 可提交终稿,建议补充"不同类型 雨刮器控制开关故障差异"对比分		题后 类型 比分	签名:				
(定稿指导)	3. 终稿确认	方案普适性。3.全文 机械协同排查"的核 类辅助电器故障检修 参考。	心思	日期: 2025年4月30日					

设计题目	大众速腾加速不良故障检修方案设计								
学生姓名	刘仁龙	学号 202246070168 班:			及 汽电 G32204				
指导教师	Jan S	专业	汽	车电子	7技术				
指导次数	指导内容		指导意见		指导教师签名				
第一次	1. 明确选题 价值 2. 搭建研究	整体合理 2. 需细化 建议按"自	合实际维修需求,札里,突出专业针对性 故障原因的分层逻辑 也控系统 - 机械结构 三级结构梳理(如从	章,	签名: 子承加轼				
(开题指导)	框架 3. 资料收集 建议	响)。3. 提 电路图及	号到配气正时的联动 是前获取发动机电控 正时链条装配图, 为 方技术分析提供理论 撑。	系统) 。	日期: 2024年9月15日				
第二次 (初稿指	1.结构审阅 2.内容完善	与增章时障—	签名: 子承从大						
导)	3. 问题反馈	分析奠定 需与诊断 表检测燃:	理论基础。3. 工具负步骤对应(如燃油户油压力的操作场景),实操细节描述。	b用 上 人	日期: 2025年2月28日				
第三次	1. 诊断过程 指导	控与机械 需补充正 位偏移的	除流程逻辑清晰,但 协同分析深度不足。时链条拉长导致配气机理说明(如进气量	2. 气相 遣减	签名: 子面和林				
(内容指导)	2. 数据规范 3. 图表优化	专业性。 码引导-	效率的影响),增强; 3. 流程图需突出"故数据流验证 - 部件检辑,提升实操指导性	章 测",	日期: 2025年4月20日				
第四次	1. 全文校验 2. 结论优化	谨,符合 问题后 "不同排	及计内容完整、逻辑严专业要求。2. 修正格式 专业要求。2. 修正格式 丁提交终稿,建议补充 量速腾加速不良故障差 公分析,提升方案普适		签名: 子承加轼				
(定稿指导)	3. 终稿确认	性。3. 全 与机械部	文需突出"电控故障件联动排查"的核心 类发动机动力故障构 提供参考。	過 思 人	日期: 2025年4月30日				

设计题目	设计题目 五菱宏光S发动机抖动且动力不足故障检修方案设计										
学生姓名	刘诗胜	学号	202246070179	班级	没 汽电 G32204						
指导教师	farth.	专业	汽	车电子	子技术						
指导次数	指导内容		指导意见		指导教师签名						
第一次	1. 明确选题 价值 2. 搭建 研究框架	求,框架 对性。2. 逻辑,建 构-燃烧	合货运车辆维修实际整体合理,突出专公需细化故障原因的约识按"电控系统-机效率"三级结构梳理,	业针 分层 械结 (如	签名:						
(开题指导)	3. 资料收集建议	锁影响)。 体结构图	效到气缸压力不足的 3. 提前获取发动机 及点火系统电路图, 的技术分析提供理证 撑。	气缸 为	日期: 2024年9月15日						
第二次	1.结构审阅 2.内容完善	车型使用 议增加"为 辑"章节,	构完整,但部分内容场景匹配度不足。2 发动机高负荷工况工 阐明货运场景下点 .械部件的协同机理,	. 建 作逻 火、	签名:						
(初稿指 导)	3. 问题反馈	故障分析 使用需与 压力表检	· 奠定理论基础。3.2 · 诊断步骤对应(如 ⁴ · 测三、四缸压力的打提升实操描述准确性	工具 气缸 操作	日期: 2025年2月28日						
第三次 (内容指导)	1. 诊断过程 指导 2. 数据规范	械故障机 补充气缸 说明(如	除流程逻辑清晰,在理分析深度不足。2 垫损坏导致窜气的机 压缩气体泄漏对燃烧)。3.流程图需突出	需 乳理 尧效	签名:						
	3. 图表优化	'''	缸压检测 -机械部存进逻辑,提升实操扩性。		日期: 2025年4月20日						
第四次	1. 全文校验 2. 结论优化	谨,符合 问题后可 里程五菱	设计内容完整、逻辑 专业要求。2. 修正标 提交终稿,建议补充 宏光 S 常见动力故陷 分析,提升方案普适	各式"高	签名:						
(定稿指导)	3. 终稿确认	3. 全文需 号联动排	突出"机械故障与电查"的核心思路,为 方数机故障检修提位 方。	控信 同类	日期: 2025年4月30日						

设计题目	设计题目 大众帕萨特发动机无法启动故障检修方案设计										
学生姓名	刘玺杉	学号	202246070164	班组	及 汽电 G32204						
指导教师	farth.	专业	汽	车电子	子技术						
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. 明确选题 价值 2. 搭建 研究框架	框架整1 2. 需细化 建议按"F	合车辆维修实际需求 本合理,突出专业针 性。 战障原因的分层逻辑 电控信号链 - 机械执 合链"三级结构梳理	签名:							
	3. 资料收集建议	影响)。 电路图及	信号到 ECU 控制的 3. 提前获取发动机 E 传感器连接示意图, 的技术分析提供支持	CU 为	日期: 2024年9月15日						
第二次 (初稿指	1.结构审阅 2.内容完善	车型技术 议增加" 节,阐明	构完整,但部分内名特性匹配度不足。2 发动机启动电控逻辑 传感器、ECU 与执行原理,为故障分析	建 "章 行器	签名:						
导)	3. 问题反馈	定理论基 断步骤对 传感器线	·础。3. 工具使用需点应(如数字万用表标路电压的操作细节)实操描述准确性。	日期: 2025年2月28日							
第三次	1. 诊断过程 指导 2. 数据据 # # # # # # # # # # # # # # # # # #	ECU 故 2. 需补充 中断的机	排除流程逻辑清晰, 障机理分析深度不足 ECU 针脚腐蚀导致 理说明(如锈蚀对时 分影响),增强方案专	信号	签名:						
(内容指导)	2. 数据规范 3. 图表优化	路检测-F	性。 需突出"故障码引导 ECU 检查"的递进逻 升实操指导性。	日期: 2025年4月20日							
第四次	道,符合 1.全文校验 问题后可 7.结论优化 同年份帕		设计内容完整、逻辑严专业要求。2. 修正格式是交终稿,建议补充"不萨特 ECU 故障差异"对		签名:						
(定稿指导)	3. 终稿确认	比分析,提升方案普适性。3.全 文需突出"电控系统信号链排查" 的核心思路,为同类发动机无法 启动故障检修提供参考。			日期: 2025年4月30日						

设计题目											
学生姓名	麻涵章	学号	202246070154	班级	汽电 G32204						
指导教师	SALA	专业	汽	车电子	技术						
指导次数	指导内容		指导意见		指导教师签名						
第一次	1. 明确选题 价值 2. 搭建 研究框架	框架整体 2. 需细化 议按"润	合发动机维修核心需合理,突出专业针对 故障原因的分层逻辑 滑介质 - 传感系统 - 吸结构梳理(如从机	性。 中,建 机械	签名:						
(开题指导) 研究框架 3. 资料收集 建议		部件"三级结构梳理(如从机油品质到机油泵功能的连锁影响)。 3. 提前获取发动机润滑系统结构图及机油泵装配图,为诊断过程的技术分析提供理论支撑。			日期: 2024年9月15日						
第二次 (初稿指	1.结构审阅 2.内容完善	1. 初稿结构完整,但部分内容与车型技术特性匹配度不足。 2. 建议增加"润滑系统工作逻辑"章节,阐明机油循环路径及压力调控机理,为故障分析奠定理论基			签名:						
导)	3. 问题反馈	机油压力	础。 用需与诊断步骤对应 表检测怠速压力的操 是升实操描述准确性	作细	日期: 2025年2月28日						
第三次	1. 诊断过程 指导	故障机理 机油泵齿	除流程逻辑清晰,但分析深度不足。2. 需轮磨损导致压力下降 如啮合间隙增大对泵	补充的机	签名:						
(内容指导)	2. 数据规范 3. 图表优化	流程图需	D,增强方案专业性 突出"油位检查-压 拆解"的递进逻辑, 实操指导性。	力实	日期: 2025年4月20日						
第四次	1. 全文校验 2. 结论优化	符合专业 可提交终 朗逸润滑	计内容完整、逻辑严要求。2. 修正格式问稿,建议补充"不同	题后 排量 七分	签名:						
東四 <u>次</u> (定稿指导)	3. 终稿确认	析,提升方案普适性。3.全文需突出"机械部件与润滑介质协同排查"的核心思路,为同类发动机润滑系统故障检修提供参考。			日期: 2025年4月30日						

设计题目	本田思域启动延迟故障检修方案设计									
学生姓名	王富康	学号	202246070159	班级	汽电 G32204					
指导教师	SALLY!	专业 汽车电		车电子	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. 明确选题 价值 2. 搭 建研究框架 3. 资料收集	架整体合 2.需细化的 议按"机械 辑"三级约 作到曲轴位	今车辆使用实际需求 理,突出专业针对性效障原因的分层逻辑 执行 - 信号传输 - 控 告构梳理(如从起动; 立置传感器信号的联	生。 , 建逻 机工 机动影	签名:					
	建议	电路图及日	是前获取发动机启动; 曲轴位置传感器信号 断过程的技术分析提 论支撑。	传输	日期: 2024年9月15日					
第二次 (初稿指	1.结构审阅 2.内容完善	型技术特价加"启动》明起动机	构完整,但部分内容 生匹配度不足。2. 建 系统控制逻辑"章节, 、传感器与 ECU 的 为故障分析奠定理	签名:						
导)	3. 问题反馈	(如数字)	具使用需与诊断步骤 万用表检测传感器信 5),提升实操描述准 性。	号的	日期: 2025年2月28日					
第三次	1. 诊断过程 指导	干扰机理》 起动机电》 理说明(如	余流程逻辑清晰,但分析深度不足。2.需 充异常导致磁场干扰 如磁场强度对传感器	补充 的信号	签名:					
(内容指导)	2. 数据规范 3. 图表优化	的影响),增强方案专业性。3.流程图需突出"故障码引导-信号检测-机械部件排查"的递进逻辑,提升实操指导性。			日期: 2025年4月20日					
第四次	7		十内容完整、逻辑严谨, 要求。2. 修正格式问题后 高,建议补充"不同年份 启动系统故障差异"对比		签名:					
(定稿指导)	2. 结论优化 3. 终稿确认	突出"信号查"的核心	升方案普适性。3. 全 号干扰与机械故障协 公思路,为同类启动; 章检修提供参考。	同排	日期: 2025年4月30日					

设计题目	大⁄	大众朗逸发动机怠速不良故障检修方案设计										
学生姓名	黄澳宇	学与	를	201731501925	班	级	汽电 G32201					
指导教师	喻革	专业	ll l	汽	车电	子技术						
指导次数	指导内容			指导意见		指	导教师签名					
第一次	确定毕业设计 题,并下发早	上业		本次毕业设计选题为:		签名	: 喻革					
(开题指导)	设计模板、早设计要求。			众朗逸发动机怠退 .故障检修方案设·		日期	: 2024.9.20					
第二次 (初稿指	针对所提交的 业设计初稿边 指导,主要指	ŧ行	按照下发的模板进行撰写,不要再写新的标题,对故障原因分析进行重点讲解,介绍各个		签名	* 常草						
导)	其框架结构、故 障分析等内容。		零部件的工作原理,损 坏为什么会导致本次故 障。			日期	: 2024.12.19					
第三次	对故障诊断及故		要求故障检测过程中的 过程图片不能少,对本		本	签名	: 喻革					
(内容指导)	障排除重点排	3导	次排故进行佐证,并且 明确本次故障排除所更 换的零部件。			日期	: 2025.3.16					
第四次 (定稿指导)	表达、结论完	格式规范、语言表达、结论完整		按照模板进行格式调 整,图表需要按照章节 编号,检查是否存在前		签名	: 喻革					
	性、结论完整性 及毕业设计查 重。		后矛盾的情况,并按照 要求在学术邦进行查 重。			日期	: 2025.4.25					

设计题目	大众帕萨特发动机无法着车故障检修方案设计										
学生姓名	潘嘉鑫	学号	202246070002	班级	汽电 G32201						
指导教师	喻革	专业	专业 汽车电		子技术						
指导次数	指导内容		指导意见		指导教师签名						
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业		本次毕业设计选题为: 大众帕萨特发动机无法		· 全名: 哈革						
(开题指导)	设计模板、早设计要求。	⊇ \ \	着车故障检修方案设计	设计	日期: 2024.9.20						
第二次 (初稿指			理,	· 全名: 喻 革							
导)	其框架结构、 障分析等内容	故	完善		日期: 2024.12.11						
第三次	对故障诊断及	为故一不	故障诊断及排除流程不够完善,并且缺少		_{签名:} 喻革						
(内容指导)	障排除重点排	- F - I	z的佐证图片,流 等要按照实际故障: 进行撰写。	排除	日期: 2025.3.12						
第四次 (定稿指导)	格式规范、语 表达、结论完 性、结论完整	三整 复	图表编号错误,存在重 复、跳号情况,依据方 案内容重新编排编号,		· 全名: 常華						
	及毕业设计重。		明存重初溯明明 明保准确对应,并: 要求进行查重。	按照	日期: 2025.4.27						

设计题目	大众途观发动机无法启动故障检修方案设计										
学生姓名	刘枝	学号	1	202246070008	班	级	汽电 G32201				
指导教师	喻革	专业	/	汽车电子			Ž				
指导次数	指导内容		指导意见		指	导教师签名					
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业		本次毕业设计选题为:			签名	: 喻革				
(开题指导) 设计模核	设计模板、早设计要求。	14.11		7故障检修方案设施	观发动机无法启 检修方案设计		: 2024.9.20				
第二次(初稿指	针对所提交的 业设计初稿进 指导,主要指	ŧ行 l	L)	障原因分析较多, 从多个方面进行;	, 1	签名	: 喻革				
导)	其框架结构、 障分析等内容	故		,需要对故障原因 析进行完善。	分	日期	: 2024.12.12				
第三次	对故障诊断及故		故障排除过程佐证图片 过少,需要增加佐证图		E图	签名	: 喻革				
(内容指导)	障排除重点指	分子	个 片,同时要根据实际故 障排除来形成排故流程 图。			日期	: 2025.3.18				
第四次 (定稿指导)	格式规范、语 表达、结论完 性、结论完惠	已整	图表编号有误,存在编号与图表内容不匹配问题, 始立穿弃共和图表		己问	签名	: 喻革				
	及毕业设计重。		题,按方案章节和图表 出现顺序,修正编号确 保准确			日期	: 2025.4.26				

设计题目	目 奥迪 Q7 发动机动力不足故障检修方案设计											
学生姓名	谌育林	学与	<u>-</u> 7	202246070022	班	级	汽电 G32201					
指导教师	喻革	专业	Ł	汽	子技术	7技术						
指导次数	指导内容			指导意见		指-	导教师签名					
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业		本次毕业设计选题为:			签名:	喻革					
(开题指导)	设计模板、早设计要求。	当业	奥迪 Q7 发动机动力不 足故障检修方案设计			日期:	2024.9.20					
第二次(初稿指	针对所提交的毕 对故障原因分析需要重 第二次 业设计初稿进行 点介绍,从单个零部件 (初稿指 指导,主要指导 的工作原理,损坏为什			3件	签名:	喻革						
导)	其框架结构、	其框架结构、故 障分析等内容。		么会导致本次故障,如 何进行维修。		日期:	2024.12.15					
第三次	对故障诊断及故 障排除重点指导		完善故障流程图,要求 按照实际维修过程进行 撰写;增加实际排故佐		上行	签名:	喻革					
(内容指导)			证图片,实际操作图片不得少于5张,并对每步操作进行描写。			日期:	2025.3.12					
第四次 (定稿指导)	格式规范、语表达、结论完整	已整	结论存在不一致的地 方,请对全文逻辑进行		签名:	喻革						
	性、结论完整性 及毕业设计查 重。		统一,对图号有问题的 地方进行调整,并按照 要求进行查重。		日期:	2025.4.21						

设计题目	男迪 A4L 发动机怠速抖动故障检修方案设计											
学生姓名	李佳辉	学号	-	202246070024	班	级	汽电 G32201					
指导教师	喻革	专业	,	汽车电子			k					
指导次数	指导内容		指导意见			推	音 导教师签名					
第一次						签名	. 喻革					
(开题指导)				日期	: 2024.9.20							
第二次 (初稿指	针对所提交的毕业设计初稿进行 指导,主要指导 其框架结构、故障分析等内容。		故障原因分析较简单, 需要更全面来分析本次		签名	. 喻革						
导)			故障。			日期	: 2024.12.7					
第三次	对故障诊断及故 障排除重点指导		故障排除不合理,应该 由易到难、由简到繁、 先外后内的顺序进行,		签名	. 喻革						
(内容指导)			不应该一上来就进行大量拆卸,并且缺少作者 图片。			日期	: 2025.3.13					
第四次 (定稿指导)	格式规范、语言 表达、结论完整 性、结论完整性 及毕业设计查 重。		部分语言表述不够规		签名	. 喻革						
			范,已在毕业设计中标 出,请修改。			日期	: 2025.4.23					

设计题目	本田雅阁发动机动力不足故障检修方案设计										
学生姓名	胡康民	学号		202246070033	班	级	汽电 G32201				
指导教师	喻革	专业	- 上 汽车电		车电	子技术					
指导次数	指导内容		指导意见			‡	旨导教师签名				
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业		本次毕业设计选题为: 本田雅阁发动机动力不			签名	3: 喻革				
(开题指导)	设计模板、早设计要求。	⊇ \IV	足故障检修方案设计		日邦	月: 2024.9.20					
第二次(初稿指	针对所提交的 业设计初稿进 指导,主要指	挂行 上	故障原因分析过于 单,需要从多个方面		ī进	签名	s: 喻革				
导)	其框架结构、 障分析等内容	故	行分析。同时框架不够 完善,需要进行完善。			日其	月: 2024.12.8				
第三次	对故障诊断及故 障排除重点指导		故障排除过程中的应该 先读取故障码,然后根 据故障码的实际情况再 进行排故。			签名	a:喻革				
(内容指导)						日其	月: 2025.3.13				
第四次 (定稿指导)	格式规范、语表达、结论完整 性 结论完整	E 整	第二章图的编号有重		签名	f: 喻革					
	性、结论完整性 及毕业设计查 重。		复,修改编号			日其	月: 2025.4.25				

设计题目	大力	大众朗逸发动机动力不足故障检修方案设计										
学生姓名	杨帆	学专	<u> </u>	202246070037	班:	级	汽电 G32201					
指导教师	喻革	专业	Ł	汽	车电-							
指导次数	指导内容		指导意见			指-	导教师签名					
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业			本次毕业设计选题为:		签名:	喻革					
(开题指导)	设计模板、早设计要求。	上上的情格修万多份计			日期:	2024.9.20						
第二次 (初稿指	针对所提交的 业设计初稿进 指导,主要指	性 行	对于发动机动力不足的 原因分析要根据发动机			签名:	喻革					
导)	其框架结构、故 障分析等内容。		构造进行分析。			日期:	2024.12.14					
第三次	对故障诊断及		故障排除部分没有按照			签名:	喻革					
(内容指导)	障排除重点指导		车辆排故原因进行,需 要先读取故障码。			日期:	2025.3.17					
第四次 (定稿指导)	格式规范、语表达、结论完整 性 结论完整	記整		按学校规范的格式要		签名:	喻革					
	性、结论完整性 及毕业设计查 重。		求,文字表述要严谨, 结论要明确。			日期:	2025.4.22					

设计题目		别克君越加速无力故障检修方案设计										
学生姓名	刘定	学与		201631500038	班	级	汽电 G31405					
指导教师	喻革	专业	k	汽	子技力	子技术						
指导次数	指导内容			指导意见		指	自导教师签名					
第一次	确定毕业设计选 题,并下发毕业			本次毕业设计选题为:		签名	. 喻革					
(开题指导)	设计模板、早设计要求。	上业	了 别克君越加速无力故障 检修方案设计		(1)	日期	: 2024.9.20					
第二次 (初稿指	第二次 业设计初稿进行 业设计初稿进行 指导,主要指导 专) 其框架结构、故 障分析等内容。 带入到其他故障点。			签名	. 喻革							
			带入到其他故障点。			日期	: 2024.12.13					
第三次	对故障诊断及	- / -	需要补充零部件的检测过程中,不是简单的简		的简	签名	. 喻革					
(内容指导)	障排除重点指导		写检验方法,需要明确 零部件是否正常的结 论。			日期	: 2025.3.15					
第四次 (定稿指导)	表达、结论完	格式规范、语言表达、结论完整		格式存在问题,需要重新调整;部分语言表达		签名	. 喻革					
	性、结论完整性 及毕业设计查 重。		不准确,需要修改;按 照要求进行查重。			日期	: 2025.4.27					

设计题目	本田雅阁怠速抖动故障检修方案设计							
学生姓名	刘源	学号	1	010425161796	班	级	汽电 G32201	
指导教师	喻革	专业		汽车电子			k	
指导次数	指导内容		指导意见			指导教师签名		
第一次(开题指导)	确定毕业设计选 题,并下发毕业 设计模板、毕业 设计要求。		本次毕业设计选题为: 本田雅阁怠速抖动故障 检修方案设计		签名	. 喻革		
					日期	: 2024.9.20		
第二次 (初稿指 导)	针对所提交的毕 业设计初稿进行 指导,主要指导		故障原因分析较多,需要增加故障原因分析。		签名	. 喻革		
	其框架结构、 障分析等内容	故		架不够完善,需要完善好框架。		日期	: 2024.12.9	
第三次 (内容指导)	对故障诊断及故 障排除重点指导		故障排除佐证图片较少,文字过多,去掉一些故障原因分析的文字,只需要撰写如何对零部件进行检验,如何确定零部件是否存在问题。		签名	. 喻革		
					日期	: 2025.3.12		
第四次 (定稿指导)	格式规范、语言 表达、结论完整 性、结论完整性		图表编号有误,存在编号与图表内容不匹配问题,按方案章节和图表		签名	. 喻革		
	及毕业设计重。	· ·		现顺序,修正编号码 保准确		日期	: 2025.4.28	