



湖南电子科技职业学院毕业设计任务书

设计题目	汽车发动机异响的维修方案				
指导老师	刘先智	专业	汽车电子技术	类型	方案设计
学生姓名	甘鹏	学号	010425141955	班级	汽电 Z1406
毕 业 设 计 目 标	<p>本课题的目标是在发动机异响方面的故障检修，检验学生对发动机系统构造、工作原理及故障检测掌握的程度，尤其针对发动机异响问题常见故障诊断维修知识方面，对发动机异响问题常见知识掌握的运用；同时培养学生利用所学知识总结，归纳撰写毕业设计说明书。</p>				
主 要 任 务	<ol style="list-style-type: none"> 1) 根据课题及任务拟定设计方案； 2) 查看资料及教科书，了解发动机系统基本构造、用途与工作原理； 3) 分析并检测针对发动机异响问题常见故障分析与检修； 4) 通过案例检测发动机异响问题常见故障分析与检修方法； 5) 撰写毕业设计方案说明； 6) 完成毕业设计成果报告书。 <p>要求在规定时间内完成毕业设计。毕业设计说明书不少于 5000 字以上，设计说明书应阐述整个设计内容，要突出重点和特色，图文并茂，文字通畅，内容完整，且必须是电子文档，内容、排版格式等应严格按照《附件 1:湖南电子科技职业学院毕业设计规范》编写、打印、装订所有相关资料并按上传要求上传至湖南电子科技职业学院官网。</p>				
实 现 步 骤 和 方 法	<ol style="list-style-type: none"> 1) 查资料及教科书，了解发动机系统基本构造、用途与工作原理； 2) 对发动机异响问题常见故障分析与检修方法案例及检测情况做好记录； 3) 多与修理师傅及老师沟通，多多学习经验。 				
时 间 安 排	序号	任务	开始时间	结束时间	阶段成果
	1	拟定设计方案	2019.10.10	2019.10.20	任务书
	2	查阅资料及教科书	2019.10.21	2019.11.16	准备毕业设计资料
	3	对常见故障检修案例做好记录	2019.11.17	2019.11.27	资料整理



	4	对记录进行比较和分析,整理内容;撰写毕业设计说明书	2019.11.28	2019.12.02	完成初稿
	5	毕业设计最终完善及测试	2019.12.03	2020.01.07	完成毕业设计、资料上网
预期成果	完成发动机异响问题常见故障问题的分析与检修方法,对故障的出现,如何检测及故障的排除;最后完成毕业设计成果说明书。				
指导教师意见	 签名: 刘先智 2019年11月4日		教研室审核意见	 主任签名: 黄宇 2019年11月4日	
二级学院审核意见	 二级学院 (签章)  2019年11月7日				