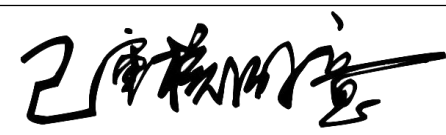


湖南电子科技职业学院毕业设计任务书

设计题目	桑塔纳发动机水温过高的维修方案				
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	樊创荣	学号	010425141373	班级	汽电 Z1406
毕业设计目标	本课题的目标是在桑塔纳发动机水温系统方面的故障检修,检验学生对桑塔纳发动机水温系统的构造、工作原理及故障检测掌握的程度,尤其针对桑塔纳发动机水温问题常见故障诊断维修知识方面,对桑塔纳发动机水温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。				
主要任务	1) 根据课题及任务拟定设计方案; 2) 查看资料及教科书,了解桑塔纳发动机水温系统的基本构造、用途与工作原理; 3) 分析并检测针对桑塔纳发动机水温问题常见故障分析与检修; 4) 通过案例检测桑塔纳发动机水温问题常见故障分析与检修方法; 5) 撰写毕业设计说明; 6) 完成毕业设计成果报告书。 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。				
实现步骤和方法	1) 查资料及教科书,了解桑塔纳发动机水温系统的基本构造、用途与工作原理; 2) 对桑塔纳发动机水温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	完成桑塔纳发动机水温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				