

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	刘唐居	专业班级	机电 1181	学号	201810300801
设计题目	多功能消防车控制系统设计				
设计起止时间	2020 年 9 月 25 日至 2021 年 6 月 7 日				
<p>一、毕业设计的目的</p> <p>通过毕业设计让学生学会把理论知识与实际联系起来，加强实践操作能力，在完成设计的过程中，培养学生搜集、整理、筛选信息资料的能力，培养学生独立发现问题、分析问题和解决问题的能力，使学生掌握多功能消防车控制系统的设计方法和步骤，提高实践的基本技能。</p>					
<p>二、毕业设计任务及要求</p> <p>任务：在一个消防小车模型上做控制设计，选择合适的方案消防车实现能到制定区域进行抢险灭火工，包括硬件设计和软件设计等。</p> <p>要求：1、掌握电路设计的基本方法。</p> <p style="padding-left: 20px;">2、多功能消防车控制系统能实现在模拟实验场内寻迹、避障、寻火、灭火等功能等。</p> <p style="padding-left: 20px;">3、文字要通顺,书写要工整，符合规范，数不少于 4000 字</p>					
<p>三、毕业设计已具备的条件（包括实验室、主要仪器设备、参考资料）</p> <p>1、单片机实训室、传感器实训、电工实训室。</p> <p>2、已经学习了《电工电子技术》、《单片机原理与应用》、《传感器技术》等课程做基础。</p> <p>3、图书馆有大量的图书资料和期刊杂志，同时有丰富的网络资源可以掌握更多更快更新的信息。</p>					

四、毕业设计进程安排

- 1、2020年9月26日——10月12日确定设计方案。
- 2、2020年10月12日——2021年5月20日撰写毕业设计，完成初稿。
- 3、2021年5月20日——2021年6月3日进行毕业设计修改，并定稿。
- 4、2021年6月4日——2021年6月5日进行答辩，评阅。
- 5、2021年6月5日——2021年6月7日签字、整理和归档。

五、成果形式（请在对应栏打“√”）

产品设计	工艺设计	方案设计
		√

五、教研室审核意见

同意

教研室主任（签名）李文海

2020年9月23日

指导老师（签名）



学 生（签名）刘唐居