

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	张烈	专业班级	机电 1182	学号	201810300839
设计题目	基于单片机的货架称重系统研制				
设计起止 时间	2020 年 9 月 26 日至 2021 年 6 月 7 日				
一、毕业设计的目的 <p>随着社会科技的不断进步，对于以单片机进行开发的集成技术是目前社会上很多行业不可缺少的一项技术，使用单片机进行综合开发出的智能机器人、监控系统、参数检测装置，对于建筑、机器人、汽车等行业具有十分重大的科研意义。以单片机为核心设计的货架称重相关系统装置，可实现货架智能称重、超重报警、实时重量显示功能将为生产实践带来重大意义。</p>					
二、毕业设计任务及要求 <p>任务：完成以单片机为核心设计的货架称重相关系统装置</p> <p>要求：1. 设计内容要正确； 2. 概念要清楚，完成任务书所规定的内容； 3. 有原理图及程序流程图等图纸； 4. 文字要通顺，书写要工整，符合规范。</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>1. 有已经学习了的《模拟电子技术》，《数字电子技术》，《单片机原理与应用》，《自动检测与传感技术》等课程做基础。</p> <p>2. 有图书馆大量图书资料和期刊杂志供查阅。</p> <p>3. 有丰富的网络资源供我们查阅更多更快更新的信息。</p> <p>4. 有指导老师提供的资料和全方位的具体指导。</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
		√

六、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）叶慧芳

学 生（签名）张烈

注：1、此表由指导教师填写，经审批后生效。

2、此表一式两份，学生、指导教师各执一份。