

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	钟杰	专业班级	机电 1181	学号	201810300809
设计题目	基于单片机的温湿度监测系统设计				
设计起止时间	2020 年 9 月 26 日至 2021 年 6 月 7 日				
<p>一、 毕业设计的目的</p> <p>随着科学技术的日新月异，在居家生活、工农业生产、气象、环保、国防、科研、航天等部门，经常需要对环境中的湿度和温度进行测量及控制。但目前我国的温湿度测量和设备的操作大多还是由人工来完成，当温度极端时不利于测量的实施。以单片机控制为核心，用温湿度传感器来进行实时测量的智能型温湿度监测系统，将大大降低工人的劳动强度，且温湿度监测系统结构简单、价格便宜、量程宽、带报警功能，具有较高的可靠性、安全性及应用前景。</p>					
<p>二、 毕业设计任务及要求</p> <p>任务：完成基于单片机的温湿度监测系统设计</p> <p>要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1、设计内容要正确, 有设计图等图纸。2、概念要清楚，完成任务书所规定的内容。3、语句要通顺，书写要工整，符合规范。4、程序编写要严谨，无错误。					

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）

- 1、单片机实训室、传感器实训室。
- 2、单片机、传感器实训装置及附带工具。
- 3、单片机编程手册，单片机、传感器实训装置使用手册。
- 4、已经学习了《电子技术》、《传感器技术》、《单片机原理》等课程做基础。

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）

向浩

学 生（签名）钟杰

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。