

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	李涛	专业班级	机电 1181	学号	201810300792
设计题目	基于单片机的无线智能家居环境远程监控系统设计				
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>智能家居系统已逐渐成为社会信息化发展过程中至关重要的一个组成部分，特别是无线网络通讯技术的快速发展将是智能家居系统产业链中一个主要的突破口，GSM 技术将会对智能家居系统的产业带来飞速的发展。在现代测量控制系统中，均需要采集被测点传感器的数据，而且在数据的采集与处理过程中，往往都需要上位机对采集到的数据进行处理或加以统计。在检测点相对集中的地方，可以采用有线连接的通信方式进行数据的检测与收集，但是在智能家居的环境下通过有线连接的方式却不能满足实际远程监控的需求，因此需要远程无线技术的支持才能实现智能家居环境监测系统的应用。</p>					
二、毕业设计任务及要求 <p>任务：完成基于单片机的无线智能家居环境远程监控系统设计</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）李涛

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。