

# 邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	蒋峥	专业班级	机电 1182	学号	201810300854
设计题目	基于单片机的智能电风扇				
设计起止时间	2020 年 9 月 26 日至 2021 年 6 月 7 日				
<b>一、毕业设计的目的</b> <p>目的与内容：用所学《电子技术》、《单片机》等课程，锻炼学生电路设计、仿真设计的能力，达到毕业设计的要求，为以后在相关领域的工作打好基础。培养学生综合应用所学基础理论和专业知识，锻炼学生解决问题的能力，进一步提高和训练学生的动手反应能力。</p>					
<b>二、毕业设计任务及要求</b> <p>任务：设计一种以 DS18B20 为控制核心的无线遥控控制系统，实现在室内的任何地方，只要轻按遥控器窗帘就可以自动打开和关闭的基于单片机的智能电风扇，从而达到省力省时的作用。</p> <p>要求：1、图表清楚、规范； 2、本任务书应与说明书、图纸一同装订成册，并加封面； 3、设计必顺认真仔细，课题相同时，各有侧重点，严禁雷同或抄袭； 4、毕业设计正文：不少于 16 页（6000 字）； 5、毕业设计任务书、正文符合要求。</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）

- 1、已经学习了《电力拖动》、《模拟电子技术》、《数字电子技术》，《Protel》、《单片机原理与应用》等课程做基础。
- 2、图书馆有大量的图书资料和期刊杂志让我们查阅，同时有丰富的网络资源可以让我们掌握更多更快更新的信息。
- 3、指导老师提供的资料和明确的指导，让我们有一条正确的设计思路。

### 四、毕业设计进度表

- 1、2020年9月26日——2020年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）刘二齐

学生（签名）蒋峥

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。