

# 邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	张辉	专业班级	机电 1182	学号	201810300883
设计题目	基于可佩戴血压计的医疗监护系统的设计与实现				
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>当今社会,高血压是一种很常见的病症。截至 2019 年我国成年人高血压患病率已经达到了 31.89%,其中老人是易患病群体,一旦跌倒病情突发,很难在第一时间得到救治。本设计实现了一个基于可佩戴血压计的“互联网+医疗”智能监护系统,能够实现对用户的血压参数以及位置的实时监控。该系统主要实现以下功能:实时采集血压和位置信息。利用单片机和传感器技术实现了血压和位置的实时自动采集。</p>					
<b>二、毕业设计任务及要求</b> <p>任务:完成基于可佩戴血压计的医疗监护系统的设计</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>					
<b>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)</b> <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）张辉

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。