

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	胡佳	专业班级	机电 1181	学号	201810300827
设计题目	工业机械手控制系统设计				
设计起止时间	2020 年 9 月 26 日至 2021 年 6 月 7 日				
<p>一、毕业设计目的</p> <p>本设计的目的是以机械手设计系统为研究对象，采用了三菱 FX1N 系列可编程序控制器作为机械手设计系统的控制器。对其控制系统的总体功能进行了分析，阐述了可编程控制器的组成和工作原理。并提出了控制系统硬件的各组成模块及详细的硬件模块设计方案。本设计改善了机械手设计系统的控制品质，并达到了实时控制的要求。</p>					
<p>二、毕业设计任务及要求</p> <p>任务：完成机械手控制系统的设计。</p> <p>要求：1、设计内容要正确,有设计图等图纸。</p> <p>2、概念要清楚，完成任务书所规定的内容。</p> <p>3、语句要通顺，书写要工整，符合规范。</p> <p>4、程序编写要严谨，无错误。</p>					
<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> <p>1、参考资料《电工基础》、《机床电气排查控制》、《电力拖动》、《PLC》等。</p> <p>2、PLC 实验室、电力拖动实验室</p> <p>3、图书馆有大量的图书资料和期刊杂志、丰富的网络资源。</p>					

四、毕业设计进度表

- 1、2020年9月26日----2020年10月12日确定毕业设计框架。
- 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----6月3日进行毕业设计修改，并定稿。
- 4、2021年6月4日----6月5日进行答辩、评阅。
- 5、2021年6月5日----6月7日整理和归档。

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）王伟华

学 生（签名）胡佳

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。