

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	黄逵	专业班级	机电 1181	学号	201810300793
设计题目	基于 PLC 技术的电动汽车交流充电系统的设计				
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>这几年政府一直在鼓励使用电动汽车，也在鼓励电动汽车行业的发展。不过国内现在大部分的充电站标准都不统一，导致很多国内的充电站和汽车新能源的基础配件进程都非常的慢，而且覆盖面也不怎么大规模，数量也特别少。而且我国电动汽车充电站的特点也没有实现，非常规模化的一种运营方式，就电动汽车充电站技术大部分还在处于上升阶段。因此，本设计根据各种资料和实际情况去设计研究了现在文中所说的电动汽车充电站。</p>					
二、毕业设计任务及要求 <p>任务：完成基于 PLC 技术的电动汽车交流充电系统的设计</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>					
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《可编程控制器原理及应用》，《电机原理与应用》，《电梯控制技术》，《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）黄逵

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。