

湖南石油化工职业技术学院毕业设计答辩记录表

学生姓名	唐佳	班级	电气 3171	学号	2017021101410
专 业	电气自动化技术		指导教师	刘学芹	
题 目	基于 SPWM 技术商场自动扶梯电气系统改造设计方案-软件部分				
答辩时间	2019 年 11 月 6 日		答辩地点	实 303	
<p>答辩小组组长： 何湘龙</p> <p>答辩小组成员： 彭建新、丁运菊、刘琢华</p>					
<p>【问题及回答要点】</p> <p>1、简述本课题的主要内容及设计过程</p> <p>本课题是以自动扶梯电气系统为设计对象，主要由变频器、可编程控制器、三菱系列 PLC 控制变频及设备的运行；系统具有自动操作功能；具有故障自诊和自处理能力，发出报警信号。</p> <p>2019.10.1~10.10： 调研、资料收集、提出初步方案</p> <p>2019.10.11~10.20： 设计硬件电路，确定程序框图</p> <p>2019.10.21~10.30： 对设计初稿进行审核，并修改完善</p> <p>2019.11.1~11.10： 准备毕业答辩资料，提交最终毕业设计成果</p> <p>2、交流异步电动机的调速方式有几种？</p> <p>一般有三种：变频调速、改变电机转差率调速、变频调速</p> <p>3、低压断路器如何选型？</p> <p>断路器的容量为变频器额定电流的 1.5~2 倍.根据变频器的额定电流 56A，选择脱口电流为 80A，所以低压断路器选用 D210—100/330.</p>					
记录人签字： 何明			2019 年 11 月 6 日		

