

个人简历

求职意向：电源工程师



基本信息

姓名：钟钰波 出生年月：1999.05
民族：汉族 政治面貌：共青团员
电话：14754919524 毕业院校：暨南大学
邮箱：zhong_7158@163.com 住址：广东省珠海市



教育背景

本科	2018.09-2022.07	暨南大学	电气工程及其自动化
硕士	2022.09-至今	暨南大学	电子信息

研究方向：电力电子变流设备的运行控制；限流器参数优化及样机研制；基于分散控制的 MAB 的故障穿越方法
技能：MATLAB/Simulink、RTLAB（半实物仿真机）、CCS、Mathematica、英语 CET-6.

项目经历

2022.1-2023.6 南方电网公司项目：直流变压器低压故障穿越控制方法研究

负责内容：ISOP 型直流变压器故障分析及仿真验证，基于直流故障限流器的 DAB 故障穿越方法研究

2023.8-至今 南方电网公司项目：数字能源电力系统基础理论与关键技术研究

负责内容：完成多源桥直流变压器的分散控制方案；完成快速直流故障限流器的参数优化和样机设计；参与直流变压器故障分析及仿真验证，基于限流器的 MAB 主电源端口短路的故障穿越方案设计

2024.1-2024.5 变流控制器硬件在环测试平台搭建

负责内容：完成两电平变流器电流环控制 RT-LAB 模型搭建，并完成 DSP 控制程序编写及实验验证

2024.5-2024.8 长江电力-珠海伊托项目：超大电流断路器回路电阻测试装置开发研究

负责内容：研究基于超级电容的超大电流发生装置及发电机断路器回路电阻测试系统，实现 30000A 电流下 $\mu\Omega$ 级电阻精准测试；完成恒流控制模型及仿真搭建，辅助完成装置的组装及测试实验

2024.8 中国国际大学生创新大赛

负责内容：多端口混合变压器的故障保护及故障穿越方案研究

2024.7-2024.8 第三届高校电气电子工程创新大赛

负责内容：完成直流故障限流器拓扑设计、参数优化；完成样机的器件选型、器件布局设计和机箱设计

实习经历

2024.5-2024.8 珠海伊托科技有限公司

工作内容：辅助完成项目相关仿真及实验；撰写项目技术报告及论文等

荣誉奖项

第三届高校电气电子工程创新大赛	硬件赛道全国特等奖
中国国际大学生创新大赛	校级金奖
全国大学生数学建模比赛	省级一等奖
暨南大学硕士学业奖学金	二等奖、三等奖

科研成果

发明专利：《限流器参数优化方法和装置》(导师¹ 甲方² 钟钰波³)

《直流固态断路器及其控制方法》(导师¹ 甲方²⁻³ 钟钰波⁴)

发表论文：EI 论文-已录用《Parameter Comprehensive Optimization of A Fast DC Fault Current Limiter》(甲方¹ 钟钰波²)

中文核心论文-在投《超大电流断路器回路电阻测试系统研究》(甲方¹⁻⁴ 钟钰波⁵)