个人简历

张望

出生年月：2002 年 5 月

15975035888
eezhangw@163.com
www.zhangw.gd.cn

教育背景

2024.09-2025.07 **香港大学** **电气工程(电气与电子工程) /工学硕士** **绩点：3.18/4.3**
核心课程：电力系统监控与保护、智能电网、建筑超低压电气系统、电力系统实务等

2020.09-2024.06 **华南理工大学** **电气工程及其自动化 /工学学士** **均分：80.87/100**
核心课程：模拟电路、数字电路、电力电子、自动控制原理、电机学、电力系统分析、高电压工程、继电保护等

荣誉奖项

2024 年获华工寒假境外交流资助金；2023 年美赛数模三等奖；2022 年全国数模竞赛广东省二等奖；2022 年节能减排大赛校级三等奖；2021 年寒假社会实践活动先进个人；2020 年电院足球赛亚军

在校经历

2024.09-2025.05 **跟网型光伏逆变器小信号建模与稳定性分析** **导师：Dr. Y.C. Cheng**
研究内容：
- 在 MATLAB/Simulink 中构建包括六阶同步发电机、励磁系统及电力系统稳定器动态特性的并网型光伏逆变器状态空间模型
- 通过特征值、参与因子及根轨迹分析系统振荡模态和影响系统稳定性的主要参数；于硕士学位论文答辩中获 A-

2023.11-2024.05 **分布式储能接入配电网的规划与运行策略研究** **导师：郑杰辉**
研究内容：
- 搭建氢储能多级能源系统的数学模型，结合碳捕集模块，耦合电力、热能、甲烷生产，使用 Gurobi 求解器，仿真分析新能源电力系统氢储能的最优配置
- 结果对比传统蓄电池系统在总成本上降低 7.07%，综合能源效率提升 4.53%；顺利通过本科毕业设计答辩

2023.04-2023.07 **光伏并网逆变器漏电流的抑制分析** **导师：卢保聪**
研究内容：
- 研究 PWM 调制方式、逆变器电路拓扑等对光伏并网共模漏电流的影响，并通过 PLECS 仿真分析比较输出结果
- 以第一作者身份撰写综述型论文《单相非隔离型光伏逆变器的漏电流抑制研究》，并被 CPCI 会议接收

2022.01-2023.01 **风机控制技术对并网系统小干扰稳定的影响分析** **导师：朱林**
研究内容：
- 在 MATLAB/Simulink 和 PSCAD 上建立了一个包括风力发电机、锁相环和同步发电机的小型电力系统模型
- 结合实际电网节点数据，通过 BPA 和 PSCAD 仿真获得系统潮流分布；对模型引入小扰动信号，采用 FFT 和特征根等分析其稳定性；作为项目主要成员协助导师部分研究工作，与小组成员合作圆满完成 SRP 结题报告

实习经历

2025.02-2025.04 **快牛智能香港总部** **部门：行政部**
实习工作：
- 协助完成公司库存等文档数据的电子化，并评估优化行政工作流程，制定落实 SOP 方案，实现降本增效
- 对外协助联络供应商跟进项目对接，确保流程顺利推进；对内协调各业务部门需求，为公司运作提供有力支持

2023.08-2023.09 **新会双水发电厂有限公司** **部门：设备维护部**
实习工作：
- 熟悉安全规范和工作制度，跟随基层电气维修班组对火力发电厂的一次设备进行日常维护和检修工作
- 轮岗至继电保护班组，学习二次设备的运行维护，协助日常工作，深化对电气系统的理解

个人能力

语言水平：英语（雅思 IELTS 6.5，通过大学英语 CET4、CET6）；粤语；中文
工作技能：熟悉 MATLAB/Simulink、CAD、Python、C++以及 Office、Visio、LaTeX 等办公软件
兴趣爱好：运动（PADI 开放水域潜水员），摄影等