



雷嘉俊

电力能源系统工程师

基本信息

出生年月: 1991/10
毕业学校: 广东工业大学
学历: 本科
专业: 电气工程及其自动化
(电力系统方向)
籍贯: 广东广州

联系方式

手机: 15902034109
邮箱: raygaga001@163.com
地址: 广东

核心技能

系统图、接线图 (CAD)
系统仿真 (ETAP、SIMULINK)
线缆路由仿真 (EPLAN)
短路电流计算
负荷电流计算
电力器件选型
器件白盒化分析
安全逻辑设计
现网问题处理能力
IPD 流程

个人简历

12 年电力能源行业 (7 年南方电网体系设计 + 5 年华为数字能源系统级研发管理)。擅长将严谨的电网工程标准与前沿数字能源技术深度融合, 构建了横跨“传统配电网、数据中心供配电、大储能系统及智能充电网络”的多方位核心技术矩阵。具备前沿的“AI+电气工程”交叉应用能力, 擅长利用生成式 AI 工具、Prompt 工程及智能化 workflows 实现技术规范高效检索、故障日志特征提取与测试用例高速生成, 是一位具备数字化视野与端到端交付大局观的复合型能源系统专家。

职业经历

- 2021.08-今 华为数字能源技术有限公司**
- 硬件工程师** 主导充电主机及终端的配电线路设计、高压大电流核心器件选型与整机 BOM 编制; 主导跨学科系统级技术方案攻关, 攻克大功率工况下 EMC 核心技术瓶颈与整改闭环, 主导全生命周期高可靠性安全体系建设与系统级鉴定测试, 为产品的高质量商业化落地与大规模量产奠定坚实技术底座。
- 整机经理** 端到端统筹通信电源、室内/外电源整机侧项目全生命周期管理。负责核心产品国产化替代 (BCM) 项目, 协调并拉通 SE、硬件、软件、测试等跨领域专家团队进行技术攻坚, 在保证整机高可靠性指标“零滑坡”前提下实现精益设计降本, 达成高标准“零停线、零投诉”交付。
- 储能安全 MDE** 作为核心安全技术专家, 受命引入电气工程全局视角, 对现网高频消防/安全误告警高危痛点开展系统级优化。通过重构控制链路与强弱电联动逻辑、闭锁策略提升系统逻辑健壮性; 主导制定白盒化验证测试用例与规范, 从底层逻辑层面闭环关键安全器件的供应商缺陷。
- 2014.07 - 2021.08 广州市南电电力工程有限公司**
- 电力设计工程师/低压组专责** 带领技术团队负责 10kV/0.4kV 网区配网基建、业扩配套及关键用户工程的全生命周期电力设计。独立完成现场勘察、精准负荷计算、短路电流计算及继电保护整定设计, 严格遵循国标与行标, 输出兼顾高可靠性与低成本效益的优质施工方案。

项目经验

复杂系统级电源运行误告警治理及逻辑优化

- 针对储能系统现网运行中, 因外部供应商器件适配导致的高频误告警、威胁系统供电连续性的痛点, 开展跨学科技术优化。
- 重构强弱电联动、防错容错与系统消防闭锁逻辑, 使现网关键误告警率大幅降低
 - 首创引入“AI+工程” workflow, 借助大模型 (LLM) 与精细化 Prompt 工程, 利用 AI 辅助生成技术, 独立完成白盒化测试用例编制, 从底层逻辑层面高效倒逼供应商缺陷闭环。

整机级核心器件 BCM 供应链安全与国产化替代

- 面对核心器件海外断供风险及残酷的市场成本竞争, 作为整机经理主导大功率电源整机侧的供应链韧性 (BCM) 项目。
- 全面打通 BCM 项目全生命周期研发管理, 高效组织跨领域技术评审、替代器件认证及系统重构测试
 - 在确保整机电气性能与安全指标零差错的前提下, 实现整机 BOM 成本降低, 且交付阶

华为第一代 FusionCharge 智能充电网络硬件研发

- 为满足新能源车大功率超快充需求, 作为核心硬件成员全程主导华为首款大功率超充主机与充电终端的电气系统研发。
- 独立主导内部配电器件 (直流接触器、熔断器、分流器等) 设计选型、配电系统图及接线图设计
 - 攻克高压大电流脉冲工况下的系统级 EMC 干扰难题与安全闭锁测试, 产品通过行业最高标准的鉴定认证并实现大规模量产