

<<< 个人信息

姓名：郑家聪 性别：男
籍贯：广西玉林 出生年月：2000.02.16
政治面貌：中共党员 毕业院校：桂林理工大学
学历：硕士研究生 专业：电子信息
爱好：篮球、摄影 邮箱：18172560979@163.com
微信：18172560979 电话：18172560979



<<< 教育背景

2023.09-2026.06 桂林理工大学 电子信息 硕士 开关电源方向
2018.09-2022.06 广西科技大学 测控技术与仪器 学士

<<< 工作经历

2022.07-2023.07 长城电源（深圳）技术有限公司 硬件助理工程师

参与项目：参与研发公司主力产品 1600W 钛金服务器电源

参与优化 EMC 问题；参与电源效率优化，提升至 96%以上；负责该款电源的所有功能性测试，撰写测试报告，完成产品测试验证；参与产品上线，解决线上自动化测试遇到的问题，熟悉产品的生产流程，最终实现样机量产。

<<< 项目经历

GaN 通信电源共模干扰抑制及热设计关键技术研究 2023.1月——2024年12月
负责工作：GaN 驱动电路设计、PCB 设计以及样机组装测试

强固型便携式多模态应急保障电源 2024年7月——至今
负责工作：DC/DC主功率电路设计，仿真模型搭建及控制算法实现、GaN驱动电路设计，PCB设计

<<< 获奖情况

多次获得二等学业奖学金

2024年 获得第十九届中国研究生电子设计竞赛省级二等奖 参赛产品：基于 GaN 半桥 LLC 谐振变换器

2024年 获得优秀学生干部

<<< 个人能力

- 英语四级，熟练运用英语进行日常交流，能够熟练阅读英文技术文档和数据手册；
- 熟练使用 Altium Designer 进行 PCB 设计；
- 熟练使用 MATLAB 软件搭建仿真模型；
- 熟练使用 Mathcad 软件进行电源参数设计；
- 熟悉开关电源的整体设计流程，能够独立完成电源开发；

<<< 论文专利

- Soft Start-Up Strategy for CLLC Resonant Converter Based on Linear Active Disturbance Rejection Control. (中科院 4 区，导师一作，本人二作+通讯)
- 闭环控制直流降压电源实验仪 (发明专利，导师一作本人二作，实质审查)