

成文琪

联系方式

电话: 18984670980

邮箱: 1185231821@qq.com

个人优势

吃苦耐劳、执行力强并且适应能力较好

掌握电路设计、光学系统搭建等核心技能，可快速适配硬件开发岗位需求；通过竞赛与项目积累全流程执行经验，擅长从需求分析到成果落地

工作经历

广东奥普特科技股份有限公司

光学成像工程师

2025.04-2025.07

内容:

- 独立完成相机镜头与光源的选型及成像系统调试，成功制定并实施多套光学成像技术方案，有效提升图像采集效率与清晰度，保障项目按时交付并获得客户高度认可。
- 针对客户在光学系统性能方面的需求，提供定制化优化方案，通过调整光源参数、镜头配置及图像处理算法，显著改善图像质量，确保采集数据满足项目精度要求，助力多个项目顺利验收。
- 积极参与客户现场设备调试与问题排查工作，快速定位并解决光学系统运行中的关键问题，有效提升系统稳定性与运行效率，缩短调试周期约20%，增强客户对整体解决方案的满意度。

业绩:

- 担任角色：作为光学成像工程师进行光源评估需求分析
- 负责工作：与研发部门配合设计出新的非标光源用于客户现场需求
- 获得业绩：非标光源得到客户认可并用于实际现场

项目经历

光电焊接大赛

负责人

2023.07-2023.08

设计信号放大电路，独立完成PCB焊接与调试，作品效率优于“80%”参赛者

院级互联网+

2021.03-2021.06

激光测距系统设计：作为团队负责人，带领团队设计并搭建简易激光测距系统，完成硬件选型（如TOF测距模块）、信号调理电路设计（使用运放搭建滤波电路），并通过MATLAB分析测量数据，提出环境光补偿算法，将误差率从8%降低至5%以内

光电实验室

教师助理

2022.10-2022.12

光通信模块优化：参与完成 激光驱动电路仿真（如调整偏置电流提升输出稳定性），并通过示波器采集眼图数据，分析信号质量，提出 散热结构改进建议（如增加散热片），使模块工作温度 降低10%

教育经历

集美大学

本科

光电信息科学与工程

2020-2024

- 参与院级科研课题“光通信模块优化”与“激光测距系统设计”
- 核心课程：电路分析，模拟电子电路，数字电子电路，工程光学，C语言，高等数学等
- 担任院篮球协会副会长，策划并举行3场院内篮球赛，参与人数200+，活动满意度达90%



专业技能

Altium Designer（基础PCB设计）、Multisim（电路仿真）、MATLAB（数据分析）
Excel（数据透视表/VLOOKUP）、剪映（视频剪辑）



荣誉奖项

互联网+铜奖
光电焊接大赛优秀奖