



欧俊明

求职意向：光学工程师

☎ 186-8597-4265

✉ 1803833967qq.com

👤 年龄：22

📍 籍贯：贵州省黔东南州

🎓 学历：本科

a8bc293ed8fcac5c1HJ93tu-FIRUxYm7WP6bWOOnnffXMRlr

教育经历

江苏科技大学

光电信息科学与工程

2022/09 - 2026/06

主修课程：物理光学，激光原理与技术，光电子学，激光制造技术与应用，激光技术实验，激光加工应用 实践，应用光学，量子光学，光学系统CAD，光纤原理

平均学分绩点：2.41 CET-4:436

项目与实践经历

宽带低串扰密集波导阵列研究

项目描述：通过弯曲波导在密集波导阵列中引入等效人工规范场，设计具有低损耗，低串扰，大宽带的新型密集波导阵列结构 主要工作：文献调研，理论研究，器件结构优化。通过查资料深入研究人工规范场的物理机制，建立多物理场耦合的理论模型，和小组成员一起分析波导间耦合特性和串扰机理

光学系统 CAD 仿真设计

项目描述：使用Zemax软件，在设计中完成了一个三片式镜头组的建模与优化，通过控制球差与彗差，使系统MTF（调制传递函数）在指定频率下满足设计要求，掌握了成像光学设计的基本流程与评价方法。

物理光学 干涉实验

负责内容

项目描述：搭建并精密校准迈克尔逊干涉光路，通过观察与分析干涉条纹变化，实现了对微小位移（量级为波长）的高精度测量，深入理解了干涉原理的工程应用场景

专业技能

- 光学设计**：熟练使用 Zemax，可独立完成光学系统建模、像差诊断与参数优化，参与完成三片式光学器件设计项目。
- 器件仿真**：掌握SCAPS-1D软件，开展钙钛矿太阳能电池仿真计算，可输出 J-V 特性、EQE、能带结构、缺陷态仿真及数据分析。
- 实验实操**：熟练操作光谱仪、数字示波器，精通 Origin 数据绘图与处理；具备基础光学光路搭建、光路调试对准实操经验。
- 文档与沟通**：英语四级，可阅读英文光学设计手册、设备说明书；能规范撰写光学设计方案、检测报告，具备技术需求对接与跨部门协作基础

自我评价

- 工作态度**：吃苦耐劳，不介意从一线或基础工作做起。在本科期间，主动承担实验室最繁琐的仪器维护和光路清洁工作，能沉下心做重复性调试。
- 发展意愿**：视光学工程师为长期事业。希望加入一个技术有积累的团队，通过踏实学习和项目锤炼，逐步成长为懂设计、能装调、会分析的全能型光学工程师。
- 技能补充**：具备扎实的理论基础和软件实操经验（Zemax/SCAP），有持续自学习惯，能跟上公司技术迭代需求。