

姓名: 贾雨
年龄: 22 周岁

手机: 135-4654-9238
邮箱: 13546549238@163.com



工作经历

■ 舜宇光学

2025-2026

成型技术

主导手机镜头镜片注塑成型过程, 对工艺机床的数据调试与日常管控负责, 解决各类成型遇到的缺陷, 保障量产过程顺畅。负责模具、注塑设备日常点检与维护, 配合新品试产, 制定标准化工艺文件。对镀膜、组装好的镜头进行光学测试, 分析制程的不良数据, 推进工艺优化, 提高良品率, 保证手机镜头性能, 严控产品品质与生产成本。

教育经历

■ 光电信息科学与工程 (本科) 山西大学

2021-2025

专业排名 (前 50%)

主修课程: Python 程序设计语言(4.0/4.5)、信息光学 (3.5/4.5)、原子物理学 (3.0/4.5)、电磁学 (3.0/4.5) 电路分析基础 (4.0/4.5)、激光原理 (3.5/4.5)

校园经历

■ 校内职务

2022-2024

山西大学素质拓展社团副主席

担任山西大学素质拓展社团副主席。任职期间, 承担本科生学生会、研究生学生会每年的联谊迎新、周年庆等活动。并多次与校外户外活动公司合作, 举行素质拓展活动, 在其中担任教练团的身份, 曾经在红灯笼体育场参与举办上千人活动。

■ 项目经历

2022-2023

挑战杯省级奖项

与小组成员共同完成“动态偏振控制硅基光芯片”项目, 在项目准备中, 搭建实验平台, 用对芯片进行调试、计算、工作, 并逐步改进, 使其在传统偏振控制器上的创新, 降低了器件损耗。并在项目准备期间进行市场调研, 撰写商业计划书。

■ 科研经历

2023-2024

科研训练

进行校级科研训练, 项目主题为“Labscript 用于定时实验的脚本控制系统”。主要工作为用 python 语言将 labscript 套件与实验硬件联系起来, 以实现控制系统形成。期间与小组成员共同设计出了软件框架, 可以用其运行较为复杂的物理实验。

研究性实验

用 Matlab 软件进行脑电信号的处理, 并搭建卷积神经网络, 在众多脑电信号特征的训练下制作出一个人工智能模型, 实现对抑郁脑电的识别。期间进行模型搭建、调试, 实现识别抑郁症病人的模型。

毕业设计

本科毕业期间开展了题目为高 Q 值压力传感器的实验研究的设计, 通过优化谐振腔结构, 提升传感器的灵敏度。其中参与了光学谐振腔的设计与搭建, 通过优化法布里-珀罗腔的结构参数和反射镜调试, 显著提升了系统的 Q 值。在激光系统方面, 我负责调试低噪声相干光源, 确保光源的稳定性和低相位噪声特性。同时, 设计了基于 1/4 波片和偏振分光棱镜的光路系统, 实现了探针光与氮化硅薄膜的高效耦合, 并利用平衡零拍探测技术精确提取薄膜的振动信号。

专业技能

- 语言能力 英语 CET4
- 办公能力 熟练掌握 PPT、WORD、EXCEL 等办公软件
- 软件技能 能够运用 Matlab、Pyhton 等软件处理数据, 了解 lumerical、, SolidWorks、Zemax 等软件。