嫣在平安保险做
本科不符合



林心怡

出生年月： 2000 年 9 月 30 日　　**籍贯：** 山西临汾

手机： 17535726930　　**邮箱：** linxy0303@163.com

教育背景 Educational background

西安交通大学 / 硕士 （2023 年 9 月-2026 年 6 月）**电子科学与技术**

主修课程： 光通信与传感技术、半导体光电子学导论、Structure-property Relations of Materials、超快光子技术及其应用

技能清单 Skill Inventory

仿真、建模： FDTD Solutions（Lumerical）、MATLAB、Python（NumPy / SciPy / Matplotlib）

实验测量： 微纳加工基础（EBL/光刻/剥离）、光谱仪、示波器、光纤耦合

语言： 英语 CET-4，计算机三级，普通话二甲

项目经历 Project experience

微纳颗粒实时识别系统（2023 年 12 月-至今）

角色： 项目负责人（导师：张磊教授）

- 针对 20 nm – 50 μm 宽粒径分布的颗粒，设计并迭代亚波长光栅-超构表面耦合结构，FDTD 建模仿真将粒径识别误差由 ±8 % 压缩至 ±3 %。
- 自建 MATLAB/Python 自动化脚本，批量生成 200+ 组结构-光谱数据库，训练 KNN/RF 模型，实现单颗粒实时预测 < 5 ms。
- 搭建 LED 宽带光源 + 微型光谱仪一体化实验光路，完成 50 组芯片级样品测试，仿真-实验吻合度 94 %；结果每周组会汇报并迭代优化。
- 输出技术路线图 1 份、阶段性报告 1 篇，拟申请发明专利 1 项（撰写中）。

自我评价 Self evaluation

工作中有良好的团队意识和独立思考问题的能力，具备较强的抗压能力和责任心，善于问问题，发现问题并总结解决问题的方法，对待工作认真负责，善于主动学习和交流。积极行动 + 完美要求：把“可重复”写进每一行代码，把“可交付”落进每一次实验。