

个人简历

基本信息:

滕嵘驭 共青团员 籍贯: 辽宁省营口市
TEL: 17624075022 E-mail: 971620105@qq.com

求职意向:

光学工程师 成像工程师



教育背景:

沈阳航空航天大学 应用物理学 理学学士 2016.09-2020.06

主修课程: 光学, 电路, 激光原理, 光电检测技术等

中国计量大学 光学工程 学术硕士 2020.09-2023.06

主修课程: 高等光学, 光纤光学, LED 检测技术等

课题方向: 无铅钙钛矿/量子点发光半导体器件

个人技能:

- 1.掌握半导体发光器件, 太阳能电池, 发光材料等领域相关知识; 具有文献和专利撰写经验
- 2.熟练使用各种半导体设备, 爱丁堡光谱仪, 薄膜蒸镀设备, 喷墨打印机, X 射线衍射仪以及 X 射线闪烁体相关测试设备
- 3.可完成 2D/3D 简单定位/识别/测量类视觉平台工程搭建 (MVP, VisionMaster, AI-Vision)
- 4.可完成简单 C#脚本编写

工作经历

2024.6-至今 非标自动化视觉检测设备售前评估 (浙江君睿智能装备有限公司)
-成像工程师

- 1.主导非标自动化视觉检测项目售前评估与方案设计, 深度对接晶科、苏泊尔、阿能集团、三花集团、阳光电源、常州震裕汽车部件等行业头部客户, 精准拆解客户检测痛点, 输出高可行性、定制化视觉检测方案
- 2.同时负责团队视觉工程师技术培训, 搭建标准化培训体系, 提升团队方案设计能力与项目落地效率。
- 3.自主开发 ProManSys 方案管理软件, 集成历史案例库与 AI 视觉匹配核心功能, 标准化售前全流程 (含需求收集模板搭建、客户信息自动归档), 有效减少重复工作, 显著提升销售向客户演示案例的相关性, 加快信息收集效率, 赋能售前工作提质增效。
- 4.主导核心项目设备交付落地,
 - ①三花热管理系统 PD2.0&BMF3.0 视觉检测设备; **亮点**: 实现多规格孔内成像, 搭建 2D&3D 工程文件完成尺寸&平面度测量
 - ②晶科光伏材料支架视觉检测设备; **亮点**: 采用 2D 成像方式实现不同级别缺陷分类识别
 - ③继峰倍速链装配线视觉检测设备; **亮点**: 简单需求通过方案库快速出具方案&报价, 加速项目落地
 - ④震裕/东达电池壳外观检测设备升级改造; **亮点**: 采用屏幕频闪图案方式, 取代原有多块光源, 减少机器人动作提升节拍

2024.1-2024.5 视觉方案&光源设计 (浙江双元科技股份有限公司)
-光学工程师

- 1.为卷材线扫成像提供光源优化设计方案, 为汽车零部件&东南汽车设计非标自动化检测方案。
- 2.协助开发微米级薄膜光学测厚在线检测设备。

2023.06-2023.12 京东方 (BOE) 手机折叠屏 50 μ m OCR 封装打印 (西湖未来智造 (杭州) 科技发展有限公司)

-工艺研发工程师

本项目使用 3D 精密直写打印, 喷墨打印 (IJP) 以及压电 Macro 阀打印方式为京东方 (BOE) 实现 155.38mm*71.82mm 尺寸, 膜厚 50 μ m (平整度 $\pm$ 2.5 μ m) 的 OCR 封装打印。

校内项目经历

2020.9-2022.12 基于低维钙钛矿 A 位有机胺位阻效应的激子调控及其白光电致发光研究 国家自然科

学基金青年项目（项目编号：11904345）

本项目通过合成新型半导体材料，使用溶液旋涂法以及真空蒸镀法制备 LED 功能层薄膜，优化半导体发光器件工艺，制备高效的白光照明 LED 器件。

2020.9-2022.9 室温制备大尺寸 X 射线间接探测闪烁体单晶合作研究（中国科学院先进技术研究院）

本项目通过室温溶液法合成大尺寸无铅钙钛矿 X 射线闪烁体用于 X 射线间接探测。

2021.07-2022.03 基于 PI 的涂布印刷柔性太阳能电池合作研究（嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司）

-实验员

本项目通过开发新型太阳能电池功能层材料，调整优化薄膜制备工艺，研发一款以柔性 PI 薄膜（聚酰亚胺薄膜）为基底的可以通过溶液刮涂法制备的大面积柔性太阳能电池，最高目前已实现 17% PCE 的大面积柔性太阳能电池。

科研成果：

1. 《零维锑基有机-无机杂化氯化物的自陷态激子发光及其发光二极管》 -发光学报
2. 《Modified luminescent properties from green afterglow to efficient orange emission in zirconium-based organometallic chloride scintillator by Sb^{3+} doping》 -Material Today Chemistry
3. 《一种大尺寸金属卤化物闪烁晶体及其制备方法》专利
4. 《一种促进植物生长的光转化膜及其制备方法》专利