

姓名：金珉硕
出生日期：2004.01.11
邮箱：2262305395@qq.com
民族：汉

性别：男
电话：18098688422
政治面貌：共青团员



求职意向

意向岗位：机器视觉
意向城市：全国
期望薪资：7k-9k
求职类型：校招

教育经历

2022.9-2026.6

学校名称：安徽理工大学 光电信息工程 | 本科

主修课程：光电图像处理、工程光学、数字电子技术、模拟电子技术、电路分析基础、信号与系统、嵌入式系统设计、C 语言程序设计、单片机原理与应用、Matlab 与系统仿真、传感器与检测技术、光电子技术、光纤通信技术等

专业证书：大学英语四级(CET-4) 计算机二级

专业技能：

机器视觉成像打光：精通工业相机、镜头、各类光源选型与光路调试，擅长针对不同材质工件设计适配打光方案，能优化图像对比度、信噪比，降低检测误漏检率

机器视觉算法开发：熟练 Halcon 视觉软件，掌握图像预处理、模板匹配、尺寸测量、缺陷检测等基础算子；具备 C# 编程基础

光电系统设计与仿真：熟悉 Zemax 光学设计软件，具备光路设计与系统建模基础

算法与科学计算：Matlab (信号处理/算法仿真)

工程制图与结构设计：熟练使用 Auto CAD 进行机械结构与光电系统辅助设计

工作经历

2026.5-至今 广东奥普特科技有限公司

光学成像工程师

机器视觉成像方案评估与硬件选型：根据工件材质、检测精度、现场工况完成工业相机、定焦 / 远心镜头、同轴 / 环形 / 条形光源匹配选型，输出标准化成像解决方案，完成多类工件光路成像测试验证；

非标视觉打光方案设计与调试：针对反光、高透、金属、塑胶等不同被测产品定制专属光源布局，调整光源角度、亮度、镜头光圈与工作距离，优化图像信噪比与对比度，排查成像模糊、反光过曝、阴影干扰等硬件使用异常，形成问题分析与整改方案；

客户硬件技术支持：对接项目需求，解答相机、镜头、光源配套使用问题，定位成像不良故障并给出落地优化方案，保障视觉检测成像稳定；

技术资料沉淀与方案文档输出：使用 Office 套件编写成像选型报告、光路调试记录、标准化打光案例文档，梳理各类工件通用成像方案库；

光学实验实操与方案总结：依托实验室完成各类光源、镜头成像对比实验，整理实验数据，结构化汇总成像调试经验，具备清晰工作复盘汇报能力；

配合团队完成对内技术资料整理，同步自主学习视觉算法工具 Halcon，掌握图像预处理、定位测量等基础流程，可辅助完成成像效果验证；

自我评价

掌握扎实应用光学基础。具备机器视觉光学成像实操经验，精通视觉硬件选型与光路打光调试，掌握 Halcon 用于图像评测，擅长方案文档撰写，动手能力强，善于总结复盘，适配视觉成像相关岗位。