

2025.01-至今 产品测试工程师

1. 红外模组研发测试全流程负责

- (1). 主导红外模组研发阶段的全维度测试工作，涵盖基本性能、图像质量及可靠性三大核心模块；
- (2). 依据项目节点制定科学测试计划，输出精准测试用例，并基于 LabVIEW 开发专属测试软件，保障测试高效执行；
- (3). 组织测试报告评审，输出正式报告；同步追踪测试中发现的问题，执行回归测试，确保所有问题闭环解决。

2. 可靠性测试体系搭建与知识沉淀

- (1). 制定红外模组可靠性测试计划，明确实验前、中、后三个阶段的模组状态判定标准，确保测试结果可量化、可追溯；
- (2). 针对公司测试部门缺乏专项标准的现状，参考国家标准与行业规范，编制《可靠性测试企业标准》，为各部门提供统一测试指导依据；
- (3). 负责飞书知识平台建设，搭建产品测试结果一览表以及项目对照表，实现测试数据横向对比；同时沉淀新品测试案例，为后续项目提供参考依据。

3. 专项测试平台搭建与问题攻坚

- (1). 完成新项目 MTF（调制传递函数）测试平台搭建，开发配套上位机软件，实现指定视场的精准测试，并排除算法增强干扰，保障测试数据真实性。
- (2). 开发新项目图像测试上位机，完成产品可靠性测试，覆盖核心测试需求。
- (3). 针对镜头脱落问题成立专项小组，联动多部门推进问题分析与追踪，执行回归测试，最终实现问题闭环。

4. 产品变更测试方案制定

- (1). 基于产品设计变更点进行深度分析，精准识别潜在影响维度。
- (2). 围绕变更点梳理关键测试项，输出针对性测试用例，确保变更后的产品性能与质量可控。