

# 陈仕江

(+86)15210560972

shijiang@aliyun.com

浙江省杭州市余杭区未来健康科创园 B 幢 1 层

## 教育背景

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| 2013/08-2016/07 | 清华大学, 工学硕士, 软件工程专业       |
| 2009/08-2013/07 | 清华大学, 工学学士, 计算机软件专业      |
| 2010/08-2013/07 | 清华大学, 经济学学士 (二学位), 经济学专业 |

## 核心能力

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 技术方向 | 半导体量检测装备研发, 工业视觉算法架构, AI 缺陷检测系统 |
| 管理专长 | 技术团队建设, 产品战略规划, 装备生产及交付, 科技成果转化 |

## 工作经历

|                 |  |
|-----------------|--|
| 2021/06 至今      | <b>清软微视（杭州）科技有限公司</b> 联合创始人/副总经理 <ul style="list-style-type: none"><li><b>产品研发:</b> 主导开发 Alpha 系列有图形晶圆检测装备与 Omega 系列 SiC 衬底/外延检测装备, 技术参数在同类型应用达国际领先水平, 稳定交付数十台。</li><li><b>技术管理:</b> 综合管理光学/机械/电气/软件/算法全栈研发团队, 以及数据/生产/测试/文档/现场全流程技术支持团队, 覆盖产品售前/设计/研发/生产/交付全周期。</li><li><b>平台建设:</b> 自主研发适用于半导体缺陷检测等工业视觉场景的算法平台, 实现 70% 人工复检替代, 支撑半导体全制程缺陷分析。</li><li><b>产业化落地:</b> 实现全自主知识产权 SiC 缺陷检测装备量产交付, 打破国外垄断。</li></ul> |
| 2020/11-2021/05 | <b>清华大学</b> 科研工程师 <ul style="list-style-type: none"><li>负责并组织工业视觉算法研发平台的系统设计与开发, 完成某工业视觉头部上市企业交付, 实现数亿元产值转化。</li></ul>   |
| 2018/09-2020/10 | <b>北京紫睛科技有限公司/杭州广目科技有限公司</b> 软件架构师 <ul style="list-style-type: none"><li>主导并完成某大型政务系统核心子系统的设计与核心模块开发。</li><li>主导无感测温、动态视频人脸识别等系统级产品研发, 在国家电网、高铁站等场景实现部署应用。</li></ul>   |
| 2016/08-2018/08 | <b>搜狐新媒体信息技术有限公司</b> 研发工程师   |

## 关键成果

|           |   |
|-----------|---|
| 2023-2025 | <b>Alpha 系列有图形晶圆检测装备</b> <ul style="list-style-type: none"><li>集成大视场高分辨多通道成像与 AI 算法, 支持最大至 12 吋多种半导体晶圆检测。</li><li>检测效率提升 30%, 漏判率 &lt;0.01%, 达行业顶尖水平。</li></ul>               |
| 2022-2024 | <b>Omega 系列 SiC 衬底/外延检测装备</b> <ul style="list-style-type: none"><li>突破多模态成像技术 (明场/暗场/PL), 实现亚微米级缺陷精准检测与分类。</li><li>相比国外装备, 提升检测精度 3 倍, PL 信号强度 2 倍, 于多家头部 SiC 企业验收。</li></ul> |
| 2021-2023 | <b>AIRS 工业视觉算法平台</b> <ul style="list-style-type: none"><li>集成深度神经网络及主动学习框架, 开发 AI 复判系统, 替代 70% 人工复检。</li><li>适配 KLA/Camtek 等主流机台, 服务半导体全制程。</li></ul>                         |