

李奕成

+86 137-1732-2326 | linpingzzzz@gmail.com
深圳 | ai产品经理



教育经历

清华大学

2025年09月 - 至今

工程管理 自动化系

- GPA:3.9/4.0 第一学期
- 核心课程：人工智能应用，机器学习，运筹学，战略管理，系统工程

深圳大学

2018年09月 - 2022年06月

机械设计制造及其自动化（机器人方向）本科 全日制

- 荣誉/奖项：工匠之星奖学金（前10%）；创青春创业大赛省赛银奖（前5%）；挑战杯学术竞赛校赛特等奖（前5%）；德国 Baden-Wuttenburg州资助奖学金（全校唯一）；校级优秀学生干部；优秀社长；外研社英语口语大赛校赛铜奖
- 核心课程：机械设计，工程制图，机器视觉，机器学习，嵌入式系统，高等数学

德国雷根斯堡应用技术大学（OTH Regensburg）

2019年03月 - 2019年04月

交换/交流

- 机械工程系：国际交换生

工作经历

西门子医疗

2022年06月 - 至今

磁共振事业部 工艺工程师

深圳

- 统筹磁共振系统关键子部件的工艺开发，并担任5款量产产线工艺负责人，闭环管理工艺、设备、质量及物料问题。通过跨部门协作，推动问题分析与根因定位，实现产品合格率99.8%，超额达成 KPI 目标 200%。
- 主导公司级数字化与自动化项目，识别并优化制造测试流程中的效率与质量瓶颈，设计并实现自动化测试解决方案。整合历史工艺参数、测试结果与不良记录，搭建了基于机器学习的风险预警系统，支持质量风险识别、异常预警，实现年均成本节约 CNY 400K。
- 协同外部供应商完成大型磁场测试系统的方案设计、设备导入、现场安装、调试验证及标准化应用，用于磁共振梯度线圈测试。实现系统机械定位精度0.22 mm，相关测试达到行业内国际领先水平。相关成果发表于《中国医疗器械杂志》（国内核心期刊，IF: 0.69）

深圳市鹏乐智能系统有限公司

2020年11月 - 2021年02月

机器视觉工程师（实习）

深圳

- 问题定义：卷对卷柔性电路板存在人工进行缺陷检测效率低，漏检率高的问题。
- 执行方案：与团队协作开发卷对卷产线自动缺陷检测算法，基于 OpenCV 完成图像处理、目标区域提取及检测结果后处理。基于 ResNet-18 构建缺陷分类模型，实现毛边、断路等缺陷的自动识别。该混合算法的漏检率相比之前下降了90%，处理速度提升50%。
- 结果：设备线扫相机的精度达到了20微米，召回率98%+，五台设备销售给“木林森”公司。

项目经历

磁共振子部件工艺开发/新产品导入项目

2025年06月 - 2026年01月

项目负责人

深圳

- 领导了一款磁共振子部件-梯度线圈的工艺开发的生命周期流程，解决研发设计到实际生产过程中的问题。协调研发，采购，物流，供应商以及生产团队，将项目的周期缩短三个月，该产品所组成的磁共振系统成为当前西门子医疗磁共振的主力产品。

基于AI的罕见病CT影像辅助诊断解决方案

2025年06月 - 2025年10月

核心算法工程师

深圳

- 和清华长庚医院合作，开发了结合了Transformer架构的Unet-8算法的罕见病CT病灶识别分割，分级评分的算法，实现了准确率91.7%的病灶分割，对比同类模型达到了领先水平，相关的成果发表在应用专家系统期刊上（JCR Q1, IF 8.665）。
- 该解决方案成功在清华长庚医院落地并试用运行，项目得到清华工程管理导论课程一等奖。

AI项目辅助开发与设计实践

2025年07月 - 至今

个人项目

深圳

- 具备机器学习、神经网络及大模型应用基础，理解模型训练、特征工程、模型评估与推理应用的基本机制；熟悉 LLM、AI Agent 工作流及开源 AI 工具链，能够结合制造、质量和工程业务场景，完成需求拆解、功能设计、原型验证与 AI 辅助开发，并支持跨职能团队进行技术方案沟通与落地评估。

专业技能

LLM/ML/AI：熟练使用全球主流AI模型,Vibe Coding,开源AI框架(例如Openclaw),Prompt Engineering,PyTorch,MONAI,Prompt engineering,机器视觉

编程技能：Python,Soildworks,MATLAB,LabVIEW

语言技能：普通话（母语），英语（工作语言），德语（基本沟通）

科研亮点：参与发表SCI 1区 期刊两篇（AI，传感器），中国医疗器械杂志期刊两篇（磁共振领域），参与发表两篇发明专利