



丁泓力

+86 13362889521 | hongliapply2024@163.com | 微信: 2048972706 | 籍贯: 浙江省宁波市

教育经历

康奈尔大学

纽约, 美国

硕士, 医疗信息学专业

09/2024-09/2025

主修课程: 临床信息学/健康数据管理/医学人工智能/健康行为与消费者信息学/医疗机构组织与服务模式

西交利物浦大学

苏州, 江苏, 中国

理学学士, 本科, 生物信息专业

09/2020 - 07/2024

主修课程: 生物信息学/统计学//细胞生物学/高级遗传学/人工智能/分子免疫学/计算生物学

实习经历

卡罗来纳精神病院

纽约, 美国

提示词工程师/项目运营

01/2025 - 07/2025

与精神科医生合作, 收集并分析临床使用反馈, 持续优化 AI 提示词配置, 确保输出符合实际诊疗需求与行业标准

建立 200+ 标准化提示词库, 并与 agent 团队协作转化为可部署方案, 推动 AI 产品在临床场景落地

通过医生反馈与使用体验跟踪, 识别低效提示词并推动迭代, 整体使用效率提升约 15%

深入调研医疗健康市场需求, 参与制定面向医生资源短缺问题的 AI 产品运营策略

协助开发用户培训文档与培训机制, 覆盖 50+ 医护人员, 提升产品使用率与满意度

浙江大学金华研究院药物创制中心

金华, 浙江, 中国

产业合作专员

06/2022 - 09/2022

协助研发项目的数据分析与商业化评估, 深度挖掘项目数据, 为商业决策提供关键数据支撑

参与设备与服务供应商评估, 完成对比分析并提出优化建议, 最终团队实现约 10% 成本节约

深入金华本地产业生态进行实地调研和商务对接, 建立与20+本地企业的合作网络, 推动产学研协作

协调跨部门项目沟通, 为研究院与外部合作伙伴建立长期合作关系, 提供项目管理和商务拓展支持

项目经历

移动健康应用系统性评估(针对自闭症儿童焦虑筛查)

纽约, 美国

康奈尔医学院研究专员

05/2025 – 08/2025

主导 系统性文献综述与应用市场调研, 从 1459 篇文献和 716 款应用中筛选出符合标准的 4 款焦点应用

建立 PRISMA 四轮筛选流程, 并应用 Mobile App Rating Scale (MARS) 框架, 评价应用在互动性、功能性、美观性和信息质量上的表现

进行 跨评估者一致性 (IRR) 计算, 确保研究结果可靠性, 最终报告 IRR 平均达 >0.6

将应用内容与 AACAP、AAP、CDC 循证医学标准 对照, 提出临床可用性与改进方向

形成 政策与设计建议, 强调多方协作与用户体验优化在数字健康产品中的必要性

快餐消费市场健康影响分析

纽约, 美国

康奈尔医学院项目专员

10/2024 - 1/2025

运用Python编写网络爬虫, 从公开渠道收集美国主要快餐连锁店的菜单、营养成分、价格等完整数据

分析快餐供应链的成本结构, 研究营养成分与定价策略的关系, 为市场监管提供数据支撑

对收集的数据进行清洗和整理, 重点分析快餐市场现状和成本效益模式

利用Tableau制作交互式仪表盘, 直观呈现市场概况和成本分析结果

设检验证快餐消费与健康成本的关联性, 为健康政策制定提供重要数据支撑

Cx43半通道研究项目

苏州, 江苏, 中国

西交利物浦大学项目研究专员

09/2023 - 06/2024

运用分子生物学技术对与耳聋和皮肤疾病相关的突变型Cx43半通道进行基因分析

基于文献综述和前期研究成果, 设计新型人源单克隆抗体方案

创建抗体-突变型Cx43复合物的3D模型, 进行分子对接研究以预测分子相互作用

模拟抗体结合的突变型Cx43半通道动态行为, 评估治疗效果和商业化潜力

为潜在治疗方案提供理论基础和商业化评估, 培养从基础研究到商业应用的完整思维

技能&兴趣

语言能力: 雅思七分

技术技能: 1.使用python, R进行数据分析 2. 使用tableau来进行数据可视化 3.构建与优化人工智能提示词

个人兴趣: 数字健康与医疗 AI 前沿动态 | 跑步 | 历史书籍阅读

