

张明

应届生 | 月内到岗

138-XXXX-XXXX (微信同) | example@email.com¹ | <https://github.com/Linch4444>

教育经历

XX 大学 | 工业工程 / 管理学学士

2023.09—2027.06

GPA: 3.52/4.0

主修课程: 运筹学、数据库; 电工学、数字电路; 系统仿真、人因工程; 有机化学、药理学; 计量经济学、财务管理

技术能力

- 编程语言: 常用 Python, SQL 进行数据分析; 熟悉 HTML5, CSS, JavaScript 等前端技术
- 工作流: SQL, Python, Linux, Shell, Vim, Git, GitHub
- 系统工程: 使用 Arena 进行系统仿真排队论模拟, 使用 CATIA、Fusion 进行人因工程建模
- 其他: 熟练使用 Zotero 和 LaTeX 阅读和撰写英文论文; 熟悉视频剪辑工具; 了解嵌入式系统开发

项目经历

基于人因工程的充电桩排队论需求分析和课程设计 | 课程小组长

- 任务 | 运用排队论原理, 对校园充电桩进行建模分析

收集校园充电桩使用数据, 通过 Arena 仿真分析快充桩与慢充桩比例失衡导致的排队瓶颈问题, 量化评估不同配置下的排队时间、设备利用率等指标, 并撰写分析报告。

- 成果 | 基于人因工程学原则, 对快充桩进行重新设计

根据仿真结果, 建议增加快充桩数量。使用 Fusion 360 优化电缆缠绕方式、增设充电完成指示灯等人性化设计, 提升使用效率与安全性。相关成果被评为优秀课程设计。

APMCM 亚太杯数学建模: 关税政策对全球供应链的影响评估 | 建模手/论文手

- 任务 | 构建数学模型量化关税政策的影响

分析贸易转移效应、供应链重构动态、安全与效率权衡, 预测政策短期与中长期效果。在缺乏直接数据情况下, 创新性地使用历史数据作为基准进行模拟分析。

- 成果 | 论文获 APMCM 亚太杯数学建模竞赛奖项

集成灰色关联分析与 Armington 替代模型, 建立贸易转移效应量化框架。设计反事实预测框架, 揭示关税收入动态轨迹。结合熵权 TOPSIS 和成本效益分析, 建立综合评价体系。

科研经历

SRP 综述论文写作: 基因编辑技术前沿综述 | 组员

2024.09 — 2024.11

- 任务 | 负责基因编辑技术前沿文献的综述

检索、筛选并分析中英文相关文献, 提取关键信息并分类整理, 构建技术发展脉络。建立技术应用场景、实验方法、临床进展三个维度的评价体系, 运用文献管理工具进行整理。

- 成果 | 完成高质量综述论文并获奖

系统梳理了基因编辑技术在生物医药领域的应用进展, 论文获校文献阅读大赛奖项, 显著提升了科研文献分析能力和团队协作效率。

社团/组织经历

学生会学术讲座活动 | 协办

2024.03 — 2024.06

- 任务 | 负责策划并支持校学术系列讲座开展,

完成活动前人员流动规划与岗位分工设计, 建立包含签到引导、技术支持、现场协调的多职能团队架构, 撰写标准化总结报告模板并提出流程优化建议。

- 成果 | 成功协办超 100 人规模学术讲座,

运用 Excel 建立人员信息管理系统, 实现 100+ 参与人员信息统计与岗位职责可视化分配, 活动满意度高, 个人多任务协调与团队管理能力显著增强。

个人总结

- 拥有志愿服务经历, 在支教活动中负责多年龄段学生的学业辅导与生活管理, 深深入了解学生家庭背景, 运用以人为本主义教育理念改善师生互动。基于实地调研撰写教育现状分析报告, 获暑期实践优秀论文奖项, 强化了社会责任感和人文关怀。

¹ 下划线内容包含超链接。

竞赛获奖/项目作品

- 第 X 届中国软件杯大学生软件设计大赛全国 X 等奖 (<http://www.example.com/>), 20XX 年 X 月
- 中国机器人大赛创意设计大赛全国 X 等奖 (<http://www.example.com/>), 20XX 年 X 月
- 第 X 届 XX 大学“XX 杯”学生课外科技作品竞赛 X 等奖, 20XX 年 X 月
- 安全系统可视化组件, <https://example.com/project/>
- 个人博客: <https://example.com/>, 更多作品见 <https://github.com/username>