



🎓 教育背景

中国科学技术大学 (USTC) 本科 · 统计学 (管理学院) 2024.09 – 至今
GPA: 3.24 / 4.30 | 核心课程: 数学分析、概率论、数理统计、数据结构、人工智能数学原理

🏆 获奖情况

- 优秀学生奖学金 (2024–2025学年, 铜奖)。
- 欧石楠奖学金 (2024–2025学年, 院级)。
- 中国科学技术大学优秀新生奖学金 (2024年, 校级)。
- “知之道”极客中心优秀成员 (2025–2026年, 4次)。
- 大学生数学能力竞赛 (CMC) 安徽赛区非数学类组三等奖 (2025年)。

🏢 科研与项目经历

大学生创新训练项目 项目负责人 2026.05–2027.05

- 研究LLM生成Alpha因子的原创性度量问题, 提出多维相似度框架 (表达式、数值、语义、经济含义), 并设计正则化机制抑制“换皮因子”。
- 基于Qlib+DeepSeek API搭建因子生成与评估环境, 复现AlphaAgent基线方案。
- 负责团队组建、技术路线设计与成员培训。

2025年量化交易研究大赛——中国科学技术大学×复旦大学×上海交通大学 团队成员 2025.07–2025.12

- 基于多品种期货历史行情数据, 使用 Python 构建量化交易策略并实现回测框架, 评估策略在测试集上的收益与风险指标。
- 通过参数调优与多轮策略迭代, 对模型在测试集上的稳健性进行验证, 项目最终成功入围。

中国科大“知之道”极客中心量化项目 核心成员 2025.03–至今

- 构建面向期货市场的量化交易因子库与回测框架, 支持多因子策略评估、对比与复现。实现因子包括量价因子、动量因子、波动率因子等。
- 基于 XGBoost 构建交易决策模型, 在历史数据集上实现年化收益率21.5%, 最大回撤控制在10%以内。
- 参与实验室多模态模型研发中的文本处理模块: 完成金融文本清洗、VSM特征矩阵构建与情感分析, 并基于特征矩阵构建文本因子。

Quant-Lab: 量化交易研究平台 独立开发 2026.02–至今

- 独立设计并开发模块化量化研究平台, 涵盖数据获取、因子构建、策略回测与绩效可视化。
- 应用机器学习方法与统计套利思路进行策略研究与回测验证, 持续迭代因子与模型。
- 采用规范工程实践: 配置化管理、单元测试, 并整理相关技术文档。

学生工作

- 2025.06–2026.06 中国科学技术大学管理学院学生会主席（院级）
 - 统筹学院学生会整体运作，协调多部门开展学生事务与大型活动
 - 对接学院行政与教师，参与学生事务沟通与制度执行
- 2026.05 – 至今 中国科学技术大学第三十届学生会委员会成员（校级）
- 2024.11–至今 中国科学技术大学校园招生工作志愿服务队
- 2024.09–2025.06 管理学院学生会新闻宣传部干事

工作技能

- 编程语言：Python (pandas, numpy, scikit-learn), C/C++。
- 数据分析：SQL, 因子建模, 策略回测, Qlib, XGBoost。
- 开发工具：Git, Conda, Jupyter Notebook, uv。
- 文档协作： $\text{\LaTeX}$, Markdown, Zotero。
- 语言能力：英语四级 511分。