

## 教育背景

### 杜克大学 Duke University

交叉数据科学硕士 (MIDS)

2026 – 2028

北卡罗来纳州达勒姆

### 昆山杜克大学 (DKU) & 杜克大学 Duke University

应用数学与计算科学学士 (双学位)

2022 – 2026

江苏昆山 / 北卡罗来纳州达勒姆

- 绩点: 3.5/4.0; 校长奖学金 (17 万元); 院长嘉许名单 (2023 年春季)。
- 核心课程: 金融随机过程、数值分析、图分析与矩阵计算、常微分方程与动力系统、高等线性代数、复分析、概率与统计。

## 科研经历

### 量化金融 / 自然语言处理研究

DKU 学期研究项目 (杜克大学); 导师: David Ye 教授

2024.07 – 2024.12

北卡罗来纳州达勒姆

实时情绪分析管线 (学期研究)

2024.08 – 2024.12

- 构建端到端实时管线: 通过 `ib_insync` 连接 TWS 虚拟账户获取实时新闻, 将文本分发至 3 类 NLP 模型 (ChatGPT、FinBERT、BERT), 返回逐篇情绪标签与置信度。
- 在流式数据上对比模型的延迟、准确率与成本表现, 通过 CloudWatch 记录全部指标, 驱动提示词与模型的迭代优化。

框架搭建与基准测试 (暑期项目)

2024.07 – 2024.08

- 设计 3 类 LLM/NLP 模型的统一评估框架; 在 4 个公开数据集上构建自动化基准测试脚本, 并制定标准化提示工程协议。
- 将模型端点部署至 AWS (Lambda + API Gateway); 复现 FinBERT 及 “Sentiment Analysis in the Age of Generative AI” 的关键结果, 发现一篇近期论文的方法论不一致之处。

### RINDSTU 393 – 超导研究

独立研究; 导师: 王霞蔚教授

2023.08 – 2025.07

江苏昆山

- 成功合成  $\text{Li}_3\text{Re}_3\text{Te}_2\text{O}_{12}$  和  $\text{Pb}_9\text{Cu}(\text{PO}_4)_6\text{O}$  纯样品; 采用拉曼光谱、XRD、电阻率测试、DSC 及 DFT 计算进行表征与验证。
- 合著论文并在第十七届国际材料化学大会 (MC17, 英国皇家化学会) 上展示研究成果。

## 实习经历

### 量化投资部实习生

国泰基金 (2024 年管理规模 7100 亿元, 全国前 15)

2025.05 – 2025.07

上海

- 撰写 140+ 篇内部行业简报, 覆盖机器人、新能源、生物医药、矿业等 15+ 行业。
- 为产品研究团队撰写万字中美 ETF 深度研究报告, 涵盖方法论、产品结构、费率及流动性; 熟练使用 Bloomberg 终端。

### 证券投资部 & 债务融资部业务助理

华泰证券 (中国前三大综合券商, 2024 年总资产 8140 亿元)

2023.07 – 2023.08

南京

- 撰写两篇 AI 及相关行业研究报告, 涵盖市场规模、政策环境、竞争格局及投资展望。
- 协调日常运营: 准备公司债融资材料、汇编证券项目数据、起草及完善业务文件。

### 金融市场部助理产品经理

中国银行 (江苏省分行)

2023.06 – 2023.07

南京

- 参与外汇衍生品 (远期、期权) 的定价计算与每日报价; 执行年度行政审查的合规检查, 确保文档完整准确。

## 其他信息

技能: Python、MATLAB、Bloomberg 终端、AWS (Lambda、CloudWatch)、Origin、 $\text{\LaTeX}$

语言: 英语 (流利)、普通话 (母语)

学生工作: 昆山杜克大学宿舍助理; 杜克大学 House Council 传播协调人; DKU ParkRun 组织者 (参与人数增长 107.5%)

教学: MATH 101 微积分助教; GLHLTH 101 助教 (两学期)

兴趣: 美声、剑道、古筝 (七级)