

张士豪

政治面貌：预备党员 手机：19996601379 电邮：sz3281@columbia.edu

教育背景

哥伦比亚大学 硕士	运筹学，工程学院	GPA: 3.934	2024/09-2026/06
中央财经大学 本科	金融工程，金融学院	GPA: 91.92(前5%)	2020/09-2024/07
加州大学伯克利分校	交换生	GPA: 4.0	2023/01-2023/05

- **核心课程：**机器学习 数据分析 随机过程 统计学 计量经济学 金融工程概论 时间序列分析 实证资产定价
- **荣誉奖励：**全面发展奖学金（5%）、学业优秀奖学金（5%）、**2022年美国大学生数学建模竞赛一等奖（6%）**
第三十二届全国大学生数学竞赛二等奖、WorldQuant IQC金奖、WorldQuant BRAIN 签约顾问
- **校内职务：**团支书、中央财经大学新闻通讯社摄影组干事、管理科学与工程学院足球队队长、院辩论队队员

实习经历

NDV GROUP	策略实习生[课程实习]	2024/09-2024/12
● 量化因子开发与策略优化：在AskJimmy平台提交并回测多组策略因子，合成 11 个策略组合，回测夏普高达 10.83，根据回测结果和市场反馈，对因子参数和权重进行动态调整，不断提高策略稳健性与收益-回撤比 ● 平台改进与效率提升：提出多指标回测和可视化改进建议，通过简化参数与数据可视化提升策略研发效率，为团队策略研发流程提供实质性优化，提升数据分析和策略研发的用户体验		
铭量私募基金	量化实习生[Python, Linux, 开发组]	2023/06-2023/10
● 数据整合与可视化分析：搭建从日志数据获取、清洗到表格化的完整数据处理流程，利用多维度指标对交易数据进行可视化分析，为策略/业务运营提供数据洞察，为策略调优提供辅助决策依据 ● 机器学习风控模型：运用随机森林等算法，对大规模交易行为进行建模和预测，输出分层级预警，从风控角度评估潜在极端市场状况，帮助团队在策略执行时基于模型结果快速评估风险，提升业务决策稳健性 ● 策略优化：针对策略的回测指标进行优化，将最大回撤降低超过30%，显著增强策略的稳定性与抗风险能力		
北京未来通证科技有限公司	量化实习生[Python, 研究组]	2022/09-2023/01
● 多因子量化策略研发：从交易所API爬取高频数据并写入MongoDB，搭建数据清洗、因子提取与评估流程；累计处理约50个标的、数千万条交易记录；基于价格与成交量等特征，构建了191个多周期的阿尔法因子 ● 因子筛选与表现：在回测框架中验证15个核心因子表现，入库因子整体IC稳定性、夏普比率分别超过5%和4.5 ● 高频交易策略测试：基于Avellaneda-Stoikov模型搭建初步高频交易策略，以以太坊为主要标的，通过动态挂单与买卖信号捕捉盘中价差机会		
方正证券承销保荐有限责任公司	投资银行部实习生	2022/01-2022/03
● 项目参与与数据分析：深度参与新能源公司定向增发项目申报的后期工作，严格对照监管要求与合规流程，使用Excel内置函数与数据透视表对公司营收、成本和现金流等关键指标进行整合与对比 ● 协调沟通与档案管理：修改询证函并与关联公司和银行保持沟通，将回执结果进行分类归档，为后续项目资料的完整性与合规性提供支持，并向项目负责人与合规部门同步信息，提升审慎性与准确性		

项目经历

WorldQuant Commences 2023 International Quant Championship--Golden Prize	2023/05-2023/07
● 量化因子研发与回测：基于美股历史数据，在BRAIN平台开发并提交14个美股市场的选股因子，采用多维度因子构建与BRAIN提供的回测框架，平均夏普>2，年化收益>13%，表现出较为稳健的阿尔法收益 ● 行业竞赛排名与认可：本次大赛累计分数排名为校内第一，全球排名前1%，签约成为BRAIN Consultant	
All for Asteroid and Equity for All—2022 年美国大学生数学建模竞赛	2022/02-2022/02
● 多因素量化研究：利用熵权法、TOPSIS构建国家发展机会指数，结合基尼、泰尔等指数综合量化“全球公平”，基于HDI将国家分组，将全球多个国家的数据进行清洗、合并与可视化，洞察不同地区之间的公平指数差异 ● 市场结构与资源配置：通过二维 K-means 模型分析小行星采矿产业格局，识别“先驱者”“优势企业”在新兴市场中的主导，探讨资源投放对全球经济公平的潜在影响，为资源配置与投资策略提供启示 ● 回归检验与收益预测：采用OLS 分析小行星资源对全球公平的影响，并借助GM(1,1) 模型进行趋势预测，评估新资源注入对全球资源分配与金融市场平衡的长短期冲击，展现对资源红利、潜在收益及风险敞口的系统性研究	

技能/证书与其他

- **语言：**中文（母语）；英文（流利）；TOEFL105；GRE325
- **技能：**Python(熟练)/MySQL/Win/Microsoft Office/Matlab/Views/Linux
- **其他证书/课程：**Machine Learning(Coursera), C++ for C programmers(Coursera)