

# 张逸飞

江苏省南京市鼓楼区汉口路 22 号 | 邮编: 210093 | (+86)182-5123-9810 |  
个人邮箱: yf\_zhang@smail.nju.edu.cn | 个人主页: hoder-zyf.github.io

## 教育背景

南京大学	计算机科学与技术 (计算机与金融工程实验班, 拔尖计划)	2020.09 - 2024.06
南京大学	管理科学与工程 (学术型硕士) 导师: 俞红海教授	2024.09 - 2027.06

## 实习经历

香港中文大学 (深圳)   数据科学学院	2024.06 - 2025.03
Research intern advised by Prof. Benyou Wang	
微软亚洲研究院   机器学习组	2025.05 - 2026.01
Research intern advised by Weiqing Liu and Xiao Yang	

## 项目经历

### UCFE Benchmark | 项目负责人 2024.08-2025.01

- 设计并开发了 **UCFE Benchmark**, 一个创新的以用户为中心的金融专业评估框架, 解决现有基准在动态交互和多轮对话方面的局限性。
- 主导对 **804 名参与者的调查**, 构建了涵盖 17 种任务类型、330 条数据的数据集; 使用 **GPT-4o** 模拟器和 **LLM-AS-JUDGE** 方法实现了较强的人类偏好对齐 (皮尔逊相关系数 0.78)。

### TwinMarket | 项目负责人 2024.10-2025.03

- 主导开发 **TwinMarket**, 一个基于 BDI 架构的多智能体框架, 利用大语言模型建模金融市场中的投资者行为和社交媒体互动。
- 实现了支持 **1,000+ 智能体** 的可扩展模拟系统, 成功复现了关键金融现象 (收益的尖峰厚尾分布、波动率聚类) 和涌现的社会动态 (信息级联、意见领袖现象)。

### RD-Agent (10,000+ GitHub stars) | 核心贡献者 2025.05-2026.01

- MLE**: 将自动化机器学习工程从树搜索重构为基于梯度的优化范式, 以 LLM 推理作为梯度信号, 结合动量机制与代理校验, 在 closed-world 协议下达到 **35.1% any-medal rate** (SOTA)。
- MLE**: 设计跨模型 scaling 实验 (GPT-4o、GPT-5、DeepSeek-R1、o3), 发现 crossover 现象: 基于梯度的方法在弱模型上欠佳, 但随模型推理能力增强逐渐超越树搜索方法。(已投稿 ACL 2026)
- Finetune**: 将自主 LLM 微调建模为数据处理与训练配置的联合优化问题, 将 AutoML 范式扩展至 LLM 时代。(拟投稿 ICML 2026)

### AI-Trader (10,000+ GitHub stars) | 项目负责人 2025.11-至今

- 主导构建 A 股市场模块, 扩展基于 LLM 的交易 Agent 框架以支持中国股票市场, 实现 T+1 交割、 $\pm 10\%$  涨跌幅限制等市场规则。(拟投稿 ICML 2026)

## 论文发表

**UCFE: A User-Centric Financial Expertise Benchmark for Large Language Models**  
NAACL Findings 2025

**TwinMarket: A Scalable Behavioral and Social Simulation for Financial Markets**  
NeurIPS 2025 & **Best Paper Award** in Financial AI @ ICLR 2025

## 荣誉与奖项 (节选)

南京大学人民奖学金	2021.10 & 2022.11
南京大学拔尖计划菁英奖学金 (前 30%)	2021.11
南京大学拔尖计划卓越奖学金 (前 15%)	2023.12
南京大学第三届 “学实杯” 学术论文竞赛, 二等奖 (前 15%)	2024.05
南京大学 <b>国家奖学金</b> (前 0.2%)	2025.10