

汤轶文

✉ yiwen.tang@smail.nju.edu.cn · ☎ (+86) 183-1666-8686

🎓 教育背景

南京大学, 南京	2023 - 至今
在读学士 物理学 (强基计划), 预计 2027 年 7 月毕业	
广州市第二中学, 广东, 广州	2020 - 2023
高中	
GPA	4.37/5
排名 (强基计划)	5/31

🧑‍🔬 项目与科研经历

IMC Global Trading Challenge (IMC 全球交易挑战赛)	2025 年 4 月
策略研究、开发 队伍名称: Granite Flow	
<ul style="list-style-type: none">在内存受限条件下实现数据缓存、特征生成与订单拆解模块, 适配实盘部署需求针对期权产品拟合波动率曲线, 分析 base iv 特征实现波动率套利针对资产波动特性动态切换交易模式, 实现在高波动期间保持低回撤在共四千余支参赛队伍中获得香港赛区第一、中国赛区第二的优异成绩	
太阳爆发活动中的三维结构 (大学生创新训练计划)	2024 年 5 月 - 至今
第一主持人 指导老师: 郭洋	
<ul style="list-style-type: none">基于 CHASE 分析日冕三维速度场, 利用新仪器数据结合传统路线开展研究创新使用 MPI-AMRVAC3.0 磁摩擦方法, 提高磁场初始条件建模精度使用高性能计算框架下的磁流体力学 (MHD) 模拟, 高精度重现磁绳爆发现象	

💖 获奖情况

一等奖, 36 名, 第 39 届全国中学生物理奥林匹克竞赛 (广东省, 省级赛区)	2022 年 9 月
一等奖, 南京大学基础学科奖学金	2024 年 11 月
三等奖, 人民奖学金	2024 年 11 月
三等奖, 最佳海报奖, 第六届南京大学创意物理实验竞赛	2023 年 12 月

⚙️ 技术能力

- 编程语言: Python (熟练)
- 数据处理与可视化: pandas, NumPy, matplotlib, seaborn
- 量化框架: freqtrade
- 机器学习: PyTorch, 熟悉 CNN、LSTM 等模型训练和超参数优化
- 熟悉滑动窗口特征构造、延迟对齐、信号评估与简化回测系统搭建

📄 其他

- 知乎: <https://www.zhihu.com/people/ivantang-89>
- GitHub: <https://github.com/Ivan-Tang>
- 语言: 英语 - 熟练 (TOEFL 105) 粤语 - 熟练