

# 朱文青

电话: 18067150137

性别: 女

出生年月: 2002.1

民族: 汉族

邮箱: 3200104622@zju.edu.cn

政治面貌: 共青团员



## 教育经历

浙江大学

本科

竺可桢学院混合班, 主修数学与应用数学

2020.9-2024.6

- 核心课程: 概率论 (93), 数理统计 (96), 随机过程 (98), 偏微分方程 (99), 计量经济学 (90), 微观经济学 (93)
- GPA: 4.34/5 排名: 20/118
- 语言成绩: CET-4 (笔试: 596), CET-6 (笔试: 573, 口语: B+)

浙江大学

硕士

经济学院

2024.9-2026.6

## 科研经历

校级本科生科研训练项目 SRTP 负责人

相对论方程理论初探

2022.3-2023.5

- 选取薛定谔方程为主要研究对象, 探究二阶对数非线性薛定谔方程解的存在性、唯一性、轨道稳定性等性质。
- 制定科研计划, 安排文献阅读, 并定期与导师对接与汇报。在已有的文献基础上探究非线性项与时间相关的偏微分方程, 得到相关创新性结论。
- 安排写作分工, 并应用 LaTeX 撰写论文《Logarithmic Schrödinger equation with time dependent potential》。

美国大学生数学建模竞赛 (Deforestation Smart——A Decision Model for Forest Management)

2022.2

- 担任建模手, 负责数据的处理与分析, 以建立一个合适的碳封存模型, 从而有利于后续数据估计与策略制定。
- 采用主成分分析法、灰色预测模型等方法, 了解不同采伐量对树木碳储量与经济效益等方面的影响, 从而根据所设函数制定合适的树木采伐方案实现效益最大化。

## 校园经历

竺可桢学院学生会发展创新部

干事 (2020.9-2021.6)

- 参与学校荧光夜跑 (参与人数超过百人)、跨年夜活动 (面向全校)、剧本杀活动 (自主编写剧本) 的组织。

竺可桢学院学生会学术与发展创新中心

副部长 (2021.9-2022.6)

- 面试筛选干事 30 余人, 不定期组织团建活动。
- 预约场地安排人员举行每周例会, 安排干事举办院级或校级活动, 并提供相应活动经验与指导意见。

## 工作经历

东吴金融科技有限公司

量化研究员 (2023.7-2024.3)

- 研读相关高频股票交易相关研报, 学习因子构建与基本交易策略。
- 用 python 完整编写整套 T0 交易策略框架, 根据生成的时序信号数据制定开仓及加减仓策略, 并考虑多信号组合等方式优化交易策略, 实现对策略的回测与检验。对中证 1000 股票进行测试, 夏普 4, 年化 8%。
- 设计算法交易策略, 接入回测系统, 根据信号选择下单或撤单以获得收益。

## 获奖情况

- 2020 年全国大学生高等数学竞赛三等奖
- 2020-2021 浙江大学三等奖学金, 优秀共青团员
- 2021 年全国大学生数学竞赛浙江赛区 A 组数学类一等奖
- 2021-2022 浙江大学二等奖学金, 优秀学生, 五星级志愿者 (志愿小时数超过 250 小时)
- 2022-2023 省政府奖学金, 浙江大学二等奖学金