

沈梓梁

手机：(+86) 15270239799 · 邮箱：muxin19980125@163.com

性别：男 · 籍贯：江西 · 个人主页



个人简述

我具备扎实的理论基础和编程能力，拥有一定的项目经验和团队合作能力。我的性格稳定，对学习充满热情，并且对新技术和创新保持着敏锐的洞察力。我渴望在职业生涯中不断进步，通过不断学习前沿的技术来提升自己的专业技能。

我致力于利用我的技术专长和解决问题的能力，为企业提供基于数据的决策支持，帮助企业实现数据驱动的增长和优化。

教育背景

上海财经大学，统计与数学科学学院 2021.09 - 2026.07(预计毕业年份)

• 数理统计学，博士

南昌大学，理学院 2015.09 - 2019.06

• 数学与应用数学，学士

实习 & 项目经历

斐波那契资本¹，数据分析 2024.04-2024.05

• 在斐波那契资本的实习期间，公司需要对特定行业进行深入的数据分析：我进行了阅读财报、收集数据、净值调查及定量分析等工作。

上海电气电池片目标检测项目 2024.05-2024.06

项目背景：该项目是上海财经大学与上海洪朴信息科技有限公司²的合作项目，旨在同时避免电磁片的漏检和过检下实现电池片目标检测。

• 作为学校方面的项目负责人，领导团队，与现场协作、对接。
• 技术实施：领导团队完成了数据标注工作，并迭代优化了基于 **Faster R-CNN** 网络架构的目标检测模型，以提高检测的准确性和效率。

上海市 GDP 即时预测项目 2024.06-2024.10

项目背景：该项目为上海财经大学与上海市统计局合作项目，因为 GDP 指标的发布延迟性，但是对一些任务又需要及时的 GDP 指标，项目目标是使用多种于 Nowcasting 模型的机器学习方法完成上海市 GDP 增速的即时预测。

• 技术实施：实现了多种 Nowcasting 模型（处理数据缺失、混频的问题），包括动态因子模型、机器学习模型（Lasso，弹性网，SVM 等）、混频贝叶斯加性向量自回归树（MF-BAVART）模型以及 LSTM 模型，对这些模型进行了深入的参数调优，确保预测结果的准确性和可靠性。

图灵私募³，强化学习量化研究 2025.02-2025.05

• 在图灵私募的实习中，公司需要搭建高频量化交易模型，我完成一个强化学习的高频交易执行的项目，根据任务搭建强化学习的 env 环境，使用 DQN 和 PPO 算法进行策略的训练，并进行详细的模型调参。

科研成果

Caixing Wang, Ziliang Shen (2024). Distributed high-dimensional quantile regression: estimation efficiency and support recovery. 2024.05

• International Conference on Machine Learning (ICML), **Spotlight** (接受率 3.6%). [Paper] [Code]

ICML 是 CFF-A 学术会议，是机器学习方面的顶会，本研究入选亮点论文（Spotlight）。

活动经历

第 17 届中国 R 会议 2024 X 智能大会 2024 数据科学国际论坛联合会议 2024.07

New Statistical Methods I，中国人民大学. 链接

二等奖，华东师范大学. 链接

软件

- 熟练使用 R 和 Python;
- Scala, Spark 框架 (长期担任分布式统计计算研究生课程助教);
- 会 Linux 基本操作, 有过一些 MATLAB、SAS、Stata 和 C 的经历。

荣誉

- 南昌大学本科生一等奖学金,
- 上海财经大学研究生一等奖学金,
- 上海财经大学校级优秀学生,
- 上海财经大学校级优秀团员,
- 博士生国家奖学金。