

# 李宏扬

(+86)136-3436-6081 | [zjulihongyang@gmail.com](mailto:zjulihongyang@gmail.com) | [github.com/EricLiZJU](https://github.com/EricLiZJU)



## 教育背景

浙江大学 | 计算社会科学, 公共管理学/计算机科学与技术 | 管理学博士 预计毕业于 2028 年 6 月

- 主要研究方向为深度学习与大模型技术在计算社会科学中的应用, 在计算机科学、数据科学和互联网金融等方面有一定的研究经验。

哈尔滨工业大学 | 自动化 | 工学学士

毕业于 2023 年 6 月

- 获中国大学生数学建模竞赛 (CUMCM) 国家级二等奖, 哈工大英才学院荣誉学士学位, 英才学院一等奖学金。

## 技术能力

- 编程:** Python(pandas/numpy/numba、PyTorch、statsmodels、scikit-learn)、Linux、C++ (基础)。
- 数据:** PostgreSQL、Spark、Parquet/Arrow。
- 量化:** 因子挖掘 (横截面回归、IC/ICIR、分组回测)、时间序列 (ARIMA/GARCH/VAR)、Qlib。
- CV/NLP 与大模型:** 基于 Qwen 的 LoRa 微调、OpenCV、典型的深度学习模型。
- 工具:** Git、Docker、LaTeX、Markdown、Matlab 等。

## 工作经历

拾贝投资 | 量化策略研究员实习生

2024.09–2024.12

- 在 Qlib 回测框架内, 以日频 A 股数据为样本, 构建因子组合并完成数据清洗与预处理; 基于 SHAP 方法进行因子筛选与特征工程, 提升模型可解释性并减少冗余因子;
- 对比各深度学习模型的预测表现来评估收益预测精度与稳定性; 将模型结果融入因子回测与组合构建, 结合夏普比率、最大回撤等指标, 验证深度学习方法在量化选股中的应用潜力。

每日互动 (个推) | 数据分析建模工程师实习生 (校企合作)

2025.03 至今

- 基于 城市/日期/APP 用户行为大数据, 构建事件感知的时空预测与地域推荐模型, 融合投放数据、城市画像与事件特征, 提升留存/活跃预测精度;
- 在 Spark + PostgreSQL 框架下完成特征工程与批处理, 实现 时空图建模 (动态图 GNN + Transformer) 并评估推荐效果。

## 项目经历

多任务时序模型在外汇市场预测中的应用 | 浙江大学

- 构建多任务深度学习模型, 对多币种汇率时间序列进行联合建模与预测, 融合宏观经济指标与市场微观数据, 提升跨市场预测准确率。
- 与传统 GARCH/ARIMA 模型对比, 模型在 RMSE 上降低约 15%, 在极端波动情境下展现更强鲁棒性, 为外汇风险管理提供依据。

多模态大模型与量化金融舆情因子融合 | 浙江大学

- 基于 LLM + LoRA 微调, 融合文本、图像、音频等多模态特征, 构建金融舆情因子, 用于市场波动预测, 提升预测准确率与风险预警能力。

轻量化 CNN 模型在高维数据分类中的应用 | 浙江大学

- 提出模块化 3D-CNN 框架, 结合注意力机制等可选组件, 在高维时序/空间数据建模中实现高效性。
- 在 8 个标准数据集上评估, 模型在准确率上平均提升 0.3–0.6%, 同时参数量减少 30% 以上、训练效率显著提高。