

江敏祺

研究关键词	<div><div><input type="checkbox"/> 异常检测</div><div><input type="checkbox"/> 自动机器学习</div><div><input type="checkbox"/> 自然语言处理</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 量化投资</div><div><input type="checkbox"/> 时序预测</div><div><input type="checkbox"/> 集成学习</div></div>
联系方式	<div><div><div><div> jiangmq95@163.com</div><div> github.com/Minqi824 ★1.1k+ Stars</div><div> linkedin.com/in/minqi-jiang-7b8370186/</div><div> Minqi Jiang's Homepage</div><div> Google Scholar 📄 111 Citations</div></div><div>信息管理与工程学院 武东路100号 上海市杨浦区 中国, 200433 上海财经大学</div></div></div>
研究与工作兴趣	目前主要的研究与工作兴趣包括: i) 控制 风险层面 , 包括异常检测算法在金融表格(tabular)以及时间序列(time-series)数据维度上的应用研究, 例如信用卡/股票异常交易检测. ii) 改善 收益层面 , 利用异常检测算法处理类别有偏数据, 进而结合自动化模型学习pipeline, 捕捉金融市场中可能出现的异常收益与变化的数据分布形态, 同时结合自然语言处理技术丰富模型的数据输入.
开源项目	作为主要的贡献者开源了以下项目, 包括ADBench (Anomaly Detection Benchmark, ★517 Stars), HC3 (Human ChatGPT Comparison Corpus, ★545 Stars), and WSAD (A Collection of Resources for Weakly-supervised Anomaly Detection, ★56 Stars).
教育经历	<div><div><div>管理科学与工程博士</div><div>上海财经大学</div><div>信息管理与工程学院</div><div>• 研究机构: SUFE AI Lab</div><div>• 导师与合作者: SUFE: 韩松乔副教授 与黄海量教授. 此外, 我也与Carnegie Mellon University (CMU)的Yue Zhao和Xiyang Hu进行合作.</div></div><div>2020.09 - 2024.06</div><div>上海, 中国</div></div> <div><div><div>金融工程硕士</div><div>中国计量大学</div><div>经济与管理学院</div><div>• 导师: 刘家鹏教授</div></div><div>2017.09 - 2020.03</div><div>杭州, 浙江, 中国</div></div> <div><div><div>信息计算科学学士</div><div>嘉兴学院</div><div>数据科学学院</div></div><div>2013.09 - 2017.06</div><div>嘉兴, 浙江, 中国</div></div>
发表论文	<div><div><div> SCHOLAR</div><div>Preprints & Under Submission</div><div>7. Minqi Jiang*, Chaochuan Hou*, Ao Zheng*, Xiyang Hu*, Songqiao Han, Hailiang Huang, Xiangan He, Philip S. Yu, Yue Zhao Weakly Supervised Anomaly Detection: A Survey Under submission (*equal contribution)</div><div>6. Minqi Jiang*, Songqiao Han*, Hailiang Huang* Anomaly Detection with Score Distribution Discrimination Under submission (*equal contribution)</div><div>5. Biyang Guo*, Xin Zhang*, Ziyuan Wang*, <u>Minqi Jiang*</u>, Jinran Nie*, Yuxuan Ding, Jianwei Yue, Yupeng Wu How Close is ChatGPT to Human Experts? Comparison Corpus, Evaluation, and Detection Under submission (*equal contribution)</div></div></div>

Peer-reviewed Conference Papers (with proceedings)

4. Songqiao Han*, Xiyang Hu*, Hailiang Huang*, Minqi Jiang*, Yue Zhao*
ADBench: Anomaly Detection Benchmark
Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS), 2022
(*equal contribution)

Peer-reviewed Journal Papers

3. Minqi Jiang, Jiapeng Liu, Lu Zhang
An Extended Regularized Kalman Filter Based on Genetic Algorithm: application to dynamic asset pricing models
The Quarterly Review of Economics and Finance, SSCI
2. Minqi Jiang, Jiapeng Liu, Lu Zhang, Chunyu Liu
An Improved Stacking Framework for Stock Index Prediction by Leveraging Tree-based Ensemble Models and Deep Learning Algorithms
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, SSCI
1. Minqi Jiang, Jiapeng Liu, Lu Zhang
An Improved Stacking Framework for Predicting Stock Price Index Direction
Economic Computation Economic Cybernetics Studies Research, SSCI

荣誉奖项	研究生国家奖学金	2019.10
	研究生个人荣誉称号	2019.10
	“华为杯”第十五届中国研究生数学建模竞赛全国一等奖(Top1%)	2018.12
	特等学业奖学金	2017.12
	江南奖学金	2017.11
	省优秀毕业生	2017.05

项目经历	苏州银行, 项目负责人	2022秋季
	● 信用卡异常交易检测	
	● 电信欺诈检测	
	相关技能: Python, Pytorch, Tensorflow, Time-series Anomaly Detection, LSTM/Transformer	
	招商银行, 项目负责人	2021夏季
	● 公司名称短文本识别	
	● 公司地址短文本识别	
	相关技能: Python, Pytorch, NLP, NER, BERT/RoBERTa/Sentence-BERT, Self-training	
	国泰君安证券, 算法研究	2020秋季
	● 股票异常交易检测	
	相关技能: Python, Pytorch, Semi-supervised Anomaly Detection, GAN	
	上海帆讯信息技术股份有限公司, 算法研究	2020夏季
	● 平安科技政策舆情预测项目实体识别部分	
	相关技能: Python, Pytorch, NLP, NER, BERT-CRF	

参与课题	上海市科学技术委员会课题	
	基于用户画像的证券投资和运营管理智能决策模型研究, 课题负责人: 韩松乔副教授	
	国家社会科学基金项目	
	基于多源信息融合技术的精准扶贫与防贫机制研究, 课题负责人: 刘家鹏教授	
	浙江省自然科学基金	
	基于政策预期的资本市场动态演化模型及其应用研究, 课题负责人: 刘家鹏教授	

浙江省自然科学基金

经济政策不确定性影响浙江区域金融稳定的机理及对策研究, 课题负责人: 刘家鹏教授

浙江省自然科学基金

柔性投资的风险测度与投资方法的研究, 课题负责人: 刘家鹏教授

教学经历

上海财经大学

上海, 中国

助教

大数据及其在经济领域的应用 (黄海量教授)

2022秋季

综合设计实验 (韩松乔副教授)

2022春季

大数据处理技术 (韩松乔副教授)

2022春季

相关技能

编程水平: Python (expert), PyTorch (expert)

语言水平: English (fluent, IELTS 7.0), Mandarin (native)