

江敏祺

RESEARCH KEYWORDS	<input type="checkbox"/> Anomaly Detection <input type="checkbox"/> Automated Machine Learning <input type="checkbox"/> Natural Language Processing	<input type="checkbox"/> Quantitative Investment <input type="checkbox"/> Time-series Forecasting <input type="checkbox"/> Ensemble Learning
CONTACT INFORMATION	 jiangmq95@163.com  github.com/Minqi824  500+ Stars  linkedin.com/in/minqi-jiang-7b8370186/  Minqi Jiang's Homepage  Google Scholar  104 Citations	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
BIOGRAPHY	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.	
OPEN-SOURCE HIGHLIGHTS	作为主要的贡献者开源了以下项目, 包括ADBench (Anomaly Detection Benchmark,  498 Stars), HC3 (Human ChatGPT Comparison Corpus,  418 Stars), and WSAD (A Collection of Resources for Weakly-supervised Anomaly Detection,  19 Stars).	
EDUCATION	管理科学与工程博士 上海财经大学 信息管理与工程学院 • Affiliation: SUFE AI Lab • Mentors and Collaborators: SUFE: 韩松乔副教授 and 黄海量教授. I collaborate with Yue Zhao and Xiyang Hu at Carnegie Mellon University (CMU).	Sep. 2020 - Jun. 2024 上海, 中国
	金融工程硕士 中国计量大学 经济与管理学院 • Mentor: 刘家鹏教授	Sep. 2017 - Mar. 2020 杭州, 浙江, 中国
	信息计算科学学士 嘉兴学院 数据科学学院	Sep. 2013 - June. 2017 嘉兴, 浙江, 中国

Preprints & Under Submission

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)
6. Minqi Jiang*, Songqiao Han*, Hailiang Huang*
Anomaly Detection with Score Distribution Discrimination
Under submission
(*equal contribution)
5. Biyang Guo*, Xin Zhang*, Ziyuan Wang*, Minqi Jiang*, Jinran Nie*, Yuxuan Ding, Jianwei Yue, Yupeng Wu
How Close is ChatGPT to Human Experts? Comparison Corpus, Evaluation, and Detection
Under submission
(*equal contribution)

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, SCI
1. Minqi Jiang, Jiapeng Liu, Lu Zhang
An Improved Stacking Framework for Predicting Stock Price Index Direction
Economic Computation Economic Cybernetics Studies Research, SSCI

AWARDS, GRANTS, AND FUNDING	研究生国家奖学金	Oct. 2019
	研究生个人荣誉称号	Oct. 2019
	“华为杯”第十五届中国研究生数学建模竞赛全国一等奖(Top1%)	Dec. 2018
	特等学业奖学金	Dec. 2017
	江南奖学金	Nov. 2017
	省优秀毕业生	May. 2017
PROFESSIONAL EXPERIENCE	苏州银行	Fall 2022
	● 信用卡异常交易检测 (项目负责人)	
	● 电信欺诈检测 (项目负责人)	
	招商银行	Summer 2021
	● 公司名称短文本识别 (项目负责人)	
	● 公司地址短文本识别 (项目负责人)	
	国泰君安证券	Fall 2020
	● 股票异常交易检测	
	上海帆讯信息技术股份有限公司	Summer 2019
	● 平安科技政策舆情预测项目实体识别部分	
PROJECT EXPERIENCE	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, Project Leader: 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, Project Leader: 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, Project Leader: 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, Project Leader: 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, Project Leader: 刘家鹏教授	

TEACHING EXPERIENCE	上海财经大学	上海, 中国
	Teaching Assistant	
	大数据及其在经济领域的应用 (黄海量教授)	Fall 2022
	综合设计实验 (韩松乔副教授)	Spring 2022
	大数据处理技术 (韩松乔副教授)	Spring 2022
RELEVANT SKILLS	Technical: Python (expert), PyTorch (expert)	
	Languages: English (fluent, IELTS 7.0), Mandarin (native)	