

高瑞泽

研究方向: 人工智能在金融与经济中的应用、金融科技(数字货币)



教育背景

清华大学 & 北京雁栖湖应用数学研究院, 数字经济, 博士后	2023.6 - 2025.6
重庆大学, 管理科学与工程, 博士	2017.9 - 2023.4
重庆大学, 信息管理与信息系统, 学士	2013.9 - 2017.6

- 排名 1/28(前 5%), 重庆大学优秀毕业生, 重庆市体育活动先进个人、国家奖学金

研究成果

1. 已发表期刊论文

- [1] **Ruize Gao**, Shaoze Cui, Hongshan Xiao, Weiguo Fan, Hongwu Zhang, Yu Wang. Integrating sentiments of multiple news providers for stock market index movement prediction: A deep learning approach based on evidential reasoning rule. *Information Sciences*. 615 (2022), 529-556. (SCI 一区)
- [2] **Ruize Gao**, Xin Zhang, Hongwu Zhang, Quanwu Zhao, Yu Wang. Forecasting the overnight return direction of stock market index combining global market indices: A multiple-branch deep learning approach. *Expert Systems with Applications*. 194 (2022), 116506. (SCI 一区)
- [3] Xin Zhang, Hongshan Xiao, **Ruize Gao**, Hongwu Zhang, Yu Wang. K-nearest neighbors rule combining prototype selection and local feature weighting for classification. *Knowledge-Based Systems*. 243 (2022), 108451. (SCI 一区)
- [4] Ying Zhou, Zhi Xiao, **Ruize Gao**, Chang Wang. Using data-driven methods to detect financial statement fraud in the real scenario. *International Journal of Accounting Information Systems* 54 (2024) 100693. (SCI 三区, SSCI)
- [5] Yuelong Zheng, Bingjie Zhou, Chen Hao, **Ruize Gao**, Mengya Li. Evolutionary game analysis on the cross-organizational cooperative R&D strategy of general purpose technologies under two-way collaboration. *Technology in Society* 76 (2024) 102473. (SCI 一区, SSCI)

2. 在审期刊论文

- [1] **Ruize Gao**, Shaoze Cui, Yu Wang, Wei Xu. High-dimensional imbalanced financial distress prediction: A multi-heterogeneous self-paced ensemble learning framework. Revise and Resubmit at *Financial Innovation*. (SCI 一区)
- [2] Shaoze Cui, **Ruize Gao**, Junwei Kuang, Liang Yang, Huaxin Qiu, Xiaowen Wei. An interpretable imbalance ensemble classification method for readmission risk assessment incorporating multi-view perturbation and SHAP analysis. Revise and Resubmit at *Decision Support Systems*. (SCI 一区)
- [3] Ronghua Sui, **Ruize Gao**, Jinpu Li. Consumer data collection and pricing for two-sided market platforms. Revise and Resubmit at *Technological Forecasting & Social Change*. (SCI 一区)
- [4] **Ruize Gao**, Mei Yang, Yu Wang, Shaoze Cui. Integrating investor knowledge and deep learning model for predicting the stock market index movement in multimodal data contexts. Under Review at *International Journal of Forecasting*. (SCI 二区)
- [5] 郝晨, **高瑞泽**, 王雪莉. 我国社会体育指导员的制度化发展与管理启示—基于政策文本的分析. *西安体育学院学报*. Under review. (CSSCI)

3. 工作论文

- [1] **Ruize Gao**, Juan Wang. How do investor comments and corporation announcements predict the value of the firm. In preparation for submission to *Information & Management*. (SCI 一区)
- [2] Yu Wang, Shaoze Cui, **Ruize Gao***, Jianhua Wei. Stock market index movement prediction and trading strategy design based on industry rotation effect. In preparation for submission to *Applied Soft Computing*. (SCI 一区)

4. 出版著作

- [1] 汤珂. 《数据资产化》. 人民出版社, 2023. (负责撰写第四章: 数据资产质量评估)
- [2] 汤珂, 吴志雄. 《数据要素的可信流通》. 人民出版社, 2024. (负责撰写第四章: 数据可信流通技术)

5. 会议演讲/口头汇报

- [1] High-dimensional imbalanced financial distress prediction: A multi-heterogeneous self-paced ensemble learning framework. 中国系统工程学会数据科学与知识系统工程专业委员会第四届学术年会. 2024.07.27
- [2] Digitalization of technology advisory service demand for crowdsourcing service provider selection. 中国管理学年会. 2021.11.07.
- [3] Forecasting daily stock index direction based on mixed-frequency data. 2021 8th International Conference on Advances in Management Sciences (ICAMS 2021). Barcelona in Spain. 2021.06.09-06.11.
- [4] 基于多新闻源积极情感值与市场数据的股票收益趋势预测. 管理科学与工程学会 2018 年年会暨第十六届中国管理科学与工程论坛. 中国昆明. 2018.10.20-10.21.

研究项目

1. 在研项目

- [1] 《基于机器学习的数据资产定价研究》，中国博士后科学基金第75批面上项目 (No. 2024M750254), 主持, 2024年7月至2025年6月.
- [2] 《数字货币风险分析和可信防控技术研究及示范应用》的子课题一《数字货币风险机理研究》，中国科技部科技创新2030-“新一代人工智能”重大项目 (No. 2022ZD0120300), 参研, 2023年10月至2026年9月.
- [3] 《基于增长期权的数据资产定价研究》，国家自然科学基金面上项目 (No. 72473013), 参研, 2025年1月至2028年12月.
- [4] 《国有企业数据资产确权及交易流转机制》，国务院国资委高端智库项目 (No. 2024WTJF0421), 参研, 2024年2月至2024年12月.

2. 已结题项目

- [1] 《基于模式创新的科技咨询服务平台研发与应用示范》，国家重点研发计划项目 (No. 71821002), 参研, 2019年1月至2022年6月.
- [2] 《面向大规模数据流的集成学习模型与方法研究》，国家自然科学基金面上项目 (No. 71471022), 参研, 2015年1月至2018年12月.
- [3] 《基于原型选择和局部特征加权的改进k近邻算法研究》，重庆市研究生科研创新项目, 参研, 2020年9月-2021年9月.
- [4] 《数据的资产化研究》，清华大学-中国电子信息产业集团有限公司数据工程联合研究院项目, 参研, 2022年10月-2023年6月.

竞赛获奖

1. 美国大学生数学建模比赛 **Meritorious Winner 一等奖** (Top 2% 150/7300), 组长 (2016年)
2. 重庆大学英语创新研究项目 **一等奖** (2014年)
3. 乒乓球获奖
 - 重庆市大学生乒乓球比赛男子单打 **第一名** (2017年)
 - 重庆市大学生乒乓球比赛男子团体 **第一名** (2015年, 2017年, 2019年, 2021年)
 - 清华大学第十三届校友乒乓球比赛男子单打 **第一名** (40岁以下组, 2024年)
 - 北京市怀柔区第十八届“和谐杯”乒乓球比赛男子单打 **第一名** (2024年)

学术服务

1. 担任下列国际期刊的审稿人: Annals of Operations Research, Expert Systems with Applications, Journal of Supercomputing, Information Technology and Management.
2. 担任的课程助教:
 - Financial Engineering and Derivatives Markets I, 2024年秋季, 北京雁栖湖应用数学研究院.
 - Financial Engineering and Derivatives Markets II, 2024年秋季, 北京雁栖湖应用数学研究院.
 - 数据、模型与决策, 2017年秋季, 重庆大学.

专业技能

- 编程技能: Python, MATLAB, R Language, Stata, Java(二级), SQL, C#, LaTeX
- 英语技能: CET-4, CET-6