

渐令

山东省级人才工程入选者，教授、博导、副院长，信息管理系

办公室：文理楼 568

Email: bebetter@upc.edu.cn



研究兴趣

数据科学与管理

数据智能与智能决策

主讲课程

本科生《决策理论与方法》《智能优化算法》

研究生《数据挖掘与机器学习》《现代管理科学前沿》《最优化方法》

博士生《管理科学研究方法》

教育经历

2012 年，大连理工大学，理学博士（运筹学与控制论）

2006 年，浙江大学，理学硕士（运筹学与控制论）

2003 年，曲阜师范大学，理学学士（应用数学）

承担项目

先后主持科研项目 10 余项，其中国家重点研发计划课题 1 项、国家自然科学基金项目 4 项、山东省重点研发计划 1 项。

目前主持的项目包括：

1. 山东省级人才工程项目：能源系统数智管理，2027-2031
2. 国家自然科学基金面上项目：面向“能-碳”协同优化的天然气长输管道智能调控理论与方法研究，2027-2030

发表论著

在数据科学、运筹优化领域国际知名期刊 TKDD、EJOR、DMKD、TNNLS 等发表论文 70 余篇，在人工智能、数据挖掘顶级学术会议 CVPR、WWW、IJCAI、ICDM 发表论文 5 篇。

近期部分代表性论文如下：

- [1] L. Jian, Y. Xu, M. Liu*, X. Zhou and W. Yi, “A reinforcement learning-driven adaptive metaheuristic for energy optimization of heated oil pipeline systems,” Swarm Evol. Comput., vol. 106, p. 102415, 2026.
- [2] 赵海平, 赵亚欣, 宋凌硕, 渐令*, 王军, 臧树伟, 武秀杰, “全球制造业数智化绿色化转型态势：经验与启示,” 中国科学院院刊, vol. 41, no. 8, pp. 1574-1584, 2026.

- [3] L. Jian*, C. Rao, J. Dai and X. Gu, “Empowering job recommendation with large language models: A generative and attentive approach,” *ACM Trans. Intell. Syst. Technol.*, vol. 17, no. 5, Art. no. 121, 2026.
- [4] M. Liu, N. Dong, X. Wang and L. Jian*, “Physics-based and data-driven adaptive compressor optimization in gas pipeline systems under dynamic and non-isothermal conditions,” *Eng. Appl. Artif. Intell.*, vol. 167, p. 113914, 2026.
- [5] X. Gu and L. Jian*, “Does user-end work? User-item-aware knowledge graph convolutional networks for recommendation,” *Data Min. Knowl. Discov.*, vol. 39, no. 5, p. 60, 2025.
- [6] M. Liu, Y. Yuan, A. Xu, T. Deng and L. Jian*, “A learning-based artificial bee colony algorithm for operation optimization in gas pipelines,” *Inf. Sci.*, vol. 690, p. 121593, 2025.
- [7] X. Gu, L. Jian*, C. Rao, Z. Bu and X. Cheng, “Together is better: Knowledge-aware model with resume fusion for online job recommendation,” *ACM Trans. Knowl. Discov. Data*, vol. 19, no. 3, pp. 1-15, 2025.
- [8] L. Jian, K. Shao, Y. Liu, J. Li and X. Liang*, “OEC: An online ensemble classifier for mining data streams with noisy labels,” *Data Min. Knowl. Discov.*, vol. 38, no. 3, pp. 1101-1124, 2024.
- [9] X. Liang, Z. Zhang, Y. Song and L. Jian*, “Kernel-based online regression with canal loss,” *Eur. J. Oper. Res.*, vol. 297, no. 1, pp. 268-279, 2022.
- [10] K. Shao, X. Wang, M. Liu, A. Xu and L. Jian*, “Efficient pump scheduling for large-scale multiproduct pipelines using deep reinforcement learning,” *Int. J. Adapt. Control Signal Process.*, vol. 39, no. 7, pp. 1567-1579, 2025.

奖励和荣誉

山东省优秀研究生导师, 2023

第三十四届青岛市社会科学优秀成果奖二等奖, 2020

学术兼职

IEEE SMCS 认知计算技术委员会委员

管理科学与工程学会理事

中国系统工程学会数据科学与知识工程专业委员会

中国双法研究会数据科学分会常务理事

AAAI SPC Member

IJCAI PC Member

ACM SIGKDD PC Member

人才培养

指导学生获山东省研究生创新成果奖, 2023

指导学生获“挑战杯”国家一等奖, 2023

指导学生获“互联网+”大赛山东省金奖, 2021