

王信敏

副教授、硕士生导师、信息管理系系主任

E-mail: wangxinmin@upc.edu.cn

研究兴趣

数据科学与智能决策

数据治理与系统开发

主讲课程

本科生：《能源大数据处理与分析》、《智能优化算法》、《信息系统安全》等
研究生《大数据分析》、《大数据与管理》、《大数据技术与应用》

教育经历

2019 年，中国石油大学（华东），管理学博士（管理科学与工程）

2005 年，山东大学，理学硕士（信息安全）

2002 年，山东大学，理学学士（数学与应用数学）

承担项目

主持国家重点研发项目子课题 1 项，山东省软科学项目 2 项，地市级项目 8 项，参与国家级、省部级科研项目 10 余项；主持省级教改项目 1 项，校级教改项目 4 项；出版教材 2 部。

近年来主持与参与的主要科研项目包括：

1. 基于自监督学习的特征表示方法研究，国家重点研发项目子课题，2022-2026.
2. 大型油气管网仿真与运行优化软件研发，教育部自主创新科研计划项目，2022-2024.
3. 能源系统数智管理与政策仿真研究，山东省高等学校实验室 A 类项目，2023-2026.
4. 面向众包数据的耐噪在线学习方法研究，教育部自主创新科研计划项目，2020-2024.
5. 寰宇集装箱生产数智化管理方案设计研究，企业课题，2023-2024.
6. 基于电力交易的气电用户天然气销售策略研究，企业课题，2022-2023.
7. 智能工业与区域能源可持续协同转型的调节机理与政策建议，山东省软科学计划项目，2020-2021。



发表论文

1. Kai Shao, **Xinmin Wang**, Min Liu, Aobo Xu, Ling Jian. Efficient Pump Scheduling for Large-scale Multi-Product Pipelines using Deep Reinforcement Learning. *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing*, 2024.(SCI 二区)
2. Yanling Tang, Hao Ding, **Xinmin Wang***. Application of the novel three-stage DEA model to evaluate total-factor energy efficiency: A case study based on 30 provinces and 8 comprehensive economic zones of China. *Results in Engineering*, 2023. (SCI 一区)
3. **Xinmin Wang***, Hao Ding and Ling Liu. Eco-efficiency measurement of industrial sectors in China: A hybrid super-efficiency DEA analysis. *Journal of Cleaner Production*, 2019. (SCI 一区)
4. 王信敏, 丁浩. 产业间技术溢出、能源结构调整与产业生态化—基于我国工业部门的经验研究. *软科学*. 2017. (CSSCI)
5. 王信敏, 丁浩. 海外主要油气产国油气投资环境及影响因素演化研究. *经济地理*. 2017. (CSSCI)
6. 王信敏, 刘丙泉, 孙金凤. 国际油气投资环境潜力演化和差异变动趋势研究. *世界经济研究*. 2015. (CSSCI)

奖励和荣誉

1. 数据智能团队荣获 2025 年校级十佳研究生导师团队；
2. 2024 年荣获中国石油大学（华东）荣华奖教金；
3. 2022 年荣获青岛市社会科学优秀成果奖二等奖（排名 1）。

出版教材：

1. 《能源大数据理论与实践》，电子工业出版社，2024.6
2. 《IT 项目管理》，浙江大学出版社，2022.1.