王信敏

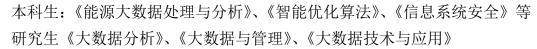
副教授、硕士生导师、信息管理系系主任

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



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 —X)
- 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 →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.