

宋杰鲲

副教授、硕导、管理科学系

办公室：文理楼 542

Email: songjiekun@163.com

研究兴趣

能源、经济与环境系统；海洋经济与环境

主讲课程

本科生《工程项目管理》《工程经济学》《运筹学》《管理系统工程》等

研究生《系统工程》《运营管理》等

教育经历

2007 年，中国石油大学（华东），工学博士（石油工程管理）

2002 年，中国石油大学（华东），管理科学与工程，直攻博

2000 年，中国石油大学（华东），工学学士（化工工艺）

主持课题

教育部人文社科《区域能源-经济-环境系统不确定规划模型及应用研究》

教育部人文社科《融合效率与公平的省域碳排放权初始分配建模与应用研究》

山东省自然科学基金《基于因素分解的山东省能源消费碳排放预测及减排路径研究》

山东省自然科学基金《山东省碳排放效率评价与目标分配研究》

山东省自然科学基金《关联网络视角下山东省城市碳排放特征、影响机制与减排策略》

学校自主创新《基于生态网络分析的山东省能源系统发展研究》

企业委托《油气勘探经营系统决策分析及应用研究》

企业委托《胜利油田低成本应对低油价典型经验提升》

企业委托《CCUS-EOR 项目投资决策方法及应用研究》

近年代表性论文

1. Characteristics and influencing factors of the carbon emission efficiency association network of China's marine fishery industry. *Ocean and Coastal Management*, 2026, 276, 108143.

<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2026.108143>

2. Analysis of the Driving Mechanism of China's Provincial Carbon Emission Spatial Correlation Network: Based on the Dual Perspectives of Dynamic Evolution and Static Formation. *Systems*, 2026, 14(2), 163. <https://doi.org/10.3390/systems14020163>

3. Spatiotemporal evaluation of marine economy vulnerability in China: A multi-method approach. *Ocean and Coastal Management*, 2025, 270, 107866.

<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2025.107866>

4. How does industrial internet platform impact enterprise digital transformation? A quasi-natural experiment based on China's industrial internet pilot demonstration projects. *Technology Analysis and Strategic Management*, 2025. <https://doi.org/10.1080/09537325.2025.2525437>

5. Decomposition of driving factors of carbon emissions and carbon sinks from marine fishery production in China. *Ocean and Coastal Management*, 2024, 259, 107476. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107476>

6. The Impact of the Digital Economy on Provincial Carbon Emissions in China. *Applied Spatial Analysis and Policy*, 2024, 17, 1209-1235. <https://doi.org/10.1007/s12061-024-09582-x>

7. Characteristics Analysis and Identification of Key Sectors of Air Pollutant Emissions in China from the Perspective of Complex Metabolic Network. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2022, 19(15), 9396. <https://doi.org/10.3390/ijerph19159396>

8. Research on Hybrid Multi-Attribute Three-Way Group Decision Making Based on Improved VIKOR Model. *Mathematics*, 2022, 10(15), 2783. <https://doi.org/10.3390/math10152783>

9. 区域大气环境治理成本测算与分摊——以长江经济带为例. *干旱区资源与环境*, 2023, 37(08): 13-22.

10. 基于三支决策的竞争情报服务商选择研究. *情报杂志*, 2022, 41 (09): 41-47.

出版教材

1. 《能源系统工程》，中国石油大学出版社，2024.6

2. 《工程经济学》，科学出版社，2023.2

近年获得荣誉

中国石油大学（华东）2021-2023 年度优秀教师

指导学生论文获山东省优秀硕士学位论文（江婵娜）

全国高等院校项目管理大赛优秀指导教师