

张鸿雁

副教授、硕导，管理科学与工程系

办公室：文理楼 539

Email: hongyan@upc.edu.cn

研究兴趣

能源政策与管理

可持续发展经济与管理

能源技术创新管理

教育经历

2016-2021，中国科学院大学，管理学博士（管理科学与工程）

2019-2021，香港城市大学，哲学博士（能源环境管理）--联合培养博士双学位

2012-2016，北京师范大学，经济学学士（金融学）

工作经历

2023至今，中国石油大学（华东），经济管理学院，副教授

2023-2024，新加坡国立大学，一年期访问学者

2021-2023，中国石油大学（华东），经济管理学院，师资博士后

主持课题

主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目、山东省自然科学基金青年项目、山东省社科规划项目青年项目、中国博士后科学基金面上资助项目二等、山东省博士后创新（三等）等；参与国家自然科学基金专项项目、国家社科基金重大项目、国家自然科学基金面上项目等。近期部分科研项目如下：

1. 国家自然科学基金面上项目，新型储能技术竞争性扩散机制及引导政策优化研究，2026-2029，主持
2. 国家自然科学基金青年项目，考虑技术锁定风险的电化学储能技术部署成本优化策略研究，2023-2025，主持
3. 山东省自然科学基金青年项目，考虑产业链知识交互的氢能技术创新扩散及突破机制研究，2025-2027，主持
4. 山东省社科规划项目青年项目，山东省港口氢能利用潜力及绿色发展策略研究，2022-2023，主持
5. 国家自然科学基金专项项目，颠覆性能源技术影响评估及产业链风险管理研究，2023-2025，参与

发表论文

近期部分代表性论文如下：

1. Gao, S., Zhou, P.*, Zhang, H.*, & Yang, S. (2025). Evaluating socio-economic and subjective well-being impacts of coal power phaseout in China. *Nature Communications*, 16(1), 2320.
2. Wang, X., Fan, L. W., Zhang, H.*, & Zhou, P.* (2025). Cost trajectory of hydrogen fuel cell technology in China. *iScience*, 28(5).
3. Wang, X., Fan, L. W., Zhang, H.*, & Zhou, P.* (2025). Hydrogen fuel cell technology development in China: Technology evolution, city-cluster network and industry chain distribution. *Energy*, 322, 135606.
4. Zhang, H., Zhang, L.*, & Zhang, N.* (2024). When and Under What Conditions Does an Emission Trading Scheme Become Cost Effective?. *The Energy Journal*, 45(2).
5. Zhang, Hongyan, and Lin Zhang.* (2023). Public support and energy innovation: Why do firms react differently?. *Energy Economics*, 106528.
6. Zhang, Hongyan, Shuaizhi Gao and Peng Zhou.* (2023). Role of digitalization in energy storage technological innovation: Evidence from China. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 171, 113014.
7. Gao, S., Zhou, P.*, & Zhang, H.* (2023). Does energy transition help narrow the urban-rural income gap? Evidence from China. *Energy Policy*, 182, 113759.
8. Zhang, H., Zhou, L., Liu, N.*, & Zhang, L.* (2022). Seemingly bounded knowledge, trust, and public acceptance: How does citizen's environmental knowledge affect facility siting?. *Journal of Environmental Management*, 320, 115941.
9. 张鸿雁,宋吟秋*,王德卿,潘胜杰. (2021). 基于 WSR 方法论的沿海地区环境污染治理评价体系构建研究.管理评论, 33(07):290-300.

资政报告

多篇政策报告获国办、教育部、中央及山东省委有关部门采用，一篇获国务院领导重要批示。

奖励荣誉

山东省泰山学者青年专家，2024

学术兼职

《中国石油大学学报(社会科学版)》青年编委, The Energy Journal、Energy Economics、Energy Policy、iScience、Public Management Review、《系统工程理论与实践》等十余份期刊审稿人