

张鸿雁

教授、博导，山东省级人才工程入选者，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）

访学经历

2023-2024，新加坡国立大学，一年期访问学者

主讲课程

本科：《技术经济学》、《能源与社会》、《项目风险管理》
硕博：《能源转型与发展》、《工程经济学》、《管理科学前沿讲座》

主持课题

近年来聚焦储能、氢能等新能源技术创新与转型管理，针对新能源技术的创新激励、影响评估、风险防范、部署政策等开展研究。主持国家自科面上项目、国家自科青年项目、山东省自科青年项目、山东省社科青年项目、中国博士后基金面上项目、山东省博士后创新项目等；参与国家自科专项项目、国家社科重大项目等。近期部分科研项目如下：

1. 国家自然科学基金面上项目，2026-2029，主持
2. 国家自然科学基金青年项目，2023-2025，主持
3. 山东省自然科学基金青年项目，2025-2027，主持
4. 山东省社科规划项目青年项目，2022-2023，主持
5. 国家自然科学基金专项项目，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

十余篇政策报告获国办、教育部、中央及山东省委有关部门等采用，一篇获国务院领导重要批示。

教学培养

获山东省第十届高等教育教学成果奖（2025）、校青年教师比赛二等奖（2025）、校研究生“学术十杰”指导教师（2024）

作为指导教师指导学生获博士研究生国家奖学金（2025）、全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛国家一等奖（2024）、全国高校商业精英挑战赛品牌策划竞赛国家二等奖（2026）

学术兼职

担任国际能源经济学会 IAEE 理事、IAEE Asia-Oceania Representative

担任《能源与气候变化》客座主编、《中国石油大学学报（社会科学版）》青年编委，以及 The Energy Journal、Energy Economics、Energy Policy、iScience、Public Management Review、《系统工程理论与实践》等国内外权威学术期刊审稿人