

王辉

管理科学系，教授、博士生导师

办公室：文理楼558

Email: wh@upc.edu.cn

研究兴趣

能源转型管理；气候变化与可持续发展管理；全球供应链；分解分析

教育经历

2017年，新加坡国立大学，哲学博士（工业系统工程与管理）

2012年，南京航空航天大学，工学硕士（系统工程）

2009年，西南交通大学，工学学士（工业工程）

承担项目

先后主持国家自然科学基金优青&重点专项、山东省杰青等多项国家和省部级课题，参与多项国家自科重点、国家社科重大、中科院学部咨询评议项目和山东省政府决策咨询研究重点项目。

主持的主要科研项目包括：

1. 国家自然科学基金优青项目：分解分析与能源低碳发展管理
2. 国家自然科学基金重点专项项目：面向区域融合的新型能源系统发展路径研究
3. 山东省杰出青年科学基金项目：能源转型与可持续发展管理
4. 国家自然科学基金面上项目：全球价值链对区域绿色全要素生产率的影响机制与提升策略研究

发表论著

在The Energy Journal、EJOR、Ecological Economics、Environmental and Resource Economics、Energy Economics、《管理科学学报》等国内外权威期刊发表论文30余篇，其中近10篇发表于FMS管理科学高质量期刊推荐列表A类期刊，10余篇发表于ABS四级/三级期刊；成果被引用2000余次，多篇文章入选ESI高被引/热点论文。代表性论文如下：

1. Wang, H.*, Pan, C., Ang, B.W., Zhou, P.*, 2021. Does global value chain participation decouple Chinese development from CO2 emissions? A structural decomposition analysis. *The Energy Journal* 42, 183-204.
2. Wang, H., Pan, C., Wang, Q., Zhou, P.*, 2020. Assessing sustainability performance of global supply chains: An input-output modeling approach. *European Journal of Operational Research* 285, 393-404.
3. Wang, H.*, Pan, C.*, Zhou, P., 2019. Assessing the role of domestic value chains

- in China's CO₂ emission intensity: A multi-region structural decomposition analysis. *Environmental and Resource Economics* 74, 865-890.
4. Wang, H.*, Zhou, P.*, 2018. Assessing global CO₂ emission inequality from consumption perspective: An index decomposition analysis. *Ecological Economics* 154, 257-271.
 5. Wang, H.*, Zhou, P.*, Xie, B.-C., Zhang, N., 2019. Assessing drivers of CO₂ emissions in China's electricity sector: A metafrontier production-theoretical decomposition analysis. *European Journal of Operational Research* 275, 1096-1107.
 6. Zhang, D., Wang, H.*, Löschel, A., Zhou, P., 2021. The changing role of global value chains in CO₂ emission intensity in 2000–2014. *Energy Economics* 93, 105053.

奖励和荣誉

- 山东省社会科学学科新秀奖，2020
- 山东省社会科学优秀成果一等奖，2019
- 教育部自然科学奖二等奖，2018
- 山东省泰山学者青年专家，2019
- 江苏省社会科学优秀成果二等奖，2020
- 江苏省科学技术三等奖，2021

学术兼职

- Energy Economics期刊编委（SSCI一区）
- Frontiers of Engineering Management通讯专家（中国工程院院刊）
- 《中国人口、资源与环境》期刊学术编辑
- 中国管理科学与工程学会理事
- 中国系统工程学会能源资源系统工程分会理事
- 中国“双法”研究会能源经济与管理分会理事