

# 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

能源经济与管理；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秀青年科学基金、面上和青年项目及教育部人文社科项目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秀青年科学基金项目：分解分析与能源低碳发展管理，2023-2025
2. 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, 2022-2025
3. 国家自然科学基金青年基金项目：我国碳排放供需两侧影响因素的交互作用机理及协同减排策略研究，2019-2021

## 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 CO<sub>2</sub> emission intensity: A multi-region structural decomposition analysis. *Environmental and Resource Economics* 74, 865-890.
4. Wang, H.\*, Zhou, P.\*, 2018. Assessing global CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> emission intensity in 2000–2014. *Energy Economics* 93, 105053.

### 奖励和荣誉

- 山东省泰山学者青年专家，2019
- 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
- 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

- 《中国人口、资源与环境》期刊学术编辑
- Frontiers of Engineering Management客座编辑
- 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
- 山东省管理学会常务理事