

# 周鹏

教授、博导、院长，管理科学系

办公室：文理楼569

电话：0532-86983298

Email: pzhou@upc.edu.cn

## 研究兴趣

能源经济与政策环境

经济与管理

低碳运营管理

工程管理

## 主讲课程

本科生《工程经济学》、《技术经济学》等

研究生《能源经济学》、《系统科学与系统工程》等

## 教育经历

2008年，新加坡国立大学，哲学博士（工业与系统工程）

2003年，大连理工大学，理学硕士（运筹学与控制论）

2000年，大连理工大学，理学学士（计算数学及其应用软件）

## 主持课题

主持完成包括5项国家自然科学基金项目（其中2项绩效评估为“特优”），1项江苏省杰出青年科学基金项目、1项江苏高校哲学社会科学重大项目、1项山东省政府决策咨询重点研究课题在内的各类型科研项目10余项，作为子课题负责人参与完成1项国家社科基金重大项目，作为执行负责人完成1项中科院学部咨询评议项目。

目前承担的重要科研项目包括：

1. 国家杰出青年基金项目（71625005）：能源经济与管理，2017-2021
2. 国家自然科学基金重点项目（71934007）：城市能源系统低碳转型的驱动机制及政策研究，2020-2024
3. 中石油西南油气田公司页岩气研究院委托项目：页岩气地质工程一体化高效组织模式研究，2019-2021

## 发表论著

围绕能源与环境效率测度、碳减排成本与碳交易、可再生能源政策建模等方向开展了一系列创新性的研究工作，在JEEM、The Energy Journal、Energy Economics、Ecological Economics、Energy Policy、EJOR、Applied Energy、RSER、Energy、《管理科学学报》、《中国工业经济》、《系统工程理论与实践》、《中国管理科学》等国内外重要期刊发表了学术论文80余篇，所发表的论文在谷歌学术被引万余次；出版（合作出版）学术专著5部，其中1部专著获得国家出版基金资助。近期部分代表性论文如下：

1. 碳排放权分配对碳市场成本有效性的影响研究. *管理科学学报*（待刊）
2. Carbon-constrained firm decisions: From business strategies to operations modeling. *European Journal of Operational Research* 281 (2020), 1-15. [Invited Review]
3. Impact of permit allocation on cap-and-trade system performance under market power. *The Energy Journal* 41 (2020), 183-199.
4. Assessing the effectiveness of city-level electric vehicle policies in China. *Energy Policy* 130 (2019), 22-31.
5. A non-compensatory composite indicator approach to assessing low-carbon performance. *European Journal of Operational Research* 270 (2018), 352-361.
6. Decomposing aggregate CO<sub>2</sub> emission changes with heterogeneity: An extended production-theoretical approach. *The Energy Journal* 39 (2018), 59-79.
7. Carbon emissions abatement: Emissions trading vs consumer awareness. *Energy Economics* 76 (2018), 34-47.
8. Constructing meaningful environmental indices: A nonparametric frontier approach. *Journal of Environmental Economics and Management* 85 (2017), 21-34.
9. Does emission permit allocation affect CO<sub>2</sub> cost pass-through? A theoretical analysis. *Energy Economics* 66 (2017), 140-146.
10. Carbon dioxide emissions allocation: A review. *Ecological Economics* 125 (2016), 47-59.（综述性论文）
11. Reliability and economic evaluation of power system with renewables: A

review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 58 (2016), 537-547. (综述性论文)

12. Optimal path for controlling CO<sub>2</sub> emissions in China: A perspective of efficiency analysis. *Energy Economics* 45 (2014), 99-110.

## 奖励和荣誉

科睿唯安全球高被引科学家，

2018-2019 爱思唯尔中国高被引学者，

2014-2019 教育部自然科学奖二等奖（排1），2018

山东省社会科学优秀成果奖一等奖（排2），2019

山东省社会科学优秀成果奖二等将（排2）及三等奖（排1），

2018 国家杰出青年基金获得者，2016

系统科学与系统工程青年科技奖，2016

高等学校科学研究优秀成果奖（人文社科）二等奖（排3），

2015 高等学校科学研究优秀成果奖（人文社科）三等奖（排2），2013

亚太可持续发展青年学者奖（Prosper.Net-Scopus Young Researcher Award），

2010

## 学术兼职

- 中国管理科学与工程学会常务理事
- 中国“双法”研究会理事、能源经济与管理分会副理事长
- 中国系统工程学会理事、能源资源系统工程分会副主任委员
- *Energy Policy* 期刊 Senior Editor
- *Energy Economics* 期刊 Associate Editor
- *Energy*、*Energy Efficiency*、《系统工程理论与实践》、《环境经济研究》等期刊编委
- 《中国石油大学学报（社会科学版）》主编