

张明明

教授、博士生导师，副院长，经济系

办公室：文理楼515

邮箱：zmmupcem@upc.edu.cn

研究方向

能源经济与政策

能源金融

新能源产业发展与政策

投资评价与决策优化

主讲课程

本科：《能源经济学》、《能源金融学》

硕士：《能源金融学》

博士：《能源经济系统分析模型与方法》

教育及工作经历

2021/12-，中国石油大学（华东）经济管理学院，教授/博导/硕导

2017/07-2021/12，中国石油大学（华东）经济管理学院，副教授/博导/硕导

承担项目

现主持国家自然科学基金面上、青年项目、教育部哲学社会科学研究后期资助项目、国家社科基金重大项目子课题、山东省社科基金重点项目、山东省

重点研发计划（软科学）重点项目、山东省自然科学基金项目、山东省社科基金项目、山东省高校优秀青年创新团队“青创科技计划”项目、山东省社会科学课题智库重点专项、中国石油大学哲学社会科学青年学者托举计划项目等10余项；作为骨干成员参与国家自然科学基金重点项目、专项项目、中国科学院学部咨询评议项目、国家社科基金一般项目、山东省人民政府决策咨询研究重点课题等10余项。目前主持的主要科研项目包括：

- 1) 国家自然科学基金面上项目：可再生能源电价市场化冲击下的“非期望”项目投资行为研究，2023-2026
- 2) 国家自然科学基金青年项目：碳市场价格多维扰动下新能源发电项目投资决策研究，2019-2021
- 3) 教育部哲学社会科学研究后期资助项目：中国新能源发电投资与政策评价研究，2022-2023
- 4) 山东省社科基金重点项目：不确定条件下新能源投资与政策评价研究，2025-2026
- 5) 山东省重点研发计划（软科学）重点项目：“双碳”背景下山东新能源技术路线及未来发展战略研究，2023-2024
- 6) 山东省社科基金一般项目：高质量发展背景下山东省新能源产业核心竞争力提升策略研究，2023-2024
- 7) 山东省自然科学基金项目：决策主体异质性视角下新能源发电项目投资不确定性分析，2018-2021
- 8) 山东省社会科学课题智库重点专项项目：山东省新能源产业高质量发展的模式、路径和对策研究，2022-2025
- 9) 中国石油大学哲学社会科学青年学者托举计划项目：不确定条件下发电企业 新能源战略投资决策研究，2020-2024

发表论著

在Energy Economics、Energy Policy、RSER、Applied Energy、Energy、JEM、SPC、JCP等领域内主流期刊发表论文40余篇；论文总被引2000余次，多篇文章入选ESI高被引论文或被中国人民大学复印报刊资料转载。近期部分论文（一作/通讯）如下：

- An option game model applicable to multi-agent cooperation investment in energy storage projects. Energy Economics 2024; 131: 107397
- Political connections and investment efficiency of renewable energy enterprises: The role of marketization. Energy Economics 2024; 139: 107918
- Renewable energy investment under the market-oriented transition of policies. Energy Policy 2025; 204: 114683
- Will the carbon neutrality target impact China's energy security? A dynamic Bayesian network model. Energy Economics 2023; 125: 106850
- Inequality in urban household energy consumption for 30 Chinese provinces. Energy Policy 2023; 17: 113326
- Green investment efficiency in the Chinese energy sector: Overinvestment or underinvestment? Energy Policy 2022; 160: 112694.
- Effects of trade openness on renewable energy consumption in OECD countries: New insights from panel smooth transition regression modelling. Energy Economics 2021; 104: 105649.
- Valuing investment decisions of renewable energy projects considering changing volatility. Energy Economics 2020; 92: 104954
- Is it the time to launch grid parity in Chinese solar photovoltaic industry? Evidences from 335 Cities. Energy Policy 2020; 147:111733.
- Evaluating uncertain investment decisions in low-carbon transition toward renewable energy. Applied Energy 2019; 240: 1049-1060.

其它成果

负责或参与完成的多部政策建议报告获国家或省部级部门采纳或批示。

奖励和荣誉

- 山东省第三十二届社会科学优秀成果奖二等奖（排第一），2018
- 山东省第三十三届社会科学优秀成果奖二等奖（排第一），2019
- 山东省第三十四届社会科学优秀成果奖三等奖（排第一），2020
- 中国石油大学（华东）2019-2021年度优秀教师，2021
- 青岛市第三十六届社会科学优秀成果奖一等奖（排第一），2022
- 青岛市拔尖人才，2023
- 山东省泰山学者青年专家，2023
- 山东省哲学社会科学“111”领军人才（第二层次），2024
- 斯坦福大学和爱思唯尔共同发布的全球前2%顶尖科学家榜单（2024, 2025）

学术及社会兼职

- 中国管理科学与工程学会能源环境管理分会副秘书长、常务理事
- 中国系统工程学会能源资源系统工程分会常务理事
- 中国“双法”研究会能源经济与管理分会理事
- 中国“双法”研究会低碳发展管理专业委员会理事
- 中国“双法”研究会气候金融研究分会理事
- 山东省青年社会科学工作者协会常务理事

- 山东省世界经济学会常务理事
- 山东省比较管理研究会常务理事
- 《能源与气候变化》编委
- 《中国石油大学学报（社科版）》编委
- 《煤炭经济研究》青年编委
- 中国工程院院刊《Frontiers of Engineering Management》特约通讯专家
- Nature Energy、iScience、The Energy Journal、Energy Economics、Energy Policy、Nature Hazards、Applied Energy、IEEE Transactions on Engineering Management、系统工程理论与实践等80余份国际及国内重要期刊的审稿人
- 青岛市委政策研究室特约研究员
- 青岛市社会工作特聘专家
- 青岛市青联委员

招生专业

博士：能源经济与管理、管理科学与工程

硕士：学硕（应用经济学、管理科学与工程）、专硕（金融、工业工程、工程管理）

欢迎品行端正、踏实刻苦、乐观积极、有志于为中国“双碳”目标的实现贡献智慧的年轻学子报考硕士、博士研究生，共同努力、共同进步！