

李荣荣 副教授 硕士生导师

长期从事能源经济与管理，人工智能经济学、智能数据分析与挖掘、油气产业战略与政策的研究，其中在能源与智能分析领域国际知名期刊 Renewable and sustainable energy reviews, Technological Forecasting and Social Change 等发表 SSCI/SCI 收录论文 60 余篇，多篇论文入选全球高被引论文。**入选斯坦福大学排名前 2% 科学家，2020 年入选中国科协高端智库青年，2025 年入选省级人才青年项目。**主持和参与了国家自然科学基金面上项目和青年科学基金、中国科协高端智库青年项目、科技部中俄国际合作项目等 20 余项课题。获山东省社科科学优秀成果奖励一等奖一项（排名第二），三等奖两项（排名第一），受邀担任十余本 SCI/SSCI 期刊副主编/编委。

研究领域

能源经济与管理、人工智能经济学、智能数据分析与挖掘、技术创新与绿色转型

教育经历

北京理工大学管理与经济学院信息管理与信息系统本科

北京理工大学管理与经济学院管理科学与工程硕士研究生

北京理工大学管理与经济学院管理科学与工程博士研究生

工作经历

2014.10-2016.06 新疆财经大学工商管理学院

2016.07-中国石油大学（华东） 经济管理学院

人才称号/荣誉：

省级人才项目青年专家 2025

斯坦福大学全球前 2% 科学家 2020-2025

中国科协高端智库青年 2020

代表性论文/著作

- (1) **Li, R.**, Chen, Q., & Wang, Q. (2025). Emerging topic identification in carbon capture utilization and storage (CCUS) for advancing climate action (SDG 13). Renewable and Sustainable Energy Reviews, 222, 115969.
- (2) **Li, R.**, Han, X., & Wang, Q. (2023). Do **technical differences** lead to a widening gap in China's regional carbon emissions efficiency? Evidence from a

combination of LMDI and PDA approach. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 182, 113361.

- (3) Wang, Q., Zhang, S., & Li, R*. (2026). **Artificial Intelligence** in the **renewable energy transition**: The critical role of financial development. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 226, 116280.
- (4) Li, R., Zhang, S., Wang, Q., & Hu, S. (2025). Fintech and urban environmental sustainability: Exploring the impact of financial **technology** on urban **carbon emissions**. *Sustainable Development*, 33(2), 2118-2136.
- (5) Li, R., & Wang, Q. (2023). Does **renewable energy** reduce per capita carbon emissions and per capita ecological footprint? New evidence from 130 countries. *Energy Strategy Reviews*, 49, 101121.
- (6) Wang, Q., Hu, S., & Li, R*. (2024). Could information and communication technology (ICT) reduce carbon emissions? The role of trade openness and financial development. *Telecommunications Policy*, 48(3), 102699.
- (7) Wang, Q., Hu, S., Ge, Y., & Li, R*. (2023). Impact of eco-innovation and financial efficiency on renewable energy—evidence from OECD countries. *Renewable Energy*, 217, 119232.

承担/参与的科研项目情况

- [1]国家自然科学基金青年项目，生物医学领域新兴主题的识别和预测方法研究，在研，主持
- [2] 山东省政府,省级人才青年项目，在研，主持
- [3] 人力资源和社会保障部/国家外国专家局，高端外国专家，地缘风险背景下中俄北极能源合作机制研究，在研，主持
- [4] 国家自然科学基金面上项目，页岩气开发的环境风险评估及应对策略，在研，参与
- [5]中国科协高端科技创新智库青年项目，突发公共卫生事件科研热点及其衰减模式：基于大数据分析，在研，主持
- [6]国家自然科学基金面上项目，基于 SAO 语义挖掘的技术研发合作伙伴识别与选择方法研究，在研，参与

[7]中央高校自主创新科研计划项目，非常规油气产业共性技术测度体系构建研究，结题，主持

学术/社会兼职情况

[1]Energy Strategy Review 副主编

[2]Energy Environment 副主编

[3]《管理评论》《Management Review》青年编委会

[3]中国优选法统筹法与经济数学研究会能源经济与管理研究分会理事

[4]中国科学技术情报学会知识组织专业委员会会员

获奖状况

[1] 山东省第三十七届社会科学优秀成果奖，三等奖，2025，本人排名第一

[2] 山东省第三十六届社会科学优秀成果奖，三等奖，2023，本人排名第一

[3] 山东省第三十五届社会科学优秀成果奖，一等奖，2021，本人排名第二

[4] 山东高校优秀科研成果奖,2017 年，本人排名第一

[5] 第十六届“挑战杯”·鲁南制药山东省大学生课外学术科技作品竞赛，特等奖，指导教师，2019 年，本人排名第二

[6] 青岛市社会科学优秀成果奖，新秀奖，2021 年，本人排名第一

学生培养去向

联合指导的博士毕业生：破格获聘山东科技大学教授岗位，济南大学副教授岗位

指导的硕士研究生：烟台万华、中国邮政等知名企业，到清华大学、中国人民大学等 985 高校攻读博士研究生。