

李治国

教授、博士生导师，经济系

办公室：文理楼418

Email: upcguo0316@upc.edu.cn;

upcguo0316@126.com



研究兴趣

能源经济与政策

碳减排政策效应评价

能源金融

数字经济与黄河流域高质量发展

数字化转型与创新效率

人力资源开发与管理

招生专业

博士：管理科学与工程

硕士：应用经济学（学硕），金融硕士（专硕），MBA（工商管理硕士）

主讲课程

本科生《微观经济学》、《劳动经济学》、《能源经济学》等

研究生《高级宏观经济学》、《管理经济学》等

教育经历

2011年，山东大学，经济学博士（国民经济专业）

2014-2015年，加拿大纽芬兰纪念大学，访问学者

承担项目

主持包括国家社科基金项目、山东省社科规划项目、山东省软科

学研究项目、山东省研究生教改项目等科研教改项目20余项。

主持的代表性科研项目：

1. 全国社科规划一般项目：数字经济推动黄河流域城市群创新要素集聚的机制与路径研究，2022-2024（22BJL056）。

2. 山东省社科规划项目：龙头引领视阈下山东半岛城市群节能减排与绿色增长协同路径研究，2021-2023（21CCXJ17）。

3. 山东省社科规划项目：碳约束下的山东省就业增长路径研究，2017-2020（17CQXJ02）。

4. 山东省软科学研究计划项目：系统耦合视角下山东省制造业碳排放达峰路径研究，2019-2021（2019RKE28006）。

5. 山东省软科学研究计划项目：山东省制造业增长与碳排放的脱钩效应研究，2017-2018（2017RKE28004）。

6. 山东省软科学研究计划项目：产业集群转型升级视阈下的区域创新平台构建，2013-2015（2013RKE28006）。

7. 山东省软科学研究计划项目：黄河三角洲高效生态经济区科技创新与经济互动对策研究，2011-2012（2011RKGB2038）。

8. 山东省高校科研发展计划项目：基于产业结构趋同分析下的山东半岛蓝色经济区产业集群升级研究2016-2018（J16WE07）。

9. 山东省社科联人文社会科学课题：基于低碳化目标的山东半岛蓝色经济区就业结构优化研究，2016-2018（16-ZZ-JJ-14）。

10. 山东省统计科研课题：区域经济协调发展视角下的山东中心城市的选择与评价研究，2016-2018（KT16110）。

主持的教改项目：

1. 中国学位与研究生教育学会研究课题：基于QFD的行业特色大学经济管理类硕士研究生培养质量保障体系研究，2017-2019（2017Y0505）。

2. 山东省研究生教育质量提升计划项目：互利共赢的“校企协同”金融专业硕士研究生培养机制构建与运行，2017-2020（SDYY17024）。

3. 全国工程专业学位研究课题：基于产学研结合的行业特色大学全日制工业工程专业硕士培养体系研究，2016-2017（2016-ZX-272）。

4. 全国工程专业学位研究课题：“政产学研协同”促进行业特色型大学工业

工程管理专业硕士培养质量提升机制构建与运行，2023-2024.

发表论著

以第一作者/通讯作者在统计研究、会计研究、经济学家、中国人口·资源与环境、管理评论、产业经济研究、资源科学、系统工程、当代财经、**Energy**、**Structural Change and Economic Dynamics**、**Journal of Cleaner Production**、**Energy & Environment**等经济学主流期刊发表论文60余篇，出版学术著作3部，主编教材4部。

以第一作者/通讯作者发表代表性论文如下：

1. 土地城市化推进的空间减排效应：内在机制与中国经验，*统计研究*，2021，38（12），CSSCI, FMS.
2. 环境规制策略互动与绿色创新：来自碳交易试点市场型与命令型环境政策工具的证据，*统计研究*，2023，40（12），CSSCI, FMS.
3. 绿色创新的边界效应：来自环境规制执行互动的解释，*会计研究*，（录用待刊），CSSCI，FMS，国家自然科学基金委管理科学部认定期刊.
4. 中国碳排放权交易的空间减排效应：准自然实验与政策溢出，*中国人口·资源与环境*，2021，31（01），CSSCI, FMS，国家自然科学基金委管理科学部认定期刊.
5. 中国碳排放权交易试点实施的政策有效性分析——来自PSM-DID与SCM的新证据，*管理评论*，2023(12)，CSSCI, FMS，国家自然科学基金委管理科学部认定期刊.
6. 黄河流域金融发展与能源消费：节能效应与空间溢出，*系统工程*，2021，39（01），FMS，国家自然科学基金委管理科学部认定期刊.
7. 碳排放权交易的协同减排效应：内在机制与中国经验，*系统工程*，2022，40（03），FMS，国家自然科学基金委管理科学部认定期刊.
8. 数字经济发展、数据要素配置与制造业生产率提升，*经济学家*，2021(10)，CSSCI，FMS.
8. 经济集聚扩大绿色经济效率差距了吗？——来自黄河流域城市群的经验证据，*产业经济研究*，2022（01），CSSCI，FMS.

9. 创新要素集聚与城市间均衡发展：“一城独大”还是“携城发展”，*产业经济研究*，2024（03），CSSCI，FMS.

10. 数字经济赋能高质量发展过程中的“虹吸集聚”——来自黄河中下游城市层面的经验证，*经济地理*，2024，44（01），CSSCI，FMS.

11. 中国原油和成品油价格的非对称实证研究，*资源科学*，2013，33（01），CSSCI，FMS.

12. 中国石油产业行政垄断及其绩效的实证研究，*当代财经*，2012，（03），CSSCI，FMS.

13. 数字经济发展与产业结构转型升级：基于中国275个城市的异质性检验，*广东财经大学学报*，2021（05），CSSCI.

14. 经济集聚背景下数字经济发展如何影响空间碳排放？*西安交通大学学报（社会科学版）*，2022，42（05），CSSCI.

15. Research on dynamic relationship between natural gas consumption and economic growth in China, *Structural Change and Economic Dynamics*, 2019, 49, SSCI, ESI热点论文&ESI高被引论文.

16. Empirical research on the relationship between natural gas consumption and economic growth in the Northeast Asia. *Energy & Environment*, 2018, 29（2），SSCI, ESI高被引论文.

17. Economics of biomass gasification: A review of the current status, *Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy*, 2018, 13（2），SCI, ESI高被引论文.

18. Synergistic Effect of Carbon Trading Scheme on Carbon Dioxide and Atmospheric Pollutants, *Sustainability*, 2021.13. SSCI. ESI热点论文&ESI高被引论文.

19. Spatial spillover effect of carbon emission trading on carbon emission reduction: Empirical data from pilot regions in China, *Energy*, 2022, 251, SCI. ESI高被引论文.

20. The Dynamic Impact of Digital Economy on Carbon Emission Reduction: Evidence City-level Empirical Data in China , *Journal of Cleaner Production* , 2022, 351, SCI. ESI高被引论文.

著作：

1. 上市公司关联交易形成机制与治理研究，2012，山东大学出版社（独著）。
2. 油价波动非对称形成机制与影响，2020，科学出版社（独著）。
3. 碳达峰约束下中国能源环境效率与回弹效应时空演进研究，2023，山东大学出版社（1/2）

教材：

1. 西方经济学概论，2017，清华大学出版社（主编）。
2. 市场经济概论，2018，中国石油大学出版社（主编）。
3. 中级经济学，2023，中国石油大学出版社（主编）
4. 能源经济学，2024，中国石油大学出版社（主编）（待出版）

精品课：

1. 山东省继续教育数字化共享课：《财政学》（排1），2021
2. 新华网思政示范课：《财政学》（排1），2021
3. 山东省社区优质课程：《经济与生活》（排1），2020

奖励和荣誉

- 山东省高等学校科学研究优秀成果奖（人文社科）二等奖（排1），2019
- 山东省高等学校科学研究优秀成果奖（人文社科）三等奖（排1），2020
- 山东省统计局优秀成果奖一等奖（排1），2018
- 东营市社会科学优秀成果奖一等奖（排1），2018
- 东营市社会科学优秀成果奖一等奖（排1），2023
- 胜利石油育才奖，2020
- 青岛西海岸新区首批优秀青年人才，2015
- 中国石油大学优秀教师，2009，2013
- 中国石油大学本科教学创新奖，2021
- 山东省优秀硕士论文指导教师，2021

学术兼职

- 中国“双法”研究会能源经济与管理分会理事
- 中国系统工程学会能源资源系统工程分会常务理事
- 第九届山东省青年社会科学工作者协会理事

青岛市财政学会副秘书长

《管理科学学报》、《系统工程理论与实践》、《统计研究》、《中国人口
•资源与环境》、《管理评论》、《中国农村经济》、《财经科学》、《经济与管理研究》、SCED、ENERGY、JCLP等期刊审稿人