

目次

宏观技术经济

政府投资基金：理论、中国特色事实与研究展望 林志帆，汤梓桑 1

中国对外能源投资对“一带一路”国家绿色发展的影响研究 谢伶筠，王育宝 15

首发经济、创新要素配置与中国式消费现代化..... 余驰翔 26

产业技术经济

内外技术循环的协同机制与产业升级

——基于非线性门槛与中介路径的实证检验 王亚红，凌子强 37

数字经济对劳动力市场分割的影响研究

——来自中国城市面板的经验证据 邓晶晶，韩紫微 49

企业技术经济

人工智能应用缓解新索洛悖论的机制研究

——来自企业层面的经验证据 韩朝亮，曹志俊，王群勇 64

数智化驱动双元创新的非对称效应

——基于有调节的中介效应检验..... 刘 蕾，吕雁琴，陈 露，杨 平 81

技术经济管理

数字化转型如何驱动企业融通创新？

——基于研发操纵与资源柔性的中介效应分析 王庆鹏，李丽萍，陈 劲，马 胜，许欣欣 99

青年探索

创新型产业集群政策如何影响区域环境治理

——基于多时点双重差分模型的验证 李惠乔，颜洪平，熊凯军 114

新质生产力视角的碳效率影响因素研究

——基于 LightGBM 和 SHAP 方法..... 卜 炎，王沛欣，李浩宇，艾明晔 132

Contents

Macro Technology Economics

- Government Investment Funds: Theory, Stylized Facts with Chinese Characteristics and Research Prospects
..... Lin Zhifan, Tang Zishen 14
- Impact of China's Foreign Energy Investment on the Green Development of "Belt and Road" Countries
..... Xie Lingjun, Wang Yubao 25
- Debut Economy, Allocation of Innovative Factor and Chinese-style Consumption Modernization Yu Chixiang 36

Industrial Technology Economics

- The Synergy Mechanism of Internal and External Technology Cycles and Industrial Upgrading: An Empirical Test Based on
Nonlinear Thresholds and Mediating Paths Wang Yahong, Ling Ziqiang 48
- Research on the Impact of the Digital Economy on Labor Market Segmentation: Empirical Evidence from China's Urban Panel Data
..... Deng Jingjing, Han Ziwei 63

Enterprise Technology Economics

- A Study on the Mechanism of AI Application Alleviating the New Solow Paradox: Empirical Evidence from the Enterprise Level
..... Han Chaoliang, Cao Zhijun, Wang Qunyong 80
- The Asymmetric Effects of Digitalization and Intelligence on Dual-track Innovation: An Examination Based on
Moderated Mediation Analysis Liu Lei, Lü Yanqin, Chen Lu, Yang Ping 98

Technology Economics Management

- How Does Digital Transformation Drive Integrated Innovation in Enterprises? An Analysis Based on the Mediating Effects of
R&D Manipulation and Resource Flexibility Wang Qingpeng, Li Liping, Chen Jin, Ma Sheng, Xu Xinxin 113

Youth Exploration

- How Does the Innovative Industrial Cluster Policy Affect Regional Environmental Governance? Evidence from a Multi-period
Difference-in-differences Model Li Huiqiao, Yan Hongping, Xiong Kaijun 131
- Research on Influencing Factors of Carbon Efficiency from the Perspective of New Quality Productive Forces: Based on
LightGBM and SHAP Methods Bu Yan, Wang Peixin, Li Haoyu, Ai Mingye 145

中国科学技术协会 主管

中国技术经济学会 主办
Chinese Society of Technology Economics

中国技术经济学会简介

中国技术经济学会成立于1978年，是中国科协直属的全国一级学会。中国技术经济学会的工作任务是探索科学技术转变为生产力的途径和方法，促进技术和经济的融合，研究资源的优化配置，推进创新型国家建设和高质量发展。

中国技术经济学会及其联系的专家学者对国家发展的贡献主要在以下四个方面：第一，为党中央和国务院的重大决策提供参考意见，为国民经济和社会发展规划的编制，为国家重大科技、产业、区域发展规划等的制定提供咨询服务；第二，为国家重大工程建设项目、科研项目的决策提供可行性研究和其他决策咨询意见；第三，中国技术经济学会一直是我国创新理论探索和政策研究的主要力量；第四，中国技术经济学会的专家学者是我国企业管理、创新创业人才培养的主力军，为我国的经济实力的增强、大批世界级企业的涌现和知名企业家群体的崛起作出重要贡献。

中国技术经济学会现有50个分支机构，覆盖农业、林业、能源、交通、通讯、体育、环境、电力、国防、装备等国民经济的基础部门，以及神经经济、金融科技、区块链等一些和前沿技术密切相连的学科，也包含价值工程、技术管理、创业创新、可行性研究、复杂科学、投融资、标准化等理论和实践相结合的领域。

中国技术经济学会主办《技术经济》《科技和产业》《科学技术与工程》3种杂志。



中国技术经济学会
Chinese Society of Technology Economics



技术经济 月刊
JOURNAL OF TECHNOLOGY ECONOMICS

Jishu Jingji
1982年创刊



第45卷 第6期（总462期）

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国技术经济学会

出版单位：《技术经济》编辑部

通信地址：北京市学院南路 86 号（100081）

电 话：（010）65055536

邮 箱：jishujingji@cste.org.cn

网 址：www.jishujingji.cn

国内发行：中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

邮发代号：80-584

印刷：北京博海升彩色印刷有限公司

出版日期：2026 年 6 月 25 日

定 价：30.00 元

ISSN 1002-980X

CN 11-1444/F



技术经济

第四十五卷

第六期

二〇二六年六月

技术经济

JOURNAL OF TECHNOLOGY ECONOMICS

2026. 06 第45卷 第6期
Vol.45 No.6