

# 目 次

## 产业技术经济

- 农业数字技术流动对农业区域协调发展的影响研究 ..... 袁世一, 杨 森, 韩林峰 1
- 气候政策不确定性与碳-能源-金融市场的风险溢出效应研究 ..... 王喜平, 周楷程 13

## 企业技术经济

- 制造强国战略下企业价值链升级的长期资本培育  
——基于耐心资本视角 ..... 孙英杰, 赵 涵, 潘 巍 30
- 数字创新网络嵌入对科技领军企业颠覆性技术创新的影响研究 ..... 王庆金, 徐文杰, 牛柏霖, 高秋霞 44

## 技术经济管理

- 关键数字技术竞争态势与跃迁路径研究  
——以生物特征识别为例 ..... 袁 野, 徐子欣, 尹西明 60
- 考虑网络风险放大效应的责任式创新协同机制研究  
——以工业母机数据安全为例 ..... 卢 超, 刘 婷, 王璇璇 76
- 投资者数字化关注对企业数字化转型概念炒作的影响: 诱因、路径与治理 ..... 丁月华, 杨雨森 92

## 技术经济评价

- 新能源示范城市建设能否提升环境福利绩效?  
——基于自然地理与社会经济要素的双重视角 ..... 周德才, 戴豪宇, 黄 凯 109

## 青年探索

- 数字化转型促进了中国专精特新企业国际化吗? ..... 张 翌, 郜丹彤, 张耀坤 125
- 战略性新兴产业碳责任对双元创新的非线性影响: 数字化转型的调节效应  
..... 张 琦, 赵天骄, 吴伟伟, 张睿基 140

## Contents

### Industrial Technology Economics

- Study on the Impact of Agricultural Digital Technology Flow on Coordinated Regional Development of Agriculture  
 ..... Yuan Shiyi, Yang Miao, Han Linfeng 12
- Climate Policy Uncertainty and Risk Spillover Effects in Carbon, Energy and Financial Markets  
 ..... Wang Xiping, Zhou Kaicheng 29

### Enterprise Technology Economics

- Long-term Capital Cultivation for Enterprise Value Chain Upgrading under the Manufacturing Power Strategy:  
 A Perspective from Patient Capital ..... Sun Yingjie, Zhao Han, Pan Wei 43
- The Impact of Digital Innovation Network Embedding on Disruptive Technological Innovation in Technology Leading Enterprises  
 ..... Wang Qingjin, Xu Wenjie, Niu Bolin, Gao Qixia 59

### Technology Economics Management

- Competitive Position and Transition Pathways of Key Digital Technologies: A Case Study of Biometric Recognition  
 ..... Yuan Ye, Xu Zixin, Yin Ximing 75
- The Responsible Innovation Collaboration Mechanism Considering Network Risk Amplification: Evidence from the  
 Data Security in Machine Tools ..... Lu Chao, Liu Ting, Wang Xuanxuan 91
- The Impact of Investors' Digital Attention on the Conceptual Hype of Enterprise Digital Transformation: Reason, Path and  
 Governance ..... Ding Yuehua, Yang Yusen 108

### Technology Economics Evaluation

- New Energy Demonstration City and Environmental Welfare Performance: Based on the Dual Perspective of Natural  
 Geographic and Socio-Economic Elements ..... Zhou Decai, Dai Haoyu, Huang Kai 124

### Youth Exploration

- Does Digital Transformation Promote the Internationalization of Specialized and Sophisticated SMEs?  
 ..... Zhang Yi, Gao Dantong, Zhang Yaokun 139
- The Nonlinear Impact of Strategic Emerging Firms' Carbon Responsibility on Ambidextrous Innovation:  
 The Moderating Effect of Digital Transformation ..... Zhang Qi, Zhao Tianjiao, Wu Weiwei, Zhang Ruiji 160

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46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。



Jishu Jingji  
1982年创刊



第45卷 第5期 (总461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5月25日

定 价：30.00 元

ISSN 1002-980X

CN 11-1444/F



技术经济

第四十五卷

第五期

二〇二六年五月

# 技术经济

JOURNAL OF TECHNOLOGY ECONOMICS

2026.05 第45卷 第5期  
Vol.45 No.5