

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

# 技术经济

JOURNAL OF TECHNOLOGY ECONOMICS

技术经济

第四十二卷

第五期

二〇二三年五月

2023 第42卷 第5期  
Vol. 42 No. 5

JOURNAL OF TECHNOLOGY ECONOMICS

## 目次

绿色技术创新与高质量绿色发展的耦合协调与互动响应	王林珠, 孙艺欣, 徐德义	1
产业技术创新联盟信息共享决策研究 ——基于区块链技术的应用	王 莉, 尚宇婷	16
数字化转型与全要素生产率 ——基于A股上市公司的经验证据	郑博文, 霍晓彤, 冯海燕	29
文明的力量: 文明城市建设如何助推企业绿色创新	刘建秋, 徐雨露	45
循序渐进还是一蹴而就? 政府补助节奏对企业二元创新影响研究	刘志迎, 叶雨杭, 郑维伟	56
专精特新企业数字化转型与创新绩效的关系研究	郭彤梅, 李倩云, 张 玥, 张克勇, 戈童言	68
以多层生态战略破解先发者主导优势: 以EDA为例	李先军, 刘建丽, 张任之	79
RCEP框架下企业OFDI技术利益的理论机制与实证检验	符 磊, 韩萌萌	91
数字经济对共同富裕的影响研究 ——基于产业结构升级的视角	韩谷源, 张忠宇, 邵皖宁, 成春林	104
生产性服务业数字化水平与制造业全球价值链地位的协同推进实践	李 蛟, 宫云飞, 郭艳慧, 鲍芙蓉	119
中国数字基础设施发展对环境污染的影响研究	张文城, 白凤兰	137
数字技术驱动制造企业高质量发展战略研究 ——基于三一重工、特斯拉和酷特智能的多案例研究	栗晓云, 夏传信, 施建军	149
“一带一路”倡议对中国沿线城市基础设施建设的影响研究	张 虹, 胡 金, 陈正星, 胡明骏	162
2035年中国的城镇化率与城市群主体空间形态	胡安俊	174
黄河流域水资源生态系统服务价值时空变化及驱动分析 ——以关中平原城市群为例	杨 屹, 梁晨雪	189
品牌联名产品属性对消费者购买意愿的影响研究 ——基于消费者感知价值视角	杨 森, 乔魏若寒	201

## Contents

Long-term Equilibrium and Short-term Dynamic between Green Technology Innovation and High Quality Green Development .....	Wang Linzhu, Sun Yixin, Xu Deyi 15
Research on Information Sharing Decision of Industrial Technology Innovation Alliance: Application Based on Blockchain Rechnology .....	Wang Li, Shang Yuting 28
Digital Transformation and Total Factor Productivity: Empirical Evidence Based on A-share Listed Companies .....	Zheng Bowen, Huo Xiaotong, Feng Haiyan 44
Power of Civilization: How to Promote Green Innovation of Enterprises in the Construction of Civilized Cities .....	Liu Jianqiu, Xu Yulu 55
Step by Step or Overnight? Research on the Impact of the Rhythm of Government Subsidies on Ambidextrous Innovation of Firms .....	Liu Zhiying, Ye Yuhang, Zheng Weiwei 67
Research on the Relationship between Digital Transformation and Innovation Performance of SRDI Listed Enterprises .....	Guo Tongmei, Li Qianyun, Zhang Yue, Zhang Keyong, Ge Tongyan 78
Crack the Dominance of First Movers by Multi-layer Ecological Strategy in the Field of EDA .....	Li Xianjun, Liu Jianli, Zhang Renzhi 90
Theoretical Mechanism and Empirical Test of Enterprise OFDI Technological Benefits under the RCEP Framework .....	Fu Lei, Han Mengmeng 103
Research on the Influence of Digital Economy on Common Prosperity: From the Perspective of Industrial Structure Upgrading .....	Han Guyuan, Zhang Zhongyu, Shao Wanning, Cheng Chunlin 118
The Synergistic Practices of Promoting the Digitalization Level of Producer Services Industry and the Global-value-chain Position of Manufacturing Industry .....	Li Jiao, Gong Yunfei, Guo Yanhui, Bao Furong 136
An Analysis on the Impact of Digital Infrastructure Development on Environmental Pollution in China .....	Zhang Wencheng, Bai Fenglan 148
Digital Technology-driven Manufacturing Enterprise High Quality Development Strategy Research: Multi-case Study Based on Sany, Tesla and Kutesmart.....	Li Xiaoyun, Xia Chuanxin, Shi Jianjun 161
Research on the Impact of the “Belt and Road” Initiative on the Infrastructure Construction of Cities along the Route in China .....	Zhang Hong, Hu Jin, Chen Zhengxing, Hu Mingjun 173
Prediction of Urbanization Rate and Main Spatial Form of Urban Agglomerations in China in 2035 .....	Hu Anjun 188
Spatiotemporal Evolution of Water Ecosystem Service Value and Its Influencing Factors in the Yellow River Basin: A Case of the Guanzhong Plain Urban Agglomeration.....	Yang Yi, Liang Chenxue 200
Research on the Influence of Co-branded Product Attributes on Consumers’ Purchase Intention: Based on the Perspective of Consumers’ Perceived Value .....	Yang Miao, Qiao Weiruohan 212

## 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34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个杂志。



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42卷 第5期 (总425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

编辑出版：《技术经济》编辑部

编辑部地址：北京市学院南路 86 号 (100081)

电 话：(010) 65204766

电子信箱：jishujingji@este.org.cn

网 址：www.jishujingji.cn

国内发行：北京报刊发行局

邮发代号：80-584

印 刷：北京博海升印刷有限公司

出版日期：2023年5月25日

定 价：30.00 元

ISSN 1002-980X

CN 11-1444/F

ISSN 1002-980X



9 771002 980232