

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

2023 第42卷 第6期  
Vol.42 No.6

技术经济

第四十二卷

第六期

二〇二三年六月

JOURNAL OF TECHNOLOGY ECONOMICS

## 目次

科学驱动视角下产业创新网络与生态主体研究 ——以5G产业为例	朱卫杰, 韩武成, 鲁若愚, 雷家骥, 李天柱	1
“一带一路”倡议是否推动了我国技术扩散 ——基于高新技术产业的分析	李林, 彭方雪, 何建洪, 朱浩	13
国立农业科研机构经费配置结构的创新影响研究	王腾, 关忠诚, 冯晓赞, 李强, 董照辉	26
产业政策对光伏企业创新绩效的影响研究 ——基于区域创新体系的调节作用	董鸿源, 袁潮清	36
基于Meta分析的供应链网络嵌入性与协同创新绩效关系研究	王金凤, 朱雅婕, 冯立杰, 朱磊	47
大数据驱动制造企业数字商业模式创新实现机理	孙新波, 王昊翀, 张媛, 何建笃	60
社交电商平台颠覆性创新的触发机制研究 ——基于拼多多的案例研究	蒋石梅, 曹辉, 覃欣然, 石佳钰, 孙静	73
资本市场开放、融资约束与研发投入 ——基于不同经济周期的视角	陈丽蓉, 夏英豪, 万祖杰	88
公平竞争与企业生产率: 配置优化还是竞争逃离? 促进还是限制? ——论标准化对创新的复杂作用关系	张敏敏, 张国琰	102
尹聪慧, 任声策	115	
金融科技与商业银行经营绩效	田秀娟, 葛宇航	127
数字鸿沟背景下小农户信息赋能过程机理与实现路径 ——基于数字包容理论的多案例研究	黄伟, 刘银轲, 胡培奇	138

## Contents

Research on Innovation Network and Ecological Subject of Industries from the Science-driven Perspective : Take 5G Industry as An Example .....	Zhu Weijie, Han Wucheng, Lu Ruoyu, Lei Jiasu, Li Tianzhu 12
Did the “Belt and Road” Initiative Promotes China’s Technology Diffusion—An Analysis Based on High-tech Industry .....	Li Lin, Peng Fangxue, He Jianhong, Zhu Hao 25
Research on the Innovative Impact of the Funding Allocation Structure of National Agricultural Research Institutes .....	Wang Teng, Guan Zhongcheng, Feng Xiaoyun, Li Qiang, Dong Zhaohui 35
Research on the Impact of Industrial Policy on the Innovation Performance of Photovoltaic Enterprises : Based on the Moderating Role of the Regional Innovation System .....	Dong Hongyuan, Yuan Chaoqing 46
Research on the Relationship between Supply Chain Network Embedding and Collaborative Innovation Performance Based on Meta-analysis.....	Wang Jinfeng, Zhu Yajie, Feng Lijie, Zhu Lei 59
A Study on the Implementation Mechanism of Digital Business Model Innovation in Manufacturing Enterprise by Data-driven.....	Sun Xinbo, Wang Haochong, Zhang Yuan, He Jiandu 72
Research on the Triggering Mechanism of Disruptive Innovation of Social E-commerce Platform : A Case Study Based on Pinduoduo.....	Jiang Shimei, Cao Hui, Qin Xinran, Shi Jiayu, Sun Jing 87
Capital Market Opening, Financing Constraints and R&D Investment: Based on the Different Economic Cycle Perspectives.....	Chen Lirong, Xia Yinghao, Wan Zujie 101
Fair Competition and Enterprises’ Productivity: Optimizing Resource Allocation or Escaping Competition? .....	Zhang Minmin, Zhang Guoyan 114
Promote or Restrict: An Analysis of the Complex Effect of Standardization on Innovation .....	Yin Conghui, Ren Shengce 126
Fintech and Business Performance of Commercial Banks .....	Tian Xiujuan, Ge Yuhang 137
The Mechanism and Implementation Path of Information Empowerment Process of Smallholder Farmers under the Background of Digital Divide: Multiple Case Studies Based on Digital Inclusion Theory .....	Huang Wei, Liu Yinke, Hu Peiqi 152

## 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6期 (总426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@cste.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6月25日

定 价：30.00元

ISSN 1002-980X

CN 11-1444/F

