



国家社会科学基金资助期刊

数量经济 技术经济 研究

JOURNAL OF
QUANTITATIVE &
TECHNOLOGICAL ECONOMICS

中国社会科学院 主管
数量经济与技术经济研究所 主办

2022.9

第39卷 第9期
Vol.39, No.9

数量经济技术经济研究

(月刊)

JOURNAL OF QUANTITATIVE & TECHNOLOGICAL ECONOMICS (Monthly)

2022 年第 9 期 (总 39 卷 465 期)

中国社会科学院主管

中国社会科学院数量经济与技术经济研究所主办

出版者

数量经济技术经济研究杂志社

编辑者

《数量经济技术经济研究》

编辑部

编辑部地址

北京市东城区建国门内大街5号

(100732)

编辑部电话

010-85195717

编辑部网址

<http://www.jqte.net>

编辑部邮箱

bjb-iqte@cass.org.cn

本刊不以任何形式收取版面费

全国社科工作办举报电话:

010-63098272

企业数字化转型与中国实体经济发展

..... 李万利 潘文东 袁凯彬 (5)

RCEP 的贸易和福利效应: 基于结构模型的量化分析

..... 秦若冰 马弘 (26)

基础设施、税收竞争与企业税负

——基于国内市场一体化的视角

..... 蒲龙 马光荣 黄勃 (50)

专利质押、融资约束与企业劳动雇佣

..... 余明桂 王俐璇 赵文婷 胡彦琦 (70)

国家社会科学基金首批资助期刊
中国人文社会科学综合评价 AMI 权威期刊
中国社会科学院“创新工程”试点学术期刊

国家社科基金优秀期刊
中国最具国际影响力学术期刊
中国社会科学院“优秀学术期刊特别奖”（2020）
国家自然科学基金委员会管理科学部认定的管理科学A类重要学术期刊
美国经济学会Econlit收录期刊

学科集聚、知识溢出与基础研究产出

..... 冷 莹 李 涵（94）

扩大内循环可促进外循环的微观效应

..... 林发勤 周默涵 刘梦珣（114）

工业机器人应用、性别工资差距与共同富裕

..... 许 健 季康先 刘晓亭 夏 炎（134）

机器人使用与中国企业的污染排放

..... 盛 丹 卜文超（157）

交错双重差分：处理效应异质性与估计方法选择

..... 刘 冲 沙学康 张 妍（177）

ISSN1000-3894
CN11-1087/F

邮发代号 2-745

国内发行

全国邮局、社会科学文献出版社

国外发行

中国国际图书贸易集团有限公司
（北京399信箱）

订阅地址

北京市西城区北三环中路甲29
号院3号楼华龙大厦A座1403室

订阅电话 010-59366555

出版日期 每月5日

广告许可证

京东工商广字第0024

印 刷

三河市龙林印务有限公司

定 价 45.00 元

CONTENTS

Enterprise Digital Transformation and the Development of China's Real Economy	<i>Li Wanli, Pan Wendong, Yuan Kaibin</i> (5)
The Trade and Welfare Effects of RCEP: A Structural Quantitative Assessment	<i>Qin Ruobing, Ma Hong</i> (26)
Infrastructure, Tax Competition and Firm Tax Burden: From the Perspective of Domestic Market Integration	<i>Pu Long, Ma Guangrong, Huang Bo</i> (50)
Patent Collateral, Financial Constraints and Corporate Employment	<i>Yu Mingguo, Wang Lixuan, Zhao Wenting, Hu Yanqi</i> (70)
Subject Agglomeration, Knowledge Spillover and Basic Research Efficiency	<i>Leng Xuan, Li Han</i> (94)
The Micro Effect of Enlarging the Inner Circulation Promotes the Outer Circulation	<i>Lin Faqin, Zhou Mohan, Liu Mengxun</i> (114)
Robotics Application, Gender Wage Gap, and Common Prosperity	<i>Xu Jian, Ji Kangxian, Liu Xiaoting, Xia Yan</i> (134)
The Usage of Robots and Enterprises' Pollution Emissions in China	<i>Sheng Dan, Bu Wenchao</i> (157)
Staggered Difference-in-differences Method: Heterogeneous Treatment Effects and Choice of Estimation	<i>Liu Chong, Sha Xuekang, Zhang Yan</i> (177)

Welcome Subscribing, Welcome Contributing

Editorial Office Address: Institute of Quantitative & Technological Economics

Chinese Academy of Social Sciences

No.5 Jianguomennei Street, Dongcheng District, Beijing, China

Tel: (0086-10) 85195717

Postcode: 100732

E-mail: bjb-iqte@cass.org.cn

Website: <http://www.jqte.net>

2022 年度国家社科基金项目选题稿约

(202203 号)

根据全国哲学社会科学工作办公室 2022 年 1 月发布的《国家社会科学基金项目 2022 年度课题指南》，结合学科和专业特色，我刊确定稿约选题如下：

1. 习近平经济思想的理论创新和方法论研究
2. 新发展格局下共同富裕的实现路径研究
3. 经济下行压力下的稳增长研究
4. 高水平开放对我国国内市场整合的影响研究
5. 国家重大区域发展战略实施效果的理论与实证研究
6. 新形势下我国产业链供应链安全稳定战略研究
7. 金融稳定治理框架与政策优化的理论与实证研究
8. 实现高水平科技自立自强体制机制研究
9. 实现“双碳”目标和保持经济稳定持续发展的关系研究
10. 促进数字经济健康发展的相关理论与经验研究
11. 新型基础设施与我国经济增长相关研究
12. 提高财政转移支付的精准性和再分配效应研究
13. 机器学习自然语言处理方法在经济政策效果识别中的应用研究



ISSN 1000-3894



9 771000 389228

09