

全国中文核心期刊  
中国人文社会科学综合评价AMI扩展期刊  
中国国际影响力优秀学术期刊

技术经济与管理研究  
JOURNAL OF TECHNICAL ECONOMICS & MANAGEMENT

# 技术经济 管理研究

JOURNAL OF TECHNICAL ECONOMICS  
&  
MANAGEMENT

汇技术经济之睿智 · 集管理研究之精髓

数字经济对中国绿色能源效率的影响  
数智创新与战略新兴产业高质量发展  
绿色信贷、企业风险承担与企业绿色创新  
人力资本水平、产业结构转型升级与城市经济韧性  
互联网金融、社会资本与农户多维贫困



10

2022年10月  
总第315期

二〇二二年十月  
总第三一五期

# 技术经济 与管理研究

JISHU JINGJI YU GUANLI YANJIU

月刊 公开发行

2022年10月26日

2022年第10期(总第315期)

创刊时间：1980年

主 管：山西省社会科学院  
(山西省人民政府发展研究中心)

主 办：山西社会科学报刊社

编辑出版：《技术经济与管理研究》杂志社

主 编：戎爱萍

通讯地址：山西省太原市水西关街26号

邮政编码：030002

电 话：0351-6653430

电子邮箱：jsjyglyj@vip.163.com

印 刷：山西科林印刷有限公司

国际标准连续出版物号：ISSN 1004-292X

国内统一连续出版物号：CN 14-1055/F

发行范围：国内外公开发行人

国内发行：山西省邮政报刊发行局

订 阅：全国各地邮局

邮发代号：22-56

国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司

国外代号：BM5877

定 价：国内25.00元 国外9.00美元

## 目 录 CONTENTS

### 数字经济

数字经济对中国绿色能源效率的影响

..... 夏子惠, 古丽娜尔·玉素甫 3

数字经济对制造业高质量发展的非线性异质影响研究

..... 李 娜, 王 宏, 王 艺 10

### 技术经济

能源供需双侧协同绿色低碳发展研究 ..... 李善宏, 吕雁琴 16

信息通讯技术影响技术创新的地区差异与空间效应

..... 张锦文, 何风隽 22

能源使用效率、经济增长与生态环境质量

..... 武晓利, 王 丹, 晁江锋 28

### 创新创业

数智创新与战略新兴产业高质量发展 ..... 夏天添, 王 慧 34

创新要素市场化、新型城镇化与乡村振兴 ..... 张亚军 41

### 企业管理

集中化银行业结构与企业金融化 ..... 刘文博 48

责任精神、审计师声誉与公司价值 ..... 卜美文 55

无形资产投入对制造业全要素生产率的效应研究 ..... 葛林 62

## 金融工程

绿色信贷、企业风险承担与企业绿色创新 ..... 程振, 赵振智, 吕德胜 68

数字普惠金融对就业水平的影响效应研究 ..... 方君娟 75

## 产业经济

人力资本水平、产业结构转型升级与城市经济韧性 ..... 王京滨, 乔慧玲 80

数字乡村与农业生产效率耦合协调研究 ..... 武玉环, 周荣柱, 朱宁 87

数字农业高质量发展的国际经验及其启示 ..... 张耀一 93

## 宏观经济

互联网金融、社会资本与农户多维贫困 ..... 郝娜, 费艳颖 99

数字金融发展推动经济高质量增长的影响因素研究 ..... 赖俊明 105

## 区域经济

“一带一路”倡议对沿线省域对外直接投资的效应研究 ..... 潘剑平 111

京津冀财政税收对产业结构升级的“非线性”影响研究 ..... 任爱华, 刘洁, 陈小荣 117

人力资源结构、社会资本投入与地区 TFP 增长率 ..... 徐喆 123

---

**严正声明:** 本刊从未委托任何单位或个人以本刊名义收稿, 投稿请认准唯一投稿邮箱 [jsjyglyj@vip.163.com](mailto:jsjyglyj@vip.163.com)。

---

**版权声明:** 本刊已加入中国学术期刊(光盘版)、中国知网(CNKI)、万方数据——数字化期刊群、中文科技数据库(维普)等数据库系统, 作者如不同意转用, 请在来稿中声明。对于刊发的文章, 本刊有最终修改和编辑权。文章版权归本刊所有, 欢迎转载、评论、翻译、引用, 但必须注明出处。

---

期刊基本参数: CN14-1055/F \* 1980 \* m \* 16 \* 128 \* ZH \* P \* ¥ 25.00 \* 3000 \* 20 \* 2022-10

# Journal of Technical Economics & Management

## (Monthly)

MAIN CONTENTS

No.10,2022

- 
- The Impact of Digital Economy on China's Green Energy Efficiency ..... **XIA Zi-hui, Gulinaer Yusufu (3)**
- Dynamic Evolution and Convergence Analysis of Coordinated Green and Low Carbon Development of  
Energy Supply Side and Consumption Side ..... **LI Shan-hong, LV Yan-qin (16)**
- Regional Differences and Spatial Effects of Information and Communication Technology on Technological Innovation  
..... **ZHANG Jin-wen, HE Feng-jun (22)**
- Digital Intelligence Innovation and High-quality Development of Strategic Emerging Industries  
..... **XIA Tian-tian, WANG Hui (34)**
- Centralized Banking Structure and Financialization of Enterprises ..... **LIU Wen-bo (48)**
- Responsibility Spirit, Auditor Reputation and Corporate Value ..... **BU Mei-wen (55)**
- Green Credit, Enterprise Risk Bearing and Enterprise Green Innovation  
..... **CHENG Zhen, ZHAO Zhen-zhi, LV De-sheng (68)**
- Human Capital Level, Industrial Structure Transformation and Upgrading and Urban Economic Resilience  
..... **WANG Jing-bin, QIAO Hui-ling (80)**
- The Coupling Coordination between Digital Rural and Agricultural Productivity  
..... **WU Yu-huan, ZHOU Rong-zhu, ZHU Ning (87)**
- Internet Finance, Social Capital and Farmers' Multidimensional Poverty ..... **HAO Na, FEI Yan-ying (99)**
- Research on the Effect of the "The Belt and Road" Initiative on the OFDI of Provinces ..... **PAN Jian-ping (111)**
- Research on the "Nonlinear" Effect of Beijing-Tianjin-Hebei Fiscal Levy on the Upgrading of  
Industrial Structure ..... **REN Ai-hua, LIU Jie, CHEN Xiao-rong (117)**
- 

**Address:** No.26, Shuixiguan Street, Taiyuan, Shanxi, 030002, China

**Tel:** 086-351-6653430                      **E-mail:** jsjyglyj@vip.163.com

**For Subscribing:** Post Offices in China

Code of Publication inside China: 22-56

ECONOMICS  
汇 技 术 经 济 之 睿 智  
集 管 理 研 究 之 精 髓  
MANAGEMENT

国际标准连续出版物号: ISSN 1004-292X

国内统一连续出版物号: CN 14-1055/F

国内邮发代号: 22-56

定价: 国内25.00元 国外9.00美元

ISSN 1004-292X

