

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 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

中国式现代化进程中的科技创新  
数字经济、绿色金融与绿色技术创新  
高管团队薪酬差距、投资效率与企业全要素生产率  
新发展格局下创新要素流动与收入分配优化  
数字经济赋能共同富裕的路径研究



6

2023年6月  
总第323期

# 技术经济 与管理研究

JISHU JINGJI YU GUANLI YANJIU

月刊 公开发行  
2023年6月26日  
2023年第6期(总第323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  
执行主编：韩凯丽

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

### 本刊特稿

中国式现代化进程中的科技创新 ..... 郭 清 1

### 技术经济

数字经济、绿色金融与绿色技术创新  
..... 刘 超, 郑垂勇, 丁晨辉, 任阳军 7

金融科技对高技术产业价值链升级的影响 ..... 谢 煜 13

政府创新补贴与战略性新兴产业技术创新 ..... 段 铸, 程颖慧 19

数字经济对绿色发展的空间溢出效应研究  
..... 郭 辰, 李佳馨, 周婷婷 25

### 创新创业

绿色技术创新对工业碳排放的空间溢出效应 ..... 秦 焯 31

数字经济、创新活跃度与农业现代化转型 ... 白 明, 布仁门德 36

经济政策不确定性与制造业绿色技术创新 ..... 霍艾湘 42

### 企业管理

高管团队薪酬差距、投资效率与企业全要素生产率  
..... 姜 浩, 吾买尔江·艾山, 邓 峰 49

企业社会责任对财务困境的影响 ..... 严武, 孔雯 55

## 金融工程

数字金融对中小企业财务风险的影响及机制研究 ..... 黄静, 张金昌, 潘艺 60

银企距离与实体企业金融化行为 ..... 杨洁飞, 俞毛毛 66

风险投资参股与企业社会责任表现 ..... 洪灿城, 刘林栋, 任颀 71

## 宏观经济

新发展格局下创新要素流动与收入分配优化 ..... 肖婧文, 朱兢 77

高等教育规模、人力资本错配与经济高质量发展 ..... 卢卓 82

新型城镇化的经济高质量发展效应研究 ..... 张东超, 焦方义, 郑茜月 87

贸易开放与碳排放效率 ..... 杨静, 张明 94

## 产业经济

数字普惠金融对农业全球价值链升级的影响 ..... 马文丽 100

全球价值链嵌入、产业结构升级与城市碳排放效率 ..... 易海峰, 刘宏 106

知识产权保护与出口产品质量升级 ..... 谭前进, 蔡甜甜, 杨蒨 112

GVC 嵌入、环境规制与制造业行业技术进步研究 ..... 田娜 118

## 共同富裕

数字经济赋能共同富裕的路径研究 ..... 张瑶, 杨博旭, 黄莉 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。

# Journal of Technical Economics & Management (Monthly)

MAIN CONTENTS

No.6, 2023

---

Scientific and Technological Innovation in the Process of Chinese Path to Modernization ..... **GUO Qing (1)**

Digital Economy, Green Finance and Green Technology Innovation  
..... **LIU Chao, ZHENG Chui-yong, DING Chen-hui, REN Yang-jun (7)**

The Impact of Financial Technology on the Upgrading of High-tech Industrial Value Chain ..... **XIE Yu (13)**

Spatial Spillover Effect of Green Technology Innovation on Industrial Carbon Emissions ..... **QIN Ye (31)**

Digital Economy, Innovation Activity and Transformation of Agricultural Modernization  
..... **BAI Ming, BUREN Men-de (36)**

Top Management Team Pay Gap, Efficient Investment and Firm Total Factor Productivity  
..... **JIANG Hao, WUMAIERJIANG Ai-shan, DENG Feng (49)**

Research on the Impact and Mechanism of Digital Finance on Financial Risks of  
Small and Medium Enterprises ..... **HUANG Jing, ZHANG Jin-chang, PAN Yi (60)**

Flow of Innovative Factors and Optimization of Income Distribution under the New Development Pattern  
..... **XIAO Jing-wen, ZHU Jing (77)**

Higher Education Scale, Human Capital Mismatch and High-quality Economic Development ..... **LU Zhuo (82)**

Impact of Digital Inclusive Finance on the Upgrading of Agricultural Global Value Chain ..... **MA Wen-li (100)**

Global Value Chain Embeddedness, Industrial Structure Upgrading and  
Urban Carbon Emission Efficiency ..... **YI Hai-feng, LIU Hong (106)**

Research on the Path of Digital Economy Enabling Common Prosperity  
..... **ZHANG Yao, YANG Bo-xu, HUANG Li (123)**

---

**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  
MANAGEMENT  
集 管 理 研 究 之 精 髓

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



9 771004 292234

技  
才  
经  
济  
与  
管  
理  
研  
究  
JOURNAL OF TECHNICAL ECONOMICS & MANAGEMENT  
二  
〇  
三  
年  
六  
月  
总  
第  
三  
三  
期