

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 JOURNAL OF TECHNICAL ECONOMICS & MANAGEMENT 管理研究

汇 技 术 经 济 之 睿 智 · 集 管 理 研 究 之 精 髓

中国能源强度的空间特征及供给侧影响因素分析
基于区块链的企业“业财一体”信息系统构建
基于PSTR模型的金融业对实体经济的非线性影响
论人力资本成为财产权对象的依据和原因



03

2022年3月
总第308期

技术经济 与管理研究

JISHU JINGJI YU GUANLI YANJIU

月刊 公开发行
2022年3月26日
2022年第3期(总第308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: jsjyglj@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
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

技术经济

中国能源强度的空间特征及供给侧影响因素分析

..... 王韶华, 张伟 3

中国应对发达经济体征收碳关税威胁的路径选择

..... 门柯平, 孙慧, 寇明龙 9

数字驱动下技术标准联盟的运行与动力机制研究

..... 吴玉浩, 单玉坤, 姜红 15

数字经济研究领域发展与演化分析 贾建林, 杨世明 20

创新创业

数字金融、产权性质与企业创新 李菲菲, 马若微, 黄解宇 27

农业知识产权保护对绿色技术创新的空间溢出效应 朱静 34

数字金融对区域绿色创新的异质赋能效应 王利晓, 韩先锋 40

企业管理

基于区块链的企业“业财一体”信息系统构建 林晓红 46

数字金融对中小企业技术创新的影响研究 刘勇强 51

资本市场的绿色偏好、企业绿色创新与全要素生产率 胡天杨 57

金融工程

基于 PSTR 模型的金融业对实体经济的非线性影响 袁 悅 63

资本市场对外开放与企业直接融资比重 吴雄剑, 唐逸舟 67

供应链金融信贷市场主体行为策略研究 冯 鲍 73

宏观经济

论人力资本成为财产权对象的依据和原因 姚 程, 苏梦颖 80

一般公共预算非税收入对经济增长的效应研究 周美形 87

绿色全要素能源效率评价及影响因素研究 崔 琪, 马晓钰, 张思思 94

产业经济

中国工业资本回报率影响因素识别 郭 文, 王海宇 100

数字经济与产业绿色高质量发展 刘 丽, 丁 涛 106

服务型制造驱动传统制造升级的逻辑研究 李新宁 111

低碳试点城市建设与新兴产业发展 秦 艳, 蒋海勇 117

中国制造业数字化转型的影响因素研究 童 雨 124

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 jsjjyglj@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.3, 2022

Analysis of Spatial Characteristics and Supply-side Influencing Factors of Energy Intensity in China	WANG Shao-hua, ZHANG Wei (3)
China's Path Choice to Deal with the Threat of Carbon Tariff Imposed by Developed Economies	MEN Ke-ping, SUN Hui, KOU Ming-long (9)
Digital Finance, Nature of Property Right and Enterprise Innovation	LI Fei-fei, MA Ruo-wei, HUANG Jie-yu (27)
Spatial Spillover Effect of Agricultural Intellectual Property Protection on Green Technology Innovation	ZHU Jing (34)
Construction on the Information System for Enterprises "Industry-financial Integration" based on Blockchain	LIN Xiao-hong (46)
Research on the Impact of Digital Finance on the Technological Innovation of Small and Medium-sized Enterprises	LIU Yong-qiang (51)
Nonlinear Correlation Mechanism between Financial Industry Development and Real Economy based on PSTR Model	YUAN Yue (63)
The Basis and Reason Why Human Capital Becomes the Object of Property Rights	YAO Cheng, SU Meng-ying (80)
Study on the Contribution of Non-tax Income to Economic Growth	ZHOU Mei-tong (87)
Identification of Influencing Factors of China's Industrial Return on Capital	GUO Wen, WANG Hai-yu (100)
Digital Economy and Industrial Green High-Quality Development	LIU Li, DING Tao (106)
Research on the Logic of Service-oriented Manufacturing Driving Traditional Manufacturing Upgrading	LI Xin-ning (111)

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

汇 技 术 经 济 之 睿 智
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 292227