



- 中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
- 中国人文社会科学期刊AMI综合评价A刊核心期刊
- 中文核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 日本科学技术振兴机构数据库 (JST) 收录期刊
- 国家期刊奖获奖期刊
- 中国最具国际影响力学术期刊
- 湖北十大名刊

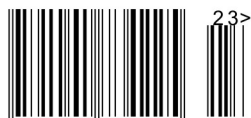
ISSN 1001-7348

CN42-1224/G3

# 科技进步与对策

Science & Technology Progress and Policy

ISSN 1001-7348



9 771001 734225

23

**23** **2022**  
第39卷 第23期  
<http://www.kjzb.org>

刊 名: **科技管理与对策**

创刊日期: 1984年9月20日

卷 期: 2022年第39卷第23期

主 管: 湖北省科学技术厅

主 办: 湖北省科技信息研究院

协 办: 中国管理科学学会

编 辑: **科技管理与对策**杂志社

出 版: 湖北省科技传媒有限责任公司

名 誉 主 编: 陆佑楣

主 编: 穆荣平

社 长: 肖 松

副 主 编: 高建平

编辑部主任: 陈福时

责 任 编 辑: 胡俊健 万贤贤

王敬敏 张 悦

陈 井

国际标准刊号: ISSN1001-7348

国内统一刊号: CN42-1224/G3

地 址: 武汉市武昌区洪山路2号

湖北科教大厦D座6楼

邮政编码: 430071

电 话: (027)87827215(社长室)

87835766(总编室)

87277066(编辑部)

87300572(广告部)

87277556(财务部)

投稿服务电话: 027-87277066

网 址: [www.kjjb.org](http://www.kjjb.org)(在线投稿)

E-mail: [bianwu@kjjb.org](mailto:bianwu@kjjb.org)

# 目 次

## 科技管理创新

专利家族视角下技术演化路径依赖研究

——以光刻技术为例

..... 杨 武 陈 培 Gad David(1)

数字化情境下创业动态能力有效前因组态研究

..... 曹钰华 李 晶(12)

技术进步偏向、创新要素配置与经济韧性

..... 匡 敏 范逢春(22)

政府—市场协同创新与能源结构双重替代

..... 李荣杰 李 娜 陈健强 等(33)

## 区域科学发展

智慧城市建设与城市碳排放: 基于数字技术赋能路径的检验

..... 葛立宇 于井远(44)

长江经济带发展战略对区域科学竞争力的提升效应

——基于双重差分法的实证研究

..... 王守文 赵 敏 徐丽洁(55)

## 产业技术进步

科技资源配置何以促进高技术产业 TFP 增长

——基于 29 个省域案例的 fsQCA 分析

..... 杜宝贵 杨帮兴(65)

“双碳”目标下碳交易与制造业绿色全要素生产率

——基于异质性技术创新模式的机制检验

..... 邢 会 姜 影 陈圆圆(76)

## 企业创新管理

在位企业非连续性技术变革的技术代际桥研究

..... 马 亮 张淑敏(87)



## 科技进步论坛理事单位 (排序不分先后)

武汉大学中国产学研合作问题研究中心  
 南昌大学管理学院  
 国防科技大学军民两用技术知识产权  
 运用研究中心  
 西北工业大学管理学院  
 昆明理工大学管理与经济学院  
 山西大学经济与管理学院  
 青岛大学商学院  
 江苏大学管理学院  
 三峡大学经济与管理学院  
 广西科技大学管理学院  
 太原师范学院  
 中国航天科工集团第十研究院  
 江苏省科技情报研究所  
 南京市江宁区科技局

基于结构视角的公司创业生态系统分类研究

..... 姜忠辉 吕晓菲 罗均梅(97)

基于 ISM 框架的企业科技向善影响因素分析

..... 阮荣彬 陈 莞(108)

### 科技人才培养

员工地位竞争动机、知识分享行为与创新绩效

——基于嵌入性悖论视角 ..... 程德俊 王肖宇(119)

### 军民融合创新

军民深度协同对企业关键核心技术突破的影响

..... 孙磊华 何海燕 常晓涵 等(128)

技术多元化、发明者网络嵌入与军民融合企业技术创新效率

..... 李小丽 陈 蕾(140)

### 综述

员工越轨创新研究述评与展望

..... 吕荣杰 冯昱玮 张义明 等(151)

封二:长春大学旅游学院设计作品选登

插一:广东技术师范大学美术学院水彩作品选登

插二:南京晓庄学院美术学院作品选登

插三:南京工业大学艺术设计学院作品选登

插四:珠海科技学院作品选登

封三:黄河科技学院水彩作品选登

封底:南昌工程学院人文艺术学院国画作品选登

印刷:湖北玺尔文化发展有限公司

发行:武汉报刊发行局

邮发代号:38-118

订阅、零售:全国各地邮局

广告发布登记:鄂广登准字(2019)42000036

出版日期:2022年12月10日

值班编辑:胡俊健

英文编辑:江 艳

# Science & Technology Progress and Policy

Vol. 39 (Serial No. 555) No. 23, 2022

Semimonthly

## Main Contents

- Path Dependence in Technology Evolution from the Perspective of Patent Families .....  
..... *Yang Wu Chen Pei Gad David* (1)
- Effective Antecedent Configuration of Entrepreneurial Dynamic Capability in the Digital Context .....  
..... *Cao Yuhua Li Jing* (12)
- Technological Progress Bias, Innovation Factor Allocation and Economic Resilience .....  
..... *Kuang Min Fan Fengchun* (22)
- Government-market Collaborative Innovation and Dual Replacement of Energy Structure .....  
..... *Li Rongjie Li Na Chen Jianqiang et al* (33)
- Smart City Construction and Urban Carbon Emissions: The Test Based on Digital Technology Empowerment Path .....  
..... *Ge Liyu Yu Jingyuan* (44)
- The Promotion Effect of the Development Strategy of Yangtze River Economic Belt on Regional Scientific Competitiveness .....  
..... *Wang Shouwen Zhao Min Xu Lijie* (55)
- How the Allocation of Scientific and Technological Resources Promote the Growth of TFP in High-Tech Industries .....  
..... *Du Baogui Yang Bangxing* (65)
- Carbon Trading and Green Total Factor Productivity in Manufacturing Industry under the "Double Carbon" Goal .....  
..... *Xing Hui Jiang Ying Chen Yuanyuan* (76)
- Technological Intergenerational "Bridges" of Discontinuous Technological Change in Incumbent Enterprises .....  
..... *Ma Liang Zhang Shumin* (87)
- The Classification of Corporate Entrepreneurial Ecosystem from the Perspective of Structure .....  
..... *Jiang Zhonghui Lyu Xiaofei Luo Junmei* (97)
- Research on Influencing Factors of Corporate Technology for Social Good Based on ISM .....  
..... *Ruan Rongbin Chen Wan* (108)
- Employee Status-striving Motivation, Knowledge Sharing Behavior and Innovation Performance .....  
..... *Cheng Dejun Wang Xiaoyu* (119)
- The Influence of the Military-civilian Deep Collaboration in Enterprises' Breakthrough of Key and Core Technologies .....  
..... *Sun Leihua He Haiyan Chang Xiaohan et al* (128)
- Technological Diversification, Inventor Network Embedding and Technological Innovation Efficiency of Civil-Military Integration Enterprises .....  
..... *Li Xiaoli Chen Lei* (140)
- A Literature Review and Prospects of Employees' Deviant Innovation .....  
..... *Lyu Rongjie Feng Yuwei Zhang Yiming et al* (151)

**Edition:** The Journal Office of «Science and Technology Progress and Policy»

**Address:** BLK. D, F/6, Hubei Science & Education Building, No. 2, Hongshan Road, Wuhan, China

**Postcode:** 430071

**Telephone:** (027)87277066 87713900

**Chief Editor:** Mu Rongping  
Zhao Zhiyun

**Office Director:** Xiao Song

**Registration Number:** ISSN1001-7348  
CN42-1224/G3