

《中文核心期刊要目总览》核心期刊  
中文社会科学引文索引(扩展版)来源期刊(CSSCI)  
中国科技核心期刊(CSTPCD)  
中国人文社会科学核心期刊(CASSES)  
中国核心学术期刊(RCCSE)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH



ISSN 1000-7695  
CN 44-1223/G3

2021  
第41卷  
总第490期

24

广东省科学学与科技管理研究会 主办

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 41 卷总第 490 期)

第 24 期 (半月刊)

2021 年 12 月 20 日

## 目次

### 自主创新专论

国家实验室的跨机构资源管理模式：美国案例分析及启示

.....班燕君，房超，游翰霖（1）

企业技术搜寻行为与自主创新能力共演机制仿真分析

.....郭爱芳，杨艺璇，王正龙，伍蓓（9）

### 科技发展与政策

发展中的金融科技：影响与对策

.....李跃然，陈忠阳（18）

中国区块链发展的控制路径

.....周荣庭，何同亮，李佳艺，杨晓桐（27）

创新政策与创新水平的时空演变及协调关系

.....俞立平，沈洁（35）

### 科技指标与评价

基于三阶段数据包络分析的我国高新技术产业开发区绩效评价

.....赵国宇，周申蓓（43）

颠覆性技术遴选的指标体系与流程设计——基于扎根理论的多案例研究

.....冯倩倩，张光宇，戴海闻，刘贻新（50）

广东科技创新能力监测指标体系设计与实证研究

.....刘建明，颜学明（60）

区域高新技术企业创新发展量化评价实证研究

.....黄海滨，常菁，郑秋生，谢晓娟，张诗炀，张志强（67）

### 区域科技进步

广东科技创新效率的格局演变与动力机制

.....吴国栋，温展杰（74）

基于改进引力模型的江苏省城市创新空间关联及其影响因素

.....彭英，余小莉（81）



# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 41 卷总第 490 期)

第 24 期 (半月刊)

2021 年 12 月 20 日

广东省降低能源强度的科技路径

..... 于文益, 张佳奎, 张 磊 (87)

全球化背景下粤港澳科技人才合作交流促进技术转移转化研究

..... 张辉菲, 刘佐菁 (94)

## 高校与研发机构科技管理

学术创业者双重身份整合影响企业绩效的探索性研究

..... 徐 巍 (100)

“三权下放”改革能否促进高校专利技术转移? ——基于倾向得分匹配 - 双重差分 (PSM-DID) 的实证研究

..... 张俊艳, 雷 玲, 高 文 (110)

## 产业科技管理

跨组织即兴与供应链合作创新绩效: 网络惯例和网络权力视角

..... 阮国祥 (118)

大数据分析能力与制造企业服务创新绩效: 一个链式中介模型

..... 刘 念, 简兆权, 王鹏程 (125)

基于自回归分布滞后 (ARDL) 模型的中国海洋科技创新与海洋产业结构转型升级、海洋经济发展协整分析

..... 王春娟, 王 琦, 刘大海, 王玺茜 (136)

## 组织创新力研究

国内外组织支持氛围研究述评与展望

..... 张传庆, 袁东旭 (143)

## 知识与知识产权管理

我国专利资产证券化典型模式比较

..... 陈柏彤, 马叶琳, 鲍新中 (151)

## 管理理论与方法

供应商参与绿色创新中公平对创新贡献的影响——基于多群组模型的比较研究

..... 李 勃, 王玉珏, 龙昀光 (159)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 41 卷总第 490 期)

第 24 期 (半月刊)

2021 年 12 月 20 日

基于中台架构的科技政务数据治理模式研究——以广东为例

.....邹倩瑜, 郑宏松, 胡 意 (169)

## 低碳与绿色发展研究

国家生态文明试验区背景下海南蓝碳开发的理论分析与路径建议

.....应 验 (177)

数字金融能够促进工业经济绿色转型发展吗? ——基于规模以上工业企业数据经验分析

.....吕知新, 包 权, 任龙梅, 李银换 (184)

绿色创新效率的空间网络关联特征及形成机理——以长江经济带城市为例

.....骆 灿, 陆菊春 (195)

## 科学学研究

安全信息认知学的学科构建

.....陈沅江, 王雅婷, 冯 伟 (204)

## 彩页图片

论新时代思政教育对爱国主义精神的弘扬 / 新时期大学生声乐表演艺术中的想象力及其培养 / 城市社区体育公共服务质量的影响因素及提升路径探索 / 新时期再生育意愿的影响因素探究 / 农村大学生返乡创业人才培养的理论依据研究 / 传播学视域下的影视音乐艺术研究 / 音乐教育与心理健康教育的融合策略研究 / 新形势下高校思政课实践教学体系的构建路径探析 / 基于职业教育教学规律的高职英语教学评价与反思 / 智慧社会的基层网格治理法治化探讨 / 地域文化视野下的汉魏六朝小说研究 / 中国特色社会主义文化自信内涵与实践 / 信息化背景下高职院校教育管理模式的创新性研究 / 现代高校油画教学技巧实践教学研究 / 网络社会学的理论建构及现实困境探究 / 情景教学法在现代西班牙语教学中的运用探寻 / 产教融合背景下高职教师专业发展路径研究 / 高校音乐生态化教学实施路径与发展策略研究 / 清代买卖契约发展的影响因素及国家法的规制研究

# SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.41 No.24 20 Dec. 2021

## CONTENTS

### Discussions on Endogenous Innovation

- Inter-agency Resource Management Models of the National Laboratories: American Case Analysis and Enlightenment  
..... Ban Yanjun, Fang Chao, You Hanlin ( 1 )
- Co-evolution Mechanism Simulation Analysis on Enterprise Technology-seeking Behaviors and Self-determined  
Innovation Capability  
..... Guo Aifang, Yang Yixuan, Wang Zhenglong, Wu Bei ( 9 )

### Science & Technology Development and S&T Policy

- Developing Fintech: Impacts and Tactics  
..... Li Yueran, Chen Zhongyang ( 18 )
- Control Path of Blockchain Development in China  
..... Zhou Rongting, He Tongliang, Li Jiayi, Yang Xiaotong ( 27 )
- Spatio-temporal Evolution and Coordination Relationship Between Innovation Policy and Innovation Level  
..... Yu Liping , Shen Jie ( 35 )

### Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Performance Evaluation of High-tech Industrial Development Zones of China Based on Three-stage DEA  
..... Zhao Guoyu, Zhou Shenbei ( 43 )
- Index System and Process Design of Disruptive Technology Selection: A Multi-case Research Based on Grounded Theory  
..... Feng Qianqian, Zhang Guangyu, Dai Haiwen, Liu Yixin ( 50 )
- Design and Empirical Research of Guangdong's Scientific and Technological Innovation Capability Monitoring Index System  
..... Liu Jianming, Yan Xueming ( 60 )
- Empirical Study on Quantitative Evaluation of Regional High-tech Enterprises Innovation Development  
..... Huang Haibin, Chang Jing, Zheng Qiusheng, Xie Xiaojuan, Zhang Shiyang, Zhang Zhiqiang ( 67 )

### Regional Science & Technology Advancement

- Pattern Evolution and Motivation Mechanism of Guangdong's Science and Technology Innovation Efficiency  
..... Wu Guodong, Wen Zhanjie ( 74 )
- Spatial Correlation and Influencing Factors of Urban Innovation in Jiangsu Province Based on Improved Gravity Model  
..... Peng Ying, Yu Xiaoli ( 81 )
- Technological Path of Energy Consumption Intensity Reduction in Guangdong  
..... Yu Wenyi, Zhang Jialuan, Zhang Lei ( 87 )
- Research on the Cooperation and Exchange of Guangdong, Hong Kong and Macao Scientific and Technological  
Talents to Promote Technology Transfer and Transformation Under the Background of Globalization  
..... Zhang Huifei, Liu Zuoqing ( 94 )

### Research Management in Universities and Research Institutes

- An Exploratory Study on the Impact of Dual Identity Integration of Academic Entrepreneurs on Performance  
..... Xu Wei ( 100 )
- Has the Reform of "Decentralization of Three-rights" Promoted the Performance of Patent Technology Transfer in  
Universities?: Empirical Study Based on the PSM-DID  
..... Zhang Junyan, Lei Ling, Gao Wen ( 110 )

### Industrial Research Management

- Inter-organizational Improvisation and Cooperative Innovation Performance of Supply Chain: Perspective from Network  
Routines and Network Power  
..... Ruan Guoxiang ( 118 )
- Big Data Analytics Capability and Service Innovation Performance of Manufacturing Enterprises: A Chain Mediating Model  
..... Liu Nian, Jian Zhaoquan, Wang Pengcheng ( 125 )

# SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.41 No.24 20 Dec. 2021

---

Co-integration Analysis on China Marine Science and Technology Innovation, Transformation and Upgrading of Marine Industrial Structure and Marine Economic Development Based on ARDL Model  
..... Wang Chunjuan, Wang Qi, Liu Dahai, Wang Xiqian ( 136 )

## Organizational Innovation Capacity

Reviews and Research Prospects of Organizational Support Climate  
..... Zhang Chuanqing, Yuan Dongxu ( 143 )

## Knowledge Management and Intellectual Property Management

Comparative Study on Typical Patterns of Patent Asset Securitization in China  
..... Chen Baitong, Ma Yelin, Bao Xinzong ( 151 )

## Theory and Methodology of Management Science

Impact of Fairness on Innovation Contribution in Supplier Involvement into Green Innovation: A Comparative Study Based on Multi-group Model  
..... Li Bo, Wang Yujue, Long Yunguang ( 159 )

Research on Governance Model of Science and Technology Government Data Based on Middle Platform Architecture: Taking Guangdong as an Example  
..... Zou Qianyu, Zheng Hongsong, Hu Yi ( 169 )

## Research on Low-carbon Development and Green Development

Theory Analysis and Development Suggestion on the Blue Carbon in Hainan Province at the Background of National Ecological Civilization Pilot Zone  
..... Ying Yan ( 177 )

Can Digital Finance Promote the Green Transformation and Development of the Industrial Economy? : Experience Analysis Based on the Data of Above Designated Size Industrial Enterprise  
..... Lyu Zhixin, Bao Quan, Ren Longmei, Li Yinhuan ( 184 )

Spatial Network Correlation Characteristics and Formation Mechanism of Green Innovation Efficiency: Taking Cities Along the Yangtze River Economic Belt as an Example  
..... Luo Can, Lu Juchun ( 195 )

## Studies in Science of Science

Disciplinary Construction of Safety Information Cognition  
..... Chen Yuanjiang, Wang Yating, Feng Wei ( 204 )