



《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)  
 中国人文社会科学期刊AMI综合评价(A刊)扩展期刊  
 中国核心学术期刊(RCCSE)  
 2022中国最具国际影响力学术期刊

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH



ISSN 1000-7695  
 CN 44-1223/G3

2023  
 第43卷 · 5  
 总第519期

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 43 卷总第 519 期)

第 5 期 (半月刊)

2023 年 3 月 10 日

## 目次

### 自主创新专论

重大工程承包商的技术创新路径决策及影响研究

..... 陆绍凯, 章敏祺 (1)

“互联网+”视角下农民合作社创新能力的动态演化机制研究

..... 张玲玲, 李后建, 王玉峰 (9)

### 科技发展与政策

广东技术要素市场化配置改革探索与实践

..... 张宗法, 刘文兵, 罗春兰, 王田 (20)

研发费用加计扣除政策对公司价值的影响——基于“税收-会计”差异

..... 杨令仪, 杨默如 (29)

### 科技指标与评价

基于 TOPSIS 熵权法的我国区块链产业生态系统绩效评价研究

..... 张慧, 熊欢欢, 刘越群 (38)

中国区域产业链创新能力评价体系构建及实证——以激光产业为例

..... 曹晨, 江洪, 叶茂, 章日辉 (46)

### 区域科技进步

人才争夺何以影响城市高新技术产业的发展? ——基于 273 个城市的准自然实验

..... 彭川宇, 顾晨曦 (54)

人工智能技术水平能够影响 FDI 区位选择吗?

..... 金泽虎, 袁梦 (65)

### 高校与研发机构科技管理

基于高校新型研发机构的粤港澳大湾区产教融合路径研究

..... 植林, 刘思莞 (74)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 519 期)

第 5 期 (半月刊)

2023 年 3 月 10 日

我国研究型大学跨学科研究组织建制、问题及对策

..... 焦 磊, 余宜荣 (81)

高校促进原创性基础研究管理服务工作的探讨——基于原创探索计划项目及北京大学视角

..... 鲍锦涛, 刘雨薇, 杨凌春, 刘 超, 蔡 晖 (90)

## 产业科技管理

“绿色 + 创新”视角下产品模块化策略实现企业绩效的作用机理研究

..... 童 霞, 贾 涛, 陈秋俊, 王 玉 (97)

服务化与先进制造业全球价值链升级: 基于技术创新异质性视角

..... 慕良群, 孙菡若, 王金石 (108)

## 组织创新力研究

区域科技人才开发效率测算及时空差异分析

..... 吕一清, 童 谣 (117)

团队内竞合博弈对团队创新效率的影响机制: 基于响应面分析与定性比较分析

..... 邱 昂, 夏天添, 郑英紫, 张海涛, 禹紫灵 (127)

CEO 继任来源、生存环境异质性与企业创新投入

..... 孙维章, 薛智中, 王亚平, 郭珊珊, 韩岚岚 (136)

## 知识与知识产权管理

基于学术资源时空配置的知识管理策略研究

..... 吕 源, 刘雨农, 刘敏榕 (146)

双方复审程序审查决定的影响因素研究——基于专利生命周期视角

..... 郭 青, 戚 湧, 武兰芬, 甘静娴 (156)

基于 LDA-SNA 和多维空间专利地图的核心技术主题及创新机会识别研究

..... 冯立杰, 王文豪, 王金凤, 张 珂, 张世斌 (165)

基于专利数据的中国区域智能芯片技术创新图谱研究

..... 赵程程, 常旭华 (175)

动态竞争视角下的专利诉讼风险影响因素: 基于专利战略差异化的分析

..... 董怡敏, 王龙伟 (187)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 519 期)

第 5 期 (半月刊)

2023 年 3 月 10 日

## 产业集群与创新研究

数字经济核心产业空间集聚水平及其影响因素——基于新一代信息技术战略性新兴产业视角

.....贺 刚, 向天星 (197)

科技服务业集聚对绿色全要素生产率的影响——基于长三角地区的实证分析

.....李书友, 李建姝 (204)

公共服务供给、高技术产业集聚与区域绿色发展

.....黄永春, 左梦婷, 黄 湛, 邹 晨 (214)

## 管理理论与方法

低碳视角下制造企业产能共享的演化博弈分析

.....章书凝, 吴 桥, 钱忆薇 (225)

揭开标准制定作用机制的“黑箱”：基于政产学（研）的视角

.....王洪涛, 汪婕媚, 滕敏君 (232)

协同视域下地方政府数据开放价值实现的影响因素及组合路径

.....雷鸿竹, 王 谦, 程 惠 (243)

## 彩页图片

保密管理的重要性及其监督研究 / 新时期高校资产管理信息化建设思考与探索 / 黄炎培职业教育思想的当代价值及就业启示 / 平衡旅游空间中的多元主体社会生产关系 / 马克思主义教育理论的中国实践 / 新媒体时代高校思政教育改革策略研究 / 高职院校计算机类专业产教融合创新模式分析 / 基于改进的粒子群算法的多目标混合流水车间调度研究 / 工程风险全生命周期治理探索 / 新时代高校思想政治理论课实效性提升的情感教学模式研究 / 抑郁情绪对肝癌患者生活质量的影响 / 民族音乐教学与民族文化的有效结合探索 / 搭建沟通历史教育的理论与实践之桥 / 运用马克思主义科学方法认识和评判英国古典政治经济学 / 运动心理学在体育教学中的应用 / 中国传统法律思想的变迁逻辑研究 / 网络舆情非理性因素影响下的高校思政教育探究 / 清代《周易》研究考论 / 基于社会治理探索政府公共管理的发展策略

## CONTENTS

### Discussions on Endogenous Innovation

- Research on the Technological Innovation Pathway Decisions and Influences of the Mega Project Contractor  
..... Lu Shaokai, Zhang Minqi ( 1 )
- Research on the Dynamic Evolution Mechanism of Innovation Ability of Famers' Cooperative from the Perspective of "Internet +"  
..... Zhang Lingling, Li Houjian, Wang Yufeng ( 9 )

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

- Exploration and Practice of Technological Elements Market Oriented Allocation in Guangdong  
..... Zhang Zongfa, Liu Wenbing, Luo Chunlan, Wang Tian ( 20 )
- Impact Effect of Additional Tax Deduction for R&D Expenses on Corporate Values: Based on "Taxation-Accounting" Differences  
..... Yang Lingyi, Yang Moru ( 29 )

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

- Research on Performance Evaluation of China's Blockchain Industry Ecosystem Based on Entropy Weight Method and TOPSIS  
..... Zhang Hui, Xiong Huanhuan, Liu Yuequn ( 38 )
- Construction and Demonstration of the Evaluation System of Innovation Ability of China's Regional Industrial Chain: Taking the Laser Industry as an Example  
..... Cao Chen, Jiang Hong, Ye Mao, Zhang Rihui ( 46 )

### Regional Science & Technology Advancement

- How does Competition for Talents Affect the Development of Urban High-tech Industry: A Quasi-natural Experiment Based on 273 Cities  
..... Peng Chuanyu, Gu Chenxi ( 54 )
- Can the Level of Artificial Intelligence Technology Influence the Choice of FDI Location?  
..... Jin Zehu, Yuan Meng ( 65 )

### Research Management in Universities and Research Institutes

- Research on the Integration Path of Industry and Education in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area Based on New Type R&D Institutions in Colleges  
..... Zhi Lin, Liu Siwan ( 74 )
- Study on the Institutionalization, Problems and Countermeasures of Interdisciplinary Research Organization in Chinese Research Universities  
..... Jiao Lei, Yu Yirong ( 81 )
- Discussion on Promoting Original Basic Research in Universities from the Perspective of Management of research and Development  
..... Bao Jintao, Liu Yuwei, Yang Lingchun, Liu Chao, Cai Hui ( 90 )

### Industrial Research Management

- The Mechanism of Product Modularity Strategy to Achieve Firm Performance Based on the Perspective of "Green + Innovation"  
..... Tong Xia, Jia Tao, Chen Qiuqun, Wang Yu ( 97 )
- Servitization and Upgrading of Global Value Chain in Advanced Manufacturing: A Perspective of Technological Innovation Heterogeneity  
..... Qi Liangqun, Sun Hanruo, Wang Jinshi ( 108 )

# **SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH**

Vol.43 No.5 10 Mar. 2023

---

## **Organizational Innovation Capacity**

- Calculation of the Development Efficiency of Scientific and Technological Talents and Analysis of Temporal and Spatial Differences ..... Lyu Yiqing, Tong Yao ( 117 )
- Influence Mechanism of Team Cooperation–Competition Games to Team Innovation Efficiency: Evidence from Response Surface Analysis Techniques and fsQCA ..... Di Ang, Xia Tiantian, Zheng Yingzi, Zhang Haitao, Yu Ziling ( 127 )
- CEO Succession Source, Survival Environment Heterogeneity and Corporate Innovation Input ..... Sun Weizhang, Xue Zhizhong, Wang Yaping, Guo Shanshan, Han Lanlan ( 136 )

## **Knowledge Management and Intellectual Property Management**

- Research on Knowledge Management Strategy Based on Spatiotemporal Allocation of Academic Resources ..... Lyu Yuan, Liu Yunong, Liu Minrong ( 146 )
- Key Features Research Based on the Examination of Inter Parties Review in Patent Lifecycle Perspective ..... Guo Qing, Qi Yong, Wu Lanfen, Gan Jingxian ( 156 )
- Research on Identification of Core Technology Topics and Innovation Opportunities Based on LDA–SNA and Multi-dimensional Space Patent Map ..... Feng Lijie, Wang Wenhao, Wang Jinfeng, Zhang Ke, Zhang Shibin ( 165 )
- Research on the Technology Innovation Knowledge Map of Artificial Intelligence Chips in China based on Patent Data ..... Zhao Chengcheng, Chang Xuhua ( 175 )
- Influencing Factors of Patent Litigation Risk from the Perspective of Dynamic Competition: Analysis Based on Patent Strategy Differentiation ..... Dong Yimin, Wang Longwei ( 187 )

## **Industrial Clusters and Industrial Innovation**

- The Spatial Agglomeration Level and Influencing Factors of Core Industries of Digital Economy: Based on the New Generation Information Technology Strategic Emerging Industry ..... He Gang, Xiang Tianxing ( 197 )
- The Effects of Agglomeration of Science and Technology Service Industry on Green Total Factor Productivity: Empirical Analysis Based on the Yangtze River Delta Region ..... Li Shuyou, Li Jianshu ( 204 )
- Public Service Supply, High-tech Industrial Agglomeration and Regional Green Development ..... Huang Yongchun, Zuo Mengting, Huang Zhan, Zou Chen ( 214 )

## **Theory and Methodology of Management Science**

- Evolutionary Game Analysis of Manufacturing Enterprises' Capacity Sharing from the Perspective of Low Carbon ..... Zhang Shuning, Wu Qiao, Qian Yiwei ( 225 )
- Uncovering the "Black Box" of the Mechanism of Standard-setting: From the Perspective of Government–Industry–Academy ..... Wang Hongtao, Wang Jiemei, Teng Minjun ( 232 )
- Influencing Factors and Combination Paths of the Value Realization of Local Government Data Openness from the Collaborative Perspective ..... Lei Hongzhu, Wang Qian, Cheng Hui ( 243 )

# 科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

日本科学技术振兴机构数据库(JST)

中国学术期刊全文数据库(CNKI)

中国核心期刊(遴选)数据库(万方)

中文科技期刊数据库(维普)

中国人文社会科学A刊引文数据库(CHSSACD)

超星学术期刊“域出版”

刊名: 科技管理研究

刊期: 半月刊

创刊时间: 1981年

卷期: 第43卷 第5期 总第519期

出版日期: 2023年3月10日

主管 广东省科学技术厅

主办 广东省科学学与科技管理研究会

合办 中国科技指标研究会

协办 广东省生产力促进中心

社长兼主编: 姚化荣

副社长: 张威

副主编: 熊俊 陈夏

编辑: 陈夏 熊俊 张威

叶伊倩 郑芬芳 廖政权

英文审校: 曹丽燕 姚敏锋

编务: 李炳超 李鑫梦

编辑、出版: 《科技管理研究》杂志社

社址: 广州市先烈中路100号大院60栋3楼302室

邮政编码: 510070

电话: (020) 37635126、83568469、37630085、82648174

传真: (020) 83549092

投稿网址: <http://kjglyj.ijournals.cn>

电子邮箱: [kjgl@chinajournal.net.cn](mailto:kjgl@chinajournal.net.cn)

发行: 广东省报刊发行局

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-7695

国内统一连续出版物号: CN 44-1223/G3

国内邮发代号: 46-120

订 阅: 全国各地邮局

印 刷: 韶关市典经社彩印有限公司

广告发布登记通知书: 440100200081

定 价: 18.00元

本期责任编辑: 熊俊

ISSN 1000-7695



9 771000 769235 05>

(本刊内容未经许可,不得转载)

期刊基本参数: CN 44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 250 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 27 \* 2023-5