

《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

2022 · 8  
第42卷  
总第498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 42 卷总第 498 期)

第 8 期 (半月刊)

2022 年 4 月 20 日

## 目次

### 自主创新专论

习近平科技创新论述视角下行业特色高校的科技创新体系发展

..... 李 燕, 李瑞瑞, 吕晓茵, 高 擎 (1)

基于多维空间专利地图及可拓学的技术创新路径识别与评价

..... 王金凤, 徐正强, 冯立杰, 李 康 (8)

资源型企业技术创新主体作用发挥与自主创新绩效提升

..... 张树满, 原长弘 (18)

贸易摩擦对企业二元创新的影响: 金融化的调节作用

..... 成琼文, 李 钰 (26)

### 科技发展与政策

支撑交通治理升级的智能汽车科技创新发展战略

..... 刘宗巍, 朱光钰, 郝 瀚, 赵福全 (34)

“三重变局”背景下中日科技合作的新变化与新挑战

..... 邓美薇 (42)

地方政府投资对区域技术创新的影响效应——基于门槛回归模型的实证分析

..... 吕 慧 (52)

中国农业领域国家重点实验室发展现状与对策

..... 梁宗正, 闫金定, 赵 可, 孟丽君 (59)

政府创新补贴对区域科技成果转化的影响——基于市场竞争公平性的门槛效应

..... 陈柏强, 黄婧涵 (66)

### 科技指标与评价

重大科技基础设施对学科领域发展影响的计量评价——以对撞机为例

..... 李华东, 张晶晶, 刘细文 (74)

定量分析支持的医学科研项目代表作评价

..... 钟 华, 肖 畅, 单连慧, 安新颖 (82)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 498 期)

第 8 期 (半月刊)

2022 年 4 月 20 日

## 高校与研发机构科技管理

我国“双一流”建设高校的国际科研合作发展态势：基于国际合作论文视角

..... 高扬, 李婧, 李蕴 (88)

基于仪器共享平台的无边界知识联盟构建

..... 李业芳 (96)

## 产业科技管理

中小型企业数字创新的价值链路径

..... 吕芬, 朱煜明, 凯瑟琳·罗伯特, 周家和 (102)

中国产业的全球价值链参与和地位：基于文献综述视角

..... 张龙鹏, 李长乐 (111)

产业技术创新战略联盟稳定性研究述评

..... 张新启, 吴雪萍, 肖小虹, 陈江涛 (119)

上海高端服务业高质量发展的主要影响因素：基于“双循环”新发展格局视角

..... 王冠凤 (125)

高端服务业 - 先进制造业 - 生态环境匹配发展及共生问题——以河北省为例

..... 张立华, 张艳东, 邢会 (131)

多式交通对高技术产业集聚溢出效应的实证分析

..... 李杰, 吴亚莉 (139)

## 组织创新力研究

创业投资机构股权投资对新创企业技术创新绩效的影响机制

..... 张运生, 肖锦擎 (148)

创业自我效能感与创新机会识别：一个有调节的中介模型

..... 姜忠辉, 王泉扬, 罗均梅 (156)

企业结构赋能对团队创新行为的影响：一个有调节的中介模型

..... 苏慧文, 于丽虹 (163)

## 管理理论与方法

基于演化博弈模型分析的重大新药创制专项绩效优化策略

..... 陆晓敏, 茅宁莹 (173)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 498 期)

第 8 期 (半月刊)

2022 年 4 月 20 日

重大水资源配置工程网络化治理框架构建

..... 丁继勇, 丁雷杰, 翟武娟 (182)

基于知识转移的组织间创新响应建模与仿真

..... 张金福, 张楠楠, 章蕾蕾, 纪佳琪 (191)

基于改进 N-K 模型的铁路工程质量风险因素耦合效应分析

..... 莫俊文, 李 甲 (202)

## 低碳与绿色发展研究

市场型环境规制对企业绿色技术创新的影响及影响机制

..... 王芝炜, 孙 慧 (208)

家庭农场对绿色生产的影响——以江苏省三市水稻种植户为例

..... 郭田雨, 周 宏 (216)

## 彩页图片

高校节水现状及优化路径探索 / 信息化背景下探索高校教育管理的改革创新路径 / 高职思政教育与马克思主义中国化理论的融合与创新 / 领导者共情能力的重要性及提升策略探究 / 新财经背景下国际化品牌管理人才培养路径探析 / 新发展格局下以高水平开放推动农业高质量发展 / 高中信息技术教学创新思维的培养探究 / 系统功能语言学在翻译中的应用分析 / 基于大学生获得感的高校思政课教学改革探索 / 课程思政视域下高校体育教学改革研究 / 新文科背景下外国文学经典重读与外国文学简析 / 中国画艺术形态的特色品析 / 满族历史文化资源保护挖掘与利用的思考 / 戏剧表演艺术中人物形象的塑造方法 / 蒙太奇思维在设计素描创作中的运用研究 / 当代英语语音教学的影响因素及策略研究 / 旧雨新知, 经典重光 / 跨文化视角下高校英语教师教学能力提升探索 / “诗”本义考

## CONTENTS

### Discussions on Endogenous Innovation

- Path of SMEs' Digital Innovation Value Chain  
..... Lyu Fen, Zhu Yuming, Catherine de la Robertie, Zhou Jiahe ( 1 )
- Identification and Evaluation of Technological Innovation Path Based on Multi-dimensional Space Patent Map and Extenics  
..... Wang Jinfeng, Xu Zhengqiang, Feng Lijie, Li Kang ( 10 )
- Technological Innovation Main Role and Independent Innovation Performance Improvement of Resource-based Enterprises  
..... Zhang Shuman, Yuan Changhong ( 20 )
- Impact of Trade Friction on Enterprises' Dual Innovation: The Moderating Role of Financialization  
..... Cheng Qiongwen, Li Yu ( 28 )

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

- Intelligent Vehicle Technology Innovation Development Strategy Supporting the Upgrading of Traffic  
..... Liu Zongwei, Zhu Guangyu, Hao Han, Zhao Fuquan ( 36 )
- New Changes and New Challenges of Sino-Japanese Scientific and Technological Cooperation Under the Background of "Three Variations"  
..... Deng Meiwei ( 44 )
- Effect of Local Government Investment on Regional Technological Innovation: An Empirical Analysis Based on Threshold Regression Model  
..... Lyu Hui ( 54 )
- Development Status and Countermeasures of State Key Laboratories in the Field of Agriculture in China  
..... Liang Zongzheng, Yan Jinding, Zhao Ke, Meng Lijun ( 61 )
- Effect of Innovation Subsidies on Regional Scientific and Technological Achievements Transformation in China: Threshold Effect Based on the Fairness of Market Competition  
..... Chen Baiqiang, Huang Jinghan ( 68 )

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

- Quantitative Evaluation of the Impact of Large Research Infrastructures on the Discipline Development: Taking Colliders as an Example  
..... Li Huadong, Zhang Jingjing, Liu Xiwen ( 76 )
- Medical Scientific Research Project Representative Achievement Evaluation Supported by Quantitative Analysis  
..... Zhong Hua, Xiao Chang, Shan Lianhui, An Xinying ( 84 )

### Research Management in Universities and Research Institutes

- Development of Scientific and Technological Innovation System of Colleges and Universities with Industrial Characteristics from the Perspective of Xi Jinping's Scientific and Technological Innovation Exposition  
..... Li Yan, Li Ruirui, Lyu Xiaoyin, Gao Qing ( 90 )
- International Scientific Research Cooperation Development Trend of "Double First-class" Construction Universities in China: Based on the Perspective of International Cooperation Thesis  
..... Gao Yang, Li Jing, Li Yun ( 97 )
- Construction of Borderless Knowledge Alliance Based on Instrument Sharing Platform  
..... Li Yefang ( 105 )

### Industrial Research Management

- Participation and Status of China's Industries in Global Value Chains: Based on the Perspective of Literature Review  
..... Zhang Longpeng, Li Changle ( 111 )

# SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.42 No.8 20 Apr. 2022

- Review on the Stability of Industrial Technological Innovation Strategic Alliance  
..... Zhang Xinqi, Wu Xueping, Xiao Xiaohong, Chen Jiangtao ( 119 )
- Main Factors Affecting High-quality Development of High-end Service Industry in Shanghai: From the Perspective of  
New Development Pattern of "Dual-cycle"  
..... Wang Guanfeng ( 125 )
- Matching Development and Symbiosis of High-end Services Industry-Advanced Manufacturing Industry-Ecological  
Environment: Taking Hebei Province as an Example  
..... Zhang Lihua, Zhang Yandong, Xing Hui ( 131 )
- An Empirical Analysis of the Spillover Effect of Multimodal Transportation on the Agglomeration of High-Tech Industries  
..... Li Jie, Wu Yali ( 139 )

## Organizational Innovation Capacity

- Influence Mechanism of Venture Capital Institutions' Equity Proportion on Startups' Technological Innovation Performance  
..... Zhang Yunsheng, Xiao Jinbo ( 148 )
- Entrepreneurial Self-efficacy and Innovation Opportunity Identification: A Moderated Mediation Model  
..... Jiang Zhonghui, Wang Xiaoyang, Luo Junmei ( 156 )
- Impact of Enterprise Structure Empowerment on Team Innovation Behavior: A Regulated Mediation Model  
..... Su Huiwen, Yu Lihong ( 163 )

## Theory and Methodology of Management Science

- Performance Optimization Strategy of Major New Drug Development Special Projects Based on Evolutionary Game  
Model Analysis  
..... Lu Xiaomin, Mao Ningying ( 173 )
- Construction of Network Governance Framework for Major Water Resources Allocation Projects  
..... Ding Jiyong, Ding Leijie, Zhai Wujuan ( 182 )
- Inter-organizational Innovation Response Modeling and Simulation Based on Knowledge Transfer  
..... Zhang Jinfu, Zhang Nannan, Zhang Leilei, Ji Jiaqi ( 191 )
- Analysis of Coupling Effect of Railroad Engineering Quality Risk Factors Based on Improved N-K Model  
..... Mo Junwen, Li Jia ( 202 )

## Research on Low-carbon Development and Green Development

- Impact and Impact Mechanism of Market-oriented Environmental Regulation on Enterprise Green Technological Innovation  
..... Wang Zhiwei, Sun Hui ( 208 )
- Impact of Family Farms on Green Production: Taking Rice Growers in Three Cities of Jiangsu Province as an Example  
..... Guo Tianyu, Zhou Hong ( 216 )



# 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)

《中国人文社会科学期刊评价报告 (AMI)》引文数据库

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42卷 第8期 总第498期

出版日期: 2022年4月20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 陈 敏

编辑、出版: 《科技管理研究》杂志社

本期责任编辑: 陈 夏

社 址: 广州市东风西路213号星河亚洲金融中心A座8楼830单元

邮政编码: 510030

电 话: (020) 83568469、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

广告经营许可证: 440100200081

定 价: 18.00元

ISSN 1000-7695



(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 \* 222 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 28 \* 2022-8