



QK2310435

《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
总第531期

17

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 531 期)

第 17 期 (半月刊)

2023 年 9 月 10 日

目次

自主创新专论

使用者介入重大工程创新的双重委托 - 代理激励机制

..... 何海艳, 郑立宁, 周国华 (1)

组织合法性、能力两用性与企业创新战略选择

..... 王 钦, 夏雨欣, 杨张博 (11)

制造企业数字化创新影响因素研究: 基于 fsQCA 方法

..... 王 忠, 邓郁南, 谢卫红 (20)

商业模式驱动的颠覆式创新范式——基于 SpaceX 的探索性案例研究

..... 柳卸林, 杨 萍, 常馨之, 王 倩 (31)

科技发展政策

人才创新高地建设赋能城市经济高质量发展的机制研究——基于 269 个城市的经验数据

..... 彭川宇, 何劲松, 杨佳雯, 朱玲莉 (40)

双试点政策对绿色全要素生产率的影响——基于低碳城市和创新型城市双试点政策的准自然实验

..... 陈丽娜, 柏 杨 (49)

科技指标与评价

典型省市新型研发机构绩效评价指标体系的对比研究

..... 陈小辉, 陈建敏, 罗莉萍, 苏 炜 (59)

区域数字创新生态系统的健康性动态评价及驱动机制

..... 胡仁杰, 张 瑶, 张光宇, 李 青, 杨诗炜 (71)

区域科技进步

科技金融对县域高质量发展的驱动效应——以浙江山区 26 县为例

..... 章迪平, 张家辉 (79)

大足五金刀剪产业集群工业设计创新能力提升路径

..... 陈 昊, 熊曾洁, 胡 果, 李姚珍 (88)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 531 期)

第 17 期 (半月刊)

2023 年 9 月 10 日

高校与研发机构科技管理

企业与高校协同创新的制度逻辑冲突解决机制——以华为与 X 大学的联合研究中心为例

邵记友, 丁琨, 杨忠 (94)

大科学装置推动新材料技术研发的模式和路径——以中国散裂中子源为例

段飞, 龙云凤, 孟鸿 (103)

产业科技管理

孵化器控制力对在孵企业吸收能力的倒“U”型影响——入孵年限与孵化器内资源竞争的调节

姜忠辉, 周萌, 罗均梅, 孟朝月 (109)

中国高技术产业链延伸效率提升路径研究

王进富, 徐晋斌, 张颖颖 (118)

促进半导体产业创新发展的混合股权配置——基于组态视角研究

王宛秋, 侯雅雯, 王芳, 李靖 (130)

知识与知识产权管理

植物新品种价值评估——以油菜植物新品种为例

史敏, 吴慧仪, 罗建, 刘雯 (141)

我国航空发动机产业基础创新现状及产业水平提升建议——基于专利计量视角

刘琦楠, 刘佳音, 孔祥浩 (148)

技术并购专利组合特征对企业竞争力的影响——基于 PSM 方法的实证检验

江子萱, 鲍新中, 王丽 (157)

科技项目管理

基于国家科技计划项目实施视角的“赛马制”遴选与管理机制研究

尚文涛, 陈金辉, 刘龔龙, 周源 (165)

信息不对称理论视角下技术经纪人推动科技成果转化的耦合机制研究

黄科星, 莎薇, 刘敏颖, 段依竺, 罗军 (172)

人工智能创新管理

人工智能技术冲击下的员工主动学习行为

邹勇, 周艳榕, 黄启新 (180)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 531 期)

第 17 期 (半月刊)

2023 年 9 月 10 日

德国人工智能政策文本量化研究

..... 肖晓芸, 徐四季 (188)

低碳与绿色发展研究

可持续发展目标下数字化转型对企业 ESG 责任履行的影响研究

..... 白福萍, 刘东慧, 燕爱国, 岳一恒 (198)

权力结构变动下双向技术溢出和碳转移对供应链碳减排水平影响

..... 江晓壮, 孙立成 (209)

建筑废弃物循环利用实现路径——基于主体的协同创新策略选择

..... 傅为忠, 陈佳佳 (218)

洞庭湖生态经济区环境治理效率时空分异及其影响因素

..... 何 姣, 李露露, 焦 锐, 刘星池 (228)

科技金融、智能制造与绿色技术创新——基于省际面板数据的实证研究

..... 张 兵, 孙明欣, 钱昕怡, 黄永春 (236)

彩页图片

生态环境保护视域下行政管理体制改革理论与实践 / 大数据对智能制造技术应用的助力 / “四个自信”融入高校思政教育的探索 / 高等教育管理科学化的理论指导 / 全球化背景下的中华民族共同体跨文化叙事与传播 / 基于机器学习多源信息融合的数字工程审计管理研究 / 科技金融支撑战略性新兴产业发展研究 / 复杂系统视角下的新型国防战略智库建设探索 / 新媒体时代生态文明思想传播路径 / 高职院校课程思政建设的理论与实践研究 / 无人机航空摄影技术的应用研究 / 初中物理实验教学的理论问题与方法探讨 / 新零售背景下现代物流与供应链管理的结合探究 / 高校音乐教育中心理塑造的有效途径 / 中国共产党纪律建设的经验与启示 / 文化生态意识在非物质文化遗产保护中的融入 / 基于创造性思维培养的数学教学模式创新探索 / 新时代高校党建工作模式的创新与实践 / 互联网时代大学生思政课参与度的影响因素 / 人工智能赋能高校思想政治教育的技术向度 / 隔姜灸结合清热消瘿汤口服对亚急性甲状腺炎患者的疗效

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.17 10 Sept. 2023

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Impact of User Involvement in the Innovation Performance of Mega Infrastructure Projects
..... He Haiyan, Zheng Lining, Zhou Guohua (1)
- Organizing Legitimacy, Dual-purpose Capabilities and Corporate Innovation Strategy
..... Wang Qin, Xia Yuxin, Yang Zhangbo (11)
- Influential Factors of Digital Innovation in Manufacturing Enterprises Based on the fsQCA Method
..... Wang Zhong, Deng Yunan, Xie Weihong (20)
- Disruptive Innovation Paradigm Driven by Business Model: Exploratory Case Study Based on SpaceX
..... Liu Xielin, Yang Ping, Chang Xinzhi, Wang Qian (31)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Research on the Mechanism of Talent Innovation Highland Construction Enabling High-quality Development of Urban Economy: Based on the Empirical Data of 269 Cities
..... Peng Chuanyu, He Jingsong, Yang Jiawen, Zhu Lingli (40)
- A Study on the Impact of Double Pilot Policies on Green Total Factor Productivity: Quasi Natural Experiment Based on Dual Pilot Policy of Low-carbon City and Innovative City
..... Chen Lina, Bai Yang (50)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Comparison and Study on Performance Evaluation Index System of New Research and Development Institutions in Typical Provinces and Cities
..... Chen Xiaohui, Chen Jianmin, Luo Liping, Su Wei (59)
- Dynamic Evaluation and Driving Mechanism of the Health of Regional Digital Innovation Ecosystem
..... Hu Renjie, Zhang Yao, Zhang Guangyu, Li Qing, Yang Shiwei (71)

Regional Science & Technology Advancement

- The Driving Effect of Science and Technology Finance on County High-quality Development: Taking 26 Counties in Zhejiang Mountainous Area as Examples
..... Zhang Diping, Zhang Jiahui (79)
- Research on Upgrading Path of Industrial Design Innovation Ability of Dazhu Hardware Knife and Scissors Industrial Cluster
..... Chen Hao, Xiong Zengjie, Hu Guo, Li Yaozhen (88)

Research Management in Universities and Research Institutes

- Institutional Logic Conflict Resolution Mechanism of Collaborative Innovation between Enterprises and Universities: Taking the Joint Research Center between Huawei and X University as an Example
..... Shao Jiyou, Ding Kun, Yang Zhong (94)
- The Model and Path of Promoting New Material Technology Research and Development through Large Scientific Devices: Taking the China Spallation Neutron Source as an Example
..... Duan Fei, Long Yunfeng, Meng Hong (103)

Industrial Research Management

- Inverted U-shaped Influence of Incubator Control on Incubated Firms' Absorptive Capacity: the Moderating Role of Incubation Years and Resource Competition within Incubator
..... Jiang Zhonghui, Zhou Meng, Luo Junmei, Meng Chaoyue (109)
- Research on the Path of Extending Efficiency Improvement of China's High-tech Industrial Chain
..... Wang Jinfu, Xu Jinbin, Zhang Yingying (118)
- Hybrid Equity Allocation for Promoting Innovation and Development of Semiconductor Industry: A Study Based on Group Perspective
..... Wang Wanqiu, Hou Yawen, Wang Fang, Li Jing (130)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.17 10 Sept. 2023

Knowledge Management and Intellectual Property Management

Value Evaluation of New Plant Varieties: A Case Study of New Varieties of Rapeseed Plants

..... Shi Min, Wu Huiyi, Luo Jian, Liu Wen (141)

Present Status of Fundamental Innovation and Suggestions for Industrial Level of Aeroengine Industry in China Based on Patentometrics Perspective

..... Liu Qinan, Liu Jiayin, Kong Xianghao (148)

The Impact of Patent Portfolio Characteristics of Technology Mergers and Acquisitions on Enterprise Competitiveness: An Empirical Test Based on the PSM Method

..... Jiang Zixuan, Bao Xinzhong, Wang Li (157)

Management of Science & Technology Projects

Research on the Selection and Management Mechanism of "Horse-race System" Based on the Perspective of the Implementation of National Science and Technology Plan Project

..... Shang Wentao, Chen Jinhui, Liu Yanlong, Zhou Yuan (165)

Research on the Coupling and Interaction Mechanism of Technology Brokers Promoting the Transformation of Scientific and Technological Achievements from the Perspective of Information Asymmetry Theory

..... Huang Kexing, Sha Wei, Liu Mingying, Duan Yizhu, Luo Jun (172)

Artificial Intelligence Innovation Management

Research on Proactive Learning Behavior of Employees under the Impact of Artificial Intelligence Technology

..... Zou Yong, Zhou Yanrong, Huang Qixin (180)

Quantitative Analysis on German Artificial Intelligence Policy Text

..... Xiao Xiaoyun, Xu Siji (188)

Research on Low-carbon Development and Green Development

Research on the Impact of Digital Transformation on Corporate ESG Responsibility Fulfillment under the Goal of Sustainable Development

..... Bai Fuping, Liu Donghui, Yan Aiguo, Yue Yiheng (198)

Research on the Impact of Two-way Technology Spillovers and Carbon Transfer on Supply Chain Carbon Reduction Level under the Change of Power Structure

..... Jiang Xiaozhuang, Sun Licheng (209)

Collaborative Innovation Strategies for Achieving Construction Waste Recycling: An Analysis of Subject-based Approaches

..... Fu Weizhong, Chen Jiajia (218)

Spatial and Temporal Variation and Influencing Factors of Environmental Governance Efficiency in Dongting Lake Ecological Economic Zone

..... He Jiao, Li Lulu, Jiao Rui, Liu Xingchi (228)

Technological Finance, Intelligent Manufacturing and Green Technology Innovation: Empirical Study Based on Interprovincial Panel Data

..... Zhang Bing, Sun Mingxin, Qian Xinyi, Huang Yongchun (236)

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17期 总第531期

出版日期：2023年9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

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

(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 * 246 * zh * 18.00 * 2500 * 27 * 2023-17