



《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525期

11

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 525 期)

第 11 期 (半月刊)

2023 年 6 月 10 日

目次

自主创新专论

- 数字创新与制造业高质量发展的耦合协调以及演变研究
..... 熊焰, 武婷婷 (1)
- 中央与地方创新政策对关键战略材料企业实质性创新的非对称影响
..... 姚海琳, 牛铃 (9)
- 科技金融对我国高技术产业科技创新的影响
..... 丁勇, 王旭, 刘颖 (17)

科技发展与政策

- 基于国家青年科学基金资助情况分析的广东省青年科技人才政策环境研究
..... 罗惠文, 陈海萍, 杨晓秋, 庄建辉 (24)
- 英国脱欧后科技创新的新举措及启示
..... 史冬梅, 王晶 (32)
- 区域合作范式下的德国高校联盟建设发展
..... 张宇, 张莉 (39)

科技指标与评价

- 基于系统工程的技术成熟度评价与应用
..... 杨卓鹏, 江庆平, 杨晖, 宁智超 (47)
- 基于云平台的科技特派员工作量化考评体系研究
..... 李志鹏, 赵健, 高晓丹, 林娜 (57)
- 对外技术依存测度方法研究述评
..... 谢黎, 张志强, 陈云伟 (65)

区域科技进步

- 基于 LDA 与 DTM 模型的粤港澳大湾区文献主题演化研究
..... 马文聪, 雷璇, 李远辉 (75)
- 依存型超网络视角下江西省创新合作时空演进特征
..... 许菱, 刘道林, 殷莲甜 (86)
- “全球二维码迁移计划”的浙江模式与启示
..... 谢芳, 林文都, 姚璇 (96)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 525 期)

第 11 期 (半月刊)

2023 年 6 月 10 日

产业科技管理

欧美电池供应链竞争布局及对我国的影响与对策

..... 李岚春, 汤 匀, 岳 芳, 陈 伟 (102)

科技服务业集聚对工业全要素生产率提升的影响

..... 郭丽娟, 刘茜铭 (109)

组织创新力研究

基于工文融合的“一专四化”涉外复合型应用技术人才培养模式创新研究

..... 汪 群, 李 烨, 曹 国, 仲晶晶, 李 青 (119)

“中国制造”转向“中国智造”: 数字化赋能大学生工程实践能力培养改革创新

..... 史国华, 林焕翔, 杨连生 (127)

知识与知识产权管理

社会网络视角下黑龙江省种业领域专利合作分析

..... 岳增蕾, 单 静, 刘光武, 陈 烈, 朱 巍, 杨东辉 (135)

中国标准对“一带一路”沿线国家生产率的影响

..... 张子健, 江 涛 (142)

科技项目管理

科研院所公益类项目预算绩效管理——以 Y 研究所白洋淀项目为例

..... 高 立, 樊雨洁, 吴佳奇, 王 伟 (152)

大型企业科技项目管理研究——基于核电重大科技攻关专项视角

..... 钟文斌, 刘 娇, 薛林涛, 宋天涛, 李晓涛 (162)

人工智能创新管理

人工智能影响经济的效应与机制研究: 一个文献综述视角

..... 张龙鹏, 张兴叶 (169)

智能医疗机器人应用的伦理风险及其治理路径——基于利益相关者视角

..... 赵玲玲, 郭 遥 (177)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 525 期)

第 11 期 (半月刊)

2023 年 6 月 10 日

管理理论与方法

挣值管理在项目完工预测中的应用与改进：研究综述

..... 廖伟, 宁延 (185)

基于 ABM 建模的农业新技术扩散仿真研究

..... 喻言, 吕金武 (191)

低碳与绿色发展研究

基于 CNN-LSTM 组合模型的碳价预测方法

..... 郭宇辰, 加鹤萍, 余涛, 刘敦楠 (200)

用户参与对制造业绿色创新的影响：知识距离与知识整合机制的调节

..... 蒋楠, 赵嵩正 (207)

科学学研究

科学记录管理政策分析与个性化管理模式——以中科院京区 41 家研究机构为例

..... 杨晓, 魏令波, 袁军鹏 (216)

基于技术底层逻辑的元宇宙伦理问题探析

..... 孔青青, 王高峰 (223)

彩页图片

高校知识产权管理的重要性及方法解析 / 互联网时代高校档案管理信息化建设探索 / 供电企业人力资源管理
体系的构建 / 高校党建在乡村振兴中的责任担当 / 国际商务活动中的跨文化管理探究 / “互联网+”背景下
高校创新创业人才培养的翻转课堂模式研究 / 新时代加强高校师德师风建设的意义及路径 / 艺术课程融入思
政元素的教学策略研究 / 党的二十大精神融入高校思政课程路径探究 / 交响乐的艺术特色及品鉴价值分析 /
精致育人教学模式在高校思想政治理论课中的应用 / 教育信息化背景下高校英语语音教学改革与实践 / 高校
排球运动团队管理与战斗力提升 / 文学传播的媒介及路径探讨 / 新时代背景下书法教学的创新及发展策略 /
充分发挥习近平生态文明思想在土地资源管理中的引领作用 / 汉字字体设计与书法艺术的融合 / 马克思主义
中国化传播话语体系的逻辑机理及实践路径 / 融媒体视域下的科技知识传播与推广方法综述

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.11 10 Jun. 2023

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Research on the Coupling Coordination and Evolution of Digital Innovation and High-quality Development of Manufacturing Industry Xiong Yan, Wu Tingting (1)
- The Asymmetric Impact of Central and Local Innovation Policies on Substantive Innovation of Critical Strategic Materials Firms Yao Hailin, Niu Ling (9)
- The Impact of Science and Technology Finance on Science and Technology Innovation in China's High-tech Industry Ding Yong, Wang Xu, Liu Ying (17)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Research on Policy Environment of Young Science and Technology Talents in Guangdong Province Based on the Analysis of National Youth Science Fund Luo Huiwen, Chen Haiping, Yang Xiaoqiu, Zhuang Jianhui (24)
- New Measures of British Scientific and Technological Innovation After Brexit and Its Enlightenment Shi Dongmei, Wang Jing (32)
- The Construction and Development of German University Alliances Under the Regional Cooperation Paradigm Zhang Yu, Zhang Li (39)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Technology Readiness Assessment and Its Application Based on System Engineering Yang Zhuopeng, Jiang Qingping, Yang Hui, Ning Zhichao (47)
- Research on the Quantitative Evaluation System of Science and Technology Commissioners' Work Based on Cloud Platform Li Zhipeng, Zhao Jian, Gao Xiaodan, Lin Na (57)
- Research Review on Methods of Measuring Foreign Technology Dependence Xie Li, Zhang Zhiqiang, Chen Yunwei (65)

Regional Science & Technology Advancement

- Research on the Evolution of Literature Topics in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area Based on LDA and DTM Models Ma Wencong, Lei Xuan, Li Yuanhui (75)
- Spatial-Temporal Evolution Characteristics of Innovation Cooperation in Jiangxi Province from the Perspective of Dependent Supernetwork Xu Ling, Liu Daolin, Yin Liantian (86)
- The Zhejiang Model and Enlightenment of the "Global QR Code Migration Plan" Xie Fang, Lin Wendu, Yao Xuan (96)

Industrial Research Management

- Competition Layout of Battery Supply Chain in Europe and America and Its Influence and Countermeasures on China Li Lanchun, Tang Yun, Yue Fang, Chen Wei (102)
- The Impact of Science and Technology Service Industry Agglomeration on the Improvement of Industrial Total Factor Productivity Guo Lijuan, Liu Ximing (109)

Organizational Innovation Capacity

- Research on the Innovation of Training Mode of Foreign-related Compound Applied Technology Talents Based on the Integration of Engineering and Literature Wang Qun, Li Ye, Cao Guo, Zhong Jingjing, Li Qing (119)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.11 10 Jun. 2023

"Made in China" to "Smart Manufacturing in China": College Students' Engineering Practice Ability Cultivation Reform and Innovation Empowered by Digitalization
..... Shi Guohua, Lin Huanxiang, Yang Liansheng (127)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

Analysis of Patent Cooperation in the Field of Seed Industry in Heilongjiang Province from the Perspective of Social Network
..... Yue Zenglei, Shan Jing, Liu Guangwu, Chen Lie, Zhu Wei, Yang Donghui (135)

The Impact of Chinese Standards on the Productivity of Countries Along the "Belt and Road"
..... Zhang Zijian, Jiang Tao (142)

Management of Science & Technology Projects

Discussion on Budget Performance Management of Public Welfare Projects in Scientific Research Institutes: Taking the Baiyangdian Project of Research Institute Y as an Example
..... Gao Li, Fan Yujie, Wu Jiaqi, Wang Wei (152)

Research on the Management of Science and Technology Projects in Large Enterprises: Based on the Perspective of Major Nuclear Power Scientific and Technological Research Projects
..... Zhong Wenbin, Liu Qiao, Xue Lintao, Song Tiantao, Li Xiaotao (162)

Artificial Intelligence Innovation Management

Research on the Effect and Mechanism of Artificial Intelligence Affecting the Economy: From the Perspective of Literature Review
..... Zhang Longpeng, Zhang Xingye (169)

Ethical Risks and Governance Paths of the Intelligent Medical Robotics' Application: From the Perspective of Stakeholders
..... Zhao Ling-ling, Guo Yao (177)

Theory and Methodology of Management Science

Application and Improvement of Earned Value Management in Project Completion Prediction: A Review
..... Liao Wei, Ning Yan (185)

Simulation Research on Agricultural Innovation Technology Diffusion Based on ABM Modeling
..... Yu Yan, Lyu Jinwu (191)

Research on Low-carbon Development and Green Development

Carbon Price Prediction Method Based on CNN-LSTM Combination Model
..... Guo Yuchen, Jia Heping, Yu Tao, Liu Dunnan (200)

The Impact of User Participation on Green Innovation in Manufacturing Enterprises: The Moderating Effect of Knowledge Distance and Knowledge Integration Mechanism
..... Jiang Nan, Zhao Songzheng (207)

Studies in Science of Science

Analysis of Scientific Records Management Policy and Personalized Management Model: Taking 41 Research Institutions in Beijing Area of the Chinese Academy of Sciences as an Example
..... Yang Xiao, Wei Lingbo, Yuan Junpeng (216)

Exploring the Ethical Issues of the Metaverse Based on the Underlying Logic of Technology
..... Kong Qingqing, Wang Gaofeng (223)

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11期 总第525期

出版日期: 2023年6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



(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 * 230 * zh * 18.00 * 2500 * 28 * 2023-11