



《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521期

7

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 521 期)

第 7 期 (半月刊)

2023 年 4 月 10 日

目次

自主创新专论

- 关系学习与颠覆性创新路径研究——基于中国芯片企业的比较分析
..... 张光宇, 黄家慧 (1)
- 绩效落差下的企业网络战略与双元创新协同性关系研究
..... 程松松, 刘鸿宇 (10)
- 质量信号对创新绩效的影响研究: 技术可供性的中介作用与技术特征的调节作用
..... 温科, 李常洪, 徐晓肆 (20)

科技指标与评价

- 江西省战略性新兴产业企业绿色技术创新绩效评价研究
..... 胡俊南, 胡瑾 (33)
- 粤港澳大湾区出口制造业高质量发展水平评价——基于犹豫模糊熵权与 TOPSIS 模型的实证分析
..... 曾洪鑫, 李海浪, 王铁旦 (42)

区域科技进步

- 广东省高新技术产业国际竞争力及其影响因素研究
..... 杨丹丹, 罗锋 (51)
- 基于生态位视角的城市创新空间适宜性评价及发展策略研究——以南京市为例
..... 李迎成, 李金刚 (62)
- 高校图书馆资源调节下高校技术转移赋能区域创新能力的机制研究
..... 岳景艳, 李娜, 王维 (70)

产业科技管理

- 基于系统动力学的科技服务业对先进制造业促进机制研究
..... 张楚, 张泽豪, 贾国柱 (77)
- 基于技术距离的知识溢出与产业升级——来自中美德制造业产品空间的微观证据
..... 王海龙, 蔡若楠, 田文灿 (86)
- 贵州省知识产权(专利)密集型产业研究
..... 潘玲 (94)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 521 期)

第 7 期 (半月刊)

2023 年 4 月 10 日

组织创新力研究

数智情境下智力资本与制造企业价值创造：基于网络嵌入和职业可持续性视角

..... 胡倩倩, 覃大嘉, 宁振安, 黄泽平 (105)

团队稳定性、学科多样性和团队绩效

..... 刘俊婉, 郁丛菡 (116)

知识与知识产权管理

基于专利及文献数据的产业基地知识与人员双网络构建研究——以中国钛谷为例

..... 袁雅娜, 陈江, 柴华奇, 班丹俐 (123)

基于组合赋权与云物元模型的专利质量评估

..... 卢志平, 唐健廷, 李武军 (133)

企业知识网络结块的演化过程——基于河南长垣起重机械知识网络的案例分析

..... 王斌, 邢祥蕊 (142)

信息化研究

数字贸易发展背景下跨境数据流动国际治理及我国的探索

..... 朱勤, 刘玥 (151)

互联网开放式创新社区用户画像构建及用户创新需求识别

..... 王松, 王卫霞 (158)

人工智能创新管理

人工智能、制造业创新链与经济高质量发展——基于地区面板数据的实证研究

..... 周松兰, 王俊霞, 林熙 (171)

人工智能对中国区域经济高质量发展影响的理论机理与实证分析——以工业机器人为例

..... 高志刚, 田丰, 韩延玲 (182)

医学人工智能发展态势分析及问题浅析

..... 申喜凤, 李美婷, 南嘉乐, 张维宁, 孙媛媛, 车美龄, 高东平 (193)

产业链韧性在人工智能产业链评估中的应用探讨

..... 吴斌, 柏双伟, 张新 (199)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第43卷总第521期)

第7期 (半月刊)

2023年4月10日

管理理论与方法

农产品供应链区块链技术采纳决策

..... 胡森森, 周林媛, 解 婷 (205)

高铁工程全生命周期智能预测模型与实证研究

..... 喇海霞, 段晓晨, 牛衍亮 (213)

低碳与绿色发展研究

“双碳”目标下区域碳排放与产业结构转型升级研究——以安徽省为例

..... 黄 琼, 程村聪 (221)

实施碳捕集、利用与封存技术对省域碳排放效率与经济效率的影响——基于能源成本视角的研究

..... 李 伟, 高舒慈, 卢 灿 (229)

科学学研究

元宇宙是什么? ——一个分析性的概念框架

..... 高腾飞, 董浩宇 (236)

研究三角园时空演化特征及启示

..... 赵绘存 (247)

彩页图片

乡村振兴下的农村集体经济发展研究 / 民族地理学视野下水环境对西南民族村落发展的影响分析 / 基于软件定义网络的技术分析 / 校园文化建设与校园安全管理的同向同行 / 论决策与行动之间的统一性 / 神经认知与审美活动的融合研究 / 物联网在智慧档案馆建设中的应用研究 / 新时期数字媒体艺术及其表现元素 / 基于辩证唯物主义视角探索民族学发展的内生动力 / 高校日语教学理论与实践研究 / 井冈山精神与博物馆对红色文化所产生的传播价值 / 信息化背景下医院纪检监察监督体系建设的实践探索 / 高校旅游管理专业人才培养策略研究 / 大学英语课程思政教学设计与实施 / 海南基层社会工作者的职业教育路径探索 / 新时代大学生商务英语阅读能力提升研究 / 数字治理视域下的农村厕所设计优化路径研究 / 足球运动员体能训练中的运动营养分析

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.7 10 APR. 2023

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Research on Relational Learning and Disruptive Innovation Path: Based on the Comparative Analysis of Chinese Chip Enterprises Zhang Guangyu, Huang Jiahui (1)
- Research on the Relationship between Enterprise Network Strategy and Dual Innovation Synergy under Performance Gap Cheng Songsong, Liu Hongyu (10)
- Research on the Impact of Quality Signals on Innovation Performance: The Intermediary Role of Technology Availability and the Moderating Role of Technology Characteristics Wen Ke, Li Changhong, Xu Xiaosi (20)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Research on Performance Evaluation of Green Technology Innovation of Enterprises in Strategic Emerging Industries in Jiangxi Province Hu Junnan, Hu Jin (33)
- Evaluation of High-quality Development Level of Export Manufacturing Industry in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area: An Empirical Analysis Based on the Hesitant Fuzzy Entropy Weight-TOPSIS Model Zeng Hongxin, Li Hailang, Wang Tiedan (42)

Regional Science & Technology Advancement

- Research on the International Competitiveness and Its Influencing Factors of High-tech Industry in the Guangdong Province Yang Dandan, Luo Feng (51)
- Suitability Evaluation of Urban Innovation Space and Its Improvement Strategies from the Niche Perspective: A Case Study of Nanjing Li Yingcheng, Li Jingang (62)
- Research on the Mechanism of University Technology Transfer Empowering Regional Innovation Ability under the Adjustment of University Library Resources Yue Jingyan, Li Na, Wang Wei (70)

Industrial Research Management

- Research on the Promotion Mechanism of Science and Technology Service Industry to Advanced Manufacturing Industry Based on System Dynamics Zhang Chu, Zhang Zehao, Jia Guozhu (77)
- Knowledge Spillovers and Industrial Upgrading Based on Technological Distance: Micro-evidence from the Manufacturing Product Space of China, the United States and Germany Wang Hailong, Cai Ruonan, Tian Wencan (86)
- Research on Intellectual Property (Patent) Intensive Industries of Guizhou Province Pan Ling (94)

Organizational Innovation Capacity

- Intellectual Capital and Manufacturing Enterprise Value Creation in the Context of Digitalization and Intellectualization: From the Perspective of Network Embeddedness and Career Sustainability Hu Qianqian, Qin Dajia, Ning Zhen'an, Huang Zeping (105)
- Team Stability, Disciplinary Diversity and Research Team Performance Liu Junwan, Yu Conghan (116)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Research on the Construction of Industrial Base Knowledge and Personnel Dual Network Based on Patent and Literature Data: Taking China Titanium Valley as an Example Yuan Yana, Chen Jiang, Chai Huaqi, Ban Danli (123)
- Patent Quality Evaluation Based on Combined Weighting and Cloud Matter Element Model

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.7 10 APR. 2023

- Lu Zhiping, Tang Jianting, Li Wujun (133)
Evolution of Enterprise Knowledge Network Clump: Based on the Case Study of Henan Changyuan Crane Machine
Knowledge Network
..... Wang Bin, Xing Xiangrui (142)

Research on Informatization

- International Governance of Cross-border Data Flow and China's Exploration under the Background of Digital Trade
Development
..... Zhu Qin, Liu Yue (151)
Construction of User Portraits and Identification of User Innovation Needs in Internet Open Innovation Communities
..... Wang Song, Wang Weixia (158)

Artificial Intelligence Innovation Management

- Artificial Intelligence, Manufacturing Innovation Chain and High-quality Economic Development: An Empirical Study
Based on Regional Panel Data
..... Zhou Songlan, Wang Junxia, Lin Xi (171)
Theoretical Mechanism and Empirical Analysis of the Impact of Artificial Intelligence on the High-quality Development
of China's Regional Economy: Taking Industrial Robots as an Example
..... Gao Zhigang, Tian Feng, Han Yanling (182)
Analysis on the Development Trend and Problems of Medical Artificial Intelligence
..... Shen Xifeng, Li Meiting, Nan Jiale, Zhang Weining, Sun Yuanyuan, Che Meiling, Gao Dongping (193)
Discussion on the Application of Industrial Chain Resilience in the Evaluation of Artificial Intelligence Industrial Chain
..... Wu Bin, Bai Shuangwei, Zhang Xin (199)

Theory and Methodology of Management Science

- Adoption Decision of Blockchain Technology in Agricultural Product Supply Chain
..... Hu Sensen, Zhou Linyuan, Xie Ting (205)
Intelligent Prediction Model and Empirical Study on Life-circle Cost for High-speed Railway Project
..... La Haixia, Duan Xiaochen, Niu Yanliang (213)

Research on Low-carbon Development and Green Development

- Research on Regional Carbon Emissions and Industrial Structure Transformation and Upgrading under the "Dual
Carbon" Goal: Taking Anhui Province as an Example
..... Huang Qiong, Cheng Cuncong (221)
Impact of CCUS Implementation on Provincial Carbon Emission Efficiency and Economic Efficiency: A Study Based on
Energy Cost Perspective
..... Li Wei, Gao Shuci, Lu Can (229)

Studies in Science of Science

- What is the Metaverse? An Analytical Conceptual Framework
..... Gao Tengfei, Dong Haoyu (236)
The Space-time Evolution Characteristics of the Research Triangle Park and Its Enlightenment
..... Zhao Huicun (247)

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7期 总第521期

出版日期: 2023年4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 * 254 * zh * 18.00 * 2500 * 28 * 2023-7