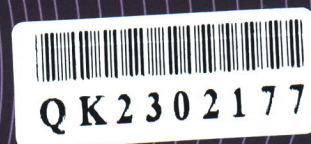


《中文核心期刊要目总览》核心期刊
中文社会科学引文索引(扩展版)来源期刊(CSSCI)
中国科技核心期刊(CSTPCD)
中国人文社会科学期刊AMI综合评价(A刊)扩展期刊
中国核心学术期刊(RCCSE)
2022中国最具国际影响力学术期刊



科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH



ISSN 1000-7695
CN 44-1223/G3

2023
第43卷
总第523期

9

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 523 期)

第 9 期 (半月刊)

2023 年 5 月 10 日

目次

自主创新专论

公共数据开放对学术创新的作用机制——基于人-数交互理论

..... 赵霞霞, 母 睿 (1)

粤港澳大湾区城市创新网络复杂性及其创新链协同能力

..... 刘 力, 袁琳熹 (11)

科技发展与政策

韩国元宇宙发展及对我国的启示

..... 罗梓超, 张 婧, 吴晨生, 刘彦君 (22)

美国国家癌症临床研究网络组织结构及运行机制

..... 殷 环, 孙可欣, 袁子焰, 杨 渊, 高东平 (29)

科技指标与评价

战略科技人才胜任力模型构建与分类评价

..... 王璐瑶, 熊艾伦, 陈 劲 (36)

类别化新型研发机构绩效考核指标体系构建及应用——基于财政支出绩效目标

..... 邓 媚, 王梦婷, 赖 婷, 陈 程 (43)

面向特定领域的科研项目绩效评估研究——以新型电力系统为例

..... 邱丽君, 张 楠, 席红梅, 闫 冬, 霍 竹 (49)

区域科技进步

长三角地区数字创意产业创新生态系统建模与仿真

..... 王 震, 周晓宏, 王介石, 郝春晖 (56)

浙江数据中心绿色升级的问题与对策

..... 郑红岗, 杨齐灿, 任志敏 (67)

比较分析视域下广州建设数字孪生城市的对策研究

..... 陶 红, 张振刚 (72)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 523 期)

第 9 期 (半月刊)

2023 年 5 月 10 日

高校与研发机构科技管理

“双高”建设院校增进区域科技资源绩效评价研究——基于 DEA-Malmquist 模型

..... 刘志威, 刘海明 (82)

农技推广协同机制分析与涉农高校实践探索

..... 王 航, 于湘莉, 杜清清, 吕红芝 (90)

产业科技管理

考虑在线评论用户关注度的产品改进需求识别与分析——基于 KANO-IPA 模型

..... 翟运开, 卫东乐, 路 薇, 高 盼, 孔凡士 (95)

数字经济发展对县域农业发展质量的影响研究

..... 喻龙敏, 易法敏 (105)

新型农业经营主体对智慧农业技术的采纳意愿研究

..... 杨雪雁, 陈楠楠, 陈李波 (116)

知识与知识产权管理

中国建筑企业装配式专利创新驱动组态研究——基于激励政策及其示范效应视角

..... 王腊银, 傅 越, 李 芊 (125)

基于专利文本挖掘的智慧城市技术热点分析

..... 李牧南, 赖华鹏 (132)

RCEP 国家知识产权发展指数评价体系及实证研究

..... 侯圣君, 谭芳香, 黄华钦, 王海伶, 吕春余 (140)

论微生物知识产权保护的机制完善

..... 肖西祥 (146)

产业集群与创新研究

生物医药产业集群创新发展的经济增长效应研究——以山东生物医药产业集群为例

..... 李勋来, 刘晓倩, 李文琪 (153)

技术资源寻求型跨国并购对中国企业创新效率的影响——基于中国 A 股上市公司数据的研究

..... 喻春娇, 庄笑语 (161)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 523 期)

第 9 期 (半月刊)

2023 年 5 月 10 日

信息化研究

基于主权区块链的科学数据安全治理研究

..... 朱佳妮, 赵丽梅 (171)

基于 CIM 的智慧综合能源研究与应用

..... 吕晓飞, 向春雪, 李一聪, 卢映熹, 付倩恺, 毛正江 (177)

管理理论与方法

数据财政的市场化运营方案设计与思考

..... 赵 蓉, 林镇阳, 聂耀昱, 陈维忠, 朱 军 (183)

基于资源冲量的关键链项目缓冲监控方法

..... 张俊光, 沈正凡 (191)

低碳与绿色发展研究

双向 FDI 协调对绿色技术创新效率的影响——基于长三角市场一体化的中介效应

..... 张纪凤, 王宏瑞, 孙 军 (197)

有为政府与有效市场协同的城市绿色技术创新实现路径——以山东省 16 地市 QCA 分析为例

..... 张琳琳, 许智颖, 刘文政, 于坤华 (206)

社会资本、技术认知与农户绿色防控技术采纳行为

..... 邱菀莹, 周 宏 (215)

彩页图片

互联网 + 人工智能对高等教育影响研究 / 高校学风建设体系机制与培育路径研究 / 数字时代的个人信息资产保护模式的建构方式研究 / 高校创业教育支撑大学生返乡创业的作用机制及实现路径 / 信息化背景下的高职数学建模教育改革探索 / 基于协同平台的高校教师科研绩效评价体系探索 / “五育并举”理念在思想政治教育中的融入 / 跨境电商发展助推区域经济新格局的建设路径 / 校友工作对高校文化建设的推动 / 中华民族音乐中的古琴艺术探析 / 互联网背景下翻转课堂模式在高校创新创业教育中的应用 / 篮球技术与篮球战术的内涵质重 / 外资并购法律制度中福利性与安全性的平衡研究 / 我国普通高校俄语教学现状及改革发展研究 / 英剧《队列之末》：小说的视听诠释与审美创造 / 基于信息化的大学英语教师课程思政能力发展探析 / 新型主流媒体的内容生产与传播新逻辑 / 大学生心理健康教育中的家校协同育人机制研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.9 10 May 2023

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

The Mechanism of the Effect of Open Public Data on Academic Innovation: From the Perspective of Human–Data Interaction
..... Zhao Xiaxia, Mu Rui (1)

Study on Complexity of Urban Innovation Network in Guangdong–Hong Kong –Macao Greater Bay Area and
Innovation Chain Synergy Capability
..... Liu Li, Yuan Linxi (11)

Science & Technology Development and S&T Policy

The Development of Meta Universe in the Republic of Korea and Its Enlightenment to China
..... Luo Zichao, Zhang Jing, Wu Chensheng, Liu Yanjun (22)

Organizational Structure and Operating Mechanism of the National Cancer Clinical Research Network in the United States
..... Yin Huan, Sun Kexin, Yuan Ziyang, Yang Yuan, Gao Dongping (29)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

Construction and Classification Evaluation of Competency Model of Strategic Scientific and Technological Talents
..... Wang Luyao, Xiong Ailun , Chen Jin (36)

Construction and Application of Performance Appraisal Index System of the Classified New R&D Institutions: Based on
Fiscal Expenditure Performance Targets
..... Deng Mei, Wang Mengting, Lai Ting, Chen Cheng (43)

Research on Specific Region S&T Program Performance Evaluation: Taking New Power System as an Example
..... Qiu Lijun, Zhang Nan, Xi Hongmei, Yan Dong, Huo Zhu (49)

Regional Science & Technology Advancement

Modeling and Simulation of Digital Creative Industry Innovation Ecosystem in Yangtze River Delta Region
..... Wang Zhen, Zhou Xiaohong, Wang Jieshi, Hao Chunhui (56)

Problems and Countermeasures of Green Upgrading of Zhejiang Data Center
..... Zheng Honggang, Yang Qican, Ren Zhimin (67)

Countermeasures on the Digital Twin City Construction of Guangzhou Based on Comparative Analysis
..... Tao Hong, Zhang Zhengang (72)

Research Management in Universities and Research Institutes

Research on Regional Social Service Performance Evaluation of "Double High–quality" Construction Colleges Based
on DEA–Malmquist Model
.....Liu Zhiwei, Liu Haiming (82)

Analysis on the Synergy Mechanism of Agricultural Technology Extension and the Practice of Agricultural Universities
..... Wang Hang, Yu Xiangli, Du Qingqing, Lyu Hongzhi (90)

Industrial Research Management

Identification and Analysis of Product Improvement Needs Considering Online Review User Attention: Based on
KANO–IPA Model
.....Zhai Yunkai, Wei Dongle, Lu Wei, Gao Pan, Kong Fanshi (95)

Research on the Impact of the Development of Digital Economy on the Quality of Agricultural Development at County Level
..... Yu Longmin, Yi Famin (105)

Research on New Agricultural Business Entities' Willingness to Adopt Smart Agricultural Technology
..... Yang Xueyan, Chen Nannan, Chen Libo (116)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.9 10 May 2023

Knowledge Management and Intellectual Property Management

Research on Prefabricated Patent Innovation-driven Configuration of Chinese Construction Enterprises Based on the Perspective of Incentive Policies and Their Demonstration Effects Wang Layin, Fu Yue, Li Qian (125)

Analyzing Technology Hotspots on Smart-city Based on Mining Patent Text Li Munan, Lai Huapeng (132)

Development Index Evaluation System and Empirical Research on Intellectual Property in RCEP Countries Hou Shengjun, Tan Fangxiang, Huang Huaqin, Wang Hailing, Lyu Chunyu (140)

On the Perfection of the Mechanism of Microbial Intellectual Property Protection Xiao Xixiang (146)

Industrial Clusters and Industrial Innovation

Research on the Economic Growth Effect of Innovation and Development of Biomedical Medicine Industry Clusters: A Case of Biomedical Medicine Industry Clusters in Shandong Li Xunlai, Liu Xiaoqian, LiWenqi (153)

A Study on the Impact of Technology-seeking Cross-border M&A on Innovation Efficiency of Chinese Enterprises: Based on the Data of Chinese A-share Listed Companies Yu Chunjiao, Zhuang Xiaoyu (161)

Research on Informatization

Research on Scientific Data Security Governance Based on Sovereign Blockchain Zhu Jiani, Zhao Limei (171)

Research and Application of Intelligent Comprehensive Energy Based on CIM Lyu Xiaofei, Xiang Chunxue, Li Yicong, Lu Yingxi, Fu Qiankai, Mao Zhengjiang (177)

Theory and Methodology of Management Science

Feasibility Scheme Design of Data Finance Marketization Practice Based on Land Finance and Innovation Management Zhao Rong , Lin Zhenyang, Nie Yaoyu, Chen Weizhong, Zhu Jun (183)

Buffer Monitoring of Critical Chain Project Based on Resource Impulse Zhang Junguang, Shen Zhengfan (191)

Research on Low-carbon Development and Green Development

Influence of Two-way FDI Coordination on Green Technology Innovation Efficiency: Based on Mediation Effect of Yangtze River Delta Market Integration Zhang Jifeng, Wang Hongrui, Sun Jun (197)

Realization Paths of Urban Green Technology Innovation on the Combination of Effective Government and Efficient Market: A Fuzzy Set Qualitative Comparative Analysis Based on 16 Cities in Shandong Province Zhang Linlin, Xu Zhiying, Liu Wenzheng, Yu Kunhua (206)

Social Capital, Technology Cognition and Farmers' Adoption Behavior of Green Prevention and Control Technology Qiu Wanying, Zhou Hong (215)

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9期 总第523期

出版日期: 2023年5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 * 222 * zh * 18.00 * 2500 * 28 * 2023-9