

《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524期

• 10

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 524 期)

第 10 期 (半月刊)

2023 年 5 月 20 日

目 次

自主创新专论

我国基础研究发展战略路径选择浅析

..... 周海晨, 陈云伟 (1)

国家科研机构基础研究行为的演化博弈分析——基于经费配置视角

..... 王 腾, 关忠诚, 郑海军 (8)

基于决策实验室 – 解释结构模型法的交叉科学研究成果影响因素分析

..... 章俊梅, 阮观梅, 聂映玉 (20)

科技发展政策

中美颠覆性技术创新机制比较以及对我国的启示——以基因编辑技术为例

..... 靳军宝, 郑玉荣, 白光祖, 吴新年, 李 莉 (30)

合成生物学科技风险的管理与规制: 国际防范逻辑与中国应对策略

..... 朱菊隐, 展进涛 (36)

中欧联合资助计划的资助绩效、形势分析及启示建议

..... 南 方, 沈云怡, 韩炳阳, 周小林, 杨 云 (43)

科技指标与评价

云制造服务组合评价方法与仿真研究综述

..... 张晓冬, 任大伟 (50)

新型研发机构国际化评价指标体系构建: 基于软系统方法论

..... 常晓然, 王梦琰, 王嘉珏 (58)

广东省农业农村现代化评价指标体系构建与评估

..... 田璞玉, 万 忠, 王建军, 张丹婷, 王三军, 陶清清 (66)

基于创新价值链理论的我国上市建筑企业科技创新效率研究

..... 缪 鑫, 傅 晏, 刘建伟, 陈 思, 习文强, 吴思睿 (73)

“双一流”建设政策对高校科研力的影响效应评估

..... 冉嘉睿, 琚春华, 俞立平 (80)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 524 期)

第 10 期 (半月刊)

2023 年 5 月 20 日

区域科技进步

中国金融科技的区域差异及其空间收敛性

..... 刘克富, 郝云平, 牟卫卫 (88)

长三角地区先进制造业与现代服务业融合的时空演变及影响因素

..... 吴继英, 李 琪 (98)

产业科技管理

高技术产业关键核心技术突破对企业进入的影响

..... 孟雪辰, 占 迎, 周吉峙 (108)

规模效应还是“硅谷悖论”: 我国科技衍生企业股权集中对创新的影响

..... 肖建华, 冉晨欣 (118)

基于社会网络理论的生物医药产业集群创新组合模式研究——以江苏省为例

..... 周胜男, 申俊龙, 李 洁 (127)

知识与知识产权管理

基于专利视角的企业潜在竞争与合作关系预测——以钙钛矿型太阳能电池为例

..... 周志刚, 窦路遥 (136)

环境不确定性视角下中国汽车企业“走出去”进程中专利商业化的策略选择: 理论逻辑与案例证据

..... 陈朝晖, 谢 薇, 翁英英, 胡 月 (146)

网络嵌入性对新能源汽车企业技术标准化的影响

..... 李 涛, 高 悦 (157)

面向开放式创新的设计企业知识产权管理模式

..... 金 银 (165)

管理理论与方法

航空型号研制项目管理成熟度模型构建及应用

..... 邓林龙, 刘顺涛, 王 青, 张 强 (172)

数字创新生态系统赋能互补者演进过程与内在机制

..... 张 培, 刘世静 (179)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 524 期)

第 10 期 (半月刊)

2023 年 5 月 20 日

“物理 – 事理 – 人理” 框架下数字化赋能区域科技与经济融合的行为策略

..... 王亚男, 王雪原, 李雪琪, 黄佳赛 (191)

科技期刊私域流量建设创新探索

..... 温优华, 朱本华, 周春娟 (200)

低碳与绿色发展研究

环境不确定性对企业绿色创新的影响

..... 邢 霖, 陈 东, 张红梅 (207)

“双碳” 目标下我国政府与公众双重治理的空间溢出效应分析

..... 彭 宁, 周 茜, 冷品逸, 郭梦冉, 阮颖诗, 翟天一 (216)

科学学研究

科技创新视角下美国创客运动的价值潜能分析及启示

..... 占亚剑, 刘建圻, 何永红 (227)

数字经济驱动下我国数字乡村的演进机理、动力机制与建设路径

..... 田真平, 谢印成 (236)

彩页图片

科技与文化融合的传统手工艺传承模式创新与应用 / 高校法学教育模式创新策略研析 / 基于艺术人类学探索艺术的本质与社会功能 / 妊娠期高血压疾病孕妇生化指标及母儿并发症研究 / 课程思政视角下思政教育的改革创新研究 / 以木版年画为例探索中华优秀传统文化与高校美育教育的融合路径 / 信息化时代大学英语教师教学能力发展探析 / 跨文化交际在高校英语教学里的渗透与融合 / 以人为本理念下高校教学管理模式创新探索 / 增强新时代大学生思想政治教育认同感的策略 / 东西方管理哲学的差异和融合 / 烟草商业企业仓库现场管理数字化转型 / 敦煌壁画艺术对现代美术创作的影响 / 立德树人视域下课程思政建设路径探索 / 社会主义核心价值观对思想政治教育的引领 / 数理统计在经济与财务管理领域的实践与应用 / 社会学视角下东亚社会现代化的路径与经验研究 / 道家文化与企业文化建设的契合点挖掘 / 电影课堂的美育功能

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.10 20 May 2023

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Analysis of the Strategic Path Choice of China's Basic Research Development Zhou Haichen, Chen Yunwei (1)
- Evolutionary Game Analysis of Basic Research Behavior of National Research Institutes: From the Perspective of Funding Allocation Wang Teng, Guan Zhongcheng, Zheng Haijun (8)
- Analysis on Influencing Factors of Interdisciplinary Scientific Research Outputs Based on Decision Making Trial and Evaluation Laboratory Method and Interpretative Structural Modeling Method Zhang Junmei, Ruan Guanmei, Nie Yingyu (20)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Comparison of Disruptive Technological Innovation Mechanisms Between China and the United States and Its Enlightenment to China: Taking Gene Editing Technology as an Example Jin Junbao, Zheng Yurong, Bai Guangzu, Wu Xinnian, Li Li (30)
- Management and Regulation of Scientific and Technological Risks in Synthetic Biology: International Preventive Logic and China's Response Strategy Zhu Juyin, Zhan Jintao (36)
- Funding Performance, Collaboration Trend and Suggestions of the China-EU Co-funding Program Nan Fang, Shen Yunyi, Han Bingyang, Zhou Xiaolin, Yang Yun (43)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Review of Cloud Manufacturing Service Composition Evaluation Methods and Simulation Research Zhang Xiaodong, Ren Dawei (50)
- The Construction of Internationalization Evaluation Index System for New R&D Institutions Based on Soft Systems Methodology Chang Xiaoran, Wang Mengyan, Wang Jiajue (58)
- Construction and Evaluation of Agricultural and Rural Modernization Evaluation Index System of Guangdong Province Tian Puyu, Wan Zhong, Wang Jianjun, Zhang Danting, Wang Sanjun, Tao Qingqing (66)
- Research on Scientific and Technological Innovation Efficiency of Chinese Listed Construction Enterprises in China Based on the Theory of Innovation Value Chain Miao Xin, Fu Yan, Liu Jianwei, Chen Si, Xi Wenqiang, Wu Sirui (73)
- Evaluation of Influence Effect of the "Double First-class" Construction Policy on the Scientific Research Ability of Universities Ran Jiarui, Ju Chunhua, Yu Liping (80)

Regional Science & Technology Advancement

- Regional Differences and Spatial Convergence of Fintech in China Liu Kefu, Hao Yunping, Mu Weiwei (88)
- Spatial-temporal Evolution and Influencing Factors of the Integration of Advanced Manufacturing Industry and Modern Service Industry in the Yangtze River Delta Wu Jiying, Li Qi (98)

Industrial Research Management

- Impact of Key Core Technology Breakthroughs in High-tech Industry on Enterprise Entry Meng Xuechen, Zhan Ying, Zhou Jizhi (108)
- Scale Effect or the "Silicon Valley Paradox": Effect of Ownership Concentration on Innovation in Academic Spin-offs Xiao Jianhua, Ran Chenxin (118)
- Research on Innovative Combination Model of Bio-pharmaceutical Industry Cluster Based on Social Network Theory: Taking Jiangsu Province as an Example Zhou Shengnan, Shen Junlong, Li Jie (127)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.10 20 May 2023

Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Prediction of Potential Competition and Cooperation Between Enterprises from the Perspective of Patent: Taking Perovskite Solar Cells as an Example Zhou Zhigang, Dou Luyao (136)
- Strategic Choice of Patent Commercialization for the Chinese Enterprises in the Process of "Going Global" from the Perspective of Environmental Uncertainty: Theoretical Logic and Case Evidence Chen Zhaozhui, Xie Wei, Weng Yingying, Hu Yue (146)
- Influence of Network Embeddedness on Technology Standardization of New Energy Vehicle Enterprises Li Tao, Gao Yue (157)
- Intellectual Property Management Mode of Design Enterprises for Open Innovation Jin Yin (165)

Theory and Methodology of Management Science

- Maturity Model Construction and Application of Aircraft Development Project Management Deng Linlong, Liu Shuntao, Wang Qing, Zhang Qiang (172)
- Evolution Process and Internal Mechanism of Empowering Complementors in the Digital Innovation Ecosystem Zhang Pei, Liu Shijing (179)
- Digitalization Behavior Tactics for Regional Science & Technology and Economics Integration Development Under WSR Framework Wang Yanan, Wang Xueyuan, Li Xueqi, Huang Jiasai (191)
- Innovative Exploration of Private Domain Traffic Construction of Science and Technology Journals Wen Youhua, Zhu Benhua, Zhou Chunjuan (200)

Research on Low-carbon Development and Green Development

- Impact of Environmental Uncertainty on Corporate Green Innovation Xing Mu, Chen Dong, Zhang Hongmei (207)
- Spatial Spillover Effect of Government-Public Dual Governance Under Carbon Peak and Carbon Neutrality Goal Peng Ning, Zhou Qian, Leng Pinyi, Guo Mengran, Ruan Yingshi, Zhai Tianyi (216)

Studies in Science of Science

- Analysis and Enlightenment of Value Potential of the American Maker Movement from the Perspective of Science and Technology Innovation Zhan Yajian, Liu Jianqi, He Yonghong (227)
- Evolving Mechanism, Dynamic Mechanism and Construction Path of the Digital Village in China's Rural Area Under the Digital Economy Driven Tian Zhenping, Xie Yincheng (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10期 总第524期

出版日期: 2023年5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 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: 陈 夏

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 * 242 * zh * 18.00 * 2500 * 28 * 2023-10