



《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)
中国人文社会科学核心期刊(CASSES)
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

2022
第42卷
总第514期

24

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 42 卷总第 514 期)

第 24 期 (半月刊)

2022 年 12 月 20 日

目次

自主创新专论

政府补偿方式、所有制性质与企业技术创新失败再创新

..... 张帆, 狄鹏, 叶建木 (1)

珠海横琴的澳门青年创新创业现状及发展对策

..... 袁海涛, 谢佳鑫 (9)

商誉减值对企业创新的影响

..... 牟卫卫, 刘克富 (17)

全过程创新生态链: 比较、经验与启示——以广州环五山创新策源区为例

..... 张文涛, 廖路思, 赵雯敏, 肖大威 (24)

科技发展与政策

数字金融发展对区域创新的影响路径: 基于“双循环”视域

..... 周申蓓, 张媛媛, 张应允 (31)

促进粤港澳大湾区创新要素跨境流动的动力因素与公共政策的作用机制

..... 谈力, 李栋亮, 韩莉娜, 任志宽 (38)

深化“三评”改革背景下完善重大科技项目科技评审机制的对策

..... 高燕, 杨尔璞, 孙晶, 罗军 (48)

科技奖励制度改革对区域优质创新的作用效应: 基于广东省科学技术奖数据的分析

..... 李秋实, 王雪, 吴幸雷, 邬亚男, 徐军 (54)

科技指标与评价

创新型产业集群效率评价与分解——链式结构视角

..... 王贤梅, 胡汉辉 (61)

高质量发展视角下浙江创新创业人才发展环境评价及优化路径研究

..... 张宝友, 吕旭芬 (69)

长三角数字一体化水平测度及其影响因素分析——数字经济驱动视角

..... 金飞, 陈晓峰 (78)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 514 期)

第 24 期 (半月刊)

2022 年 12 月 20 日

区域科技进步

促进粤港澳大湾区协同创新的科技载体平台建设实践与发展思考

..... 陈建敏, 林 珠, 陈树敏, 方少亮 (85)

区域创新共同体的府际合作机制及其建设发展对策: 以成渝地区双城经济圈为例

..... 刘 鑫, 邓斯嘉, 赖彦钊 (91)

高校与研发机构科技管理

两阶段视角下我国世界一流大学建设高校科技创新效率研究——基于“十二五”至“十三五”期间数据观测

..... 许 敏, 孙 笑, 王慧敏, 张家峰 (101)

在陕高校哲学社会科学科研创新成效、面临挑战及高质量发展对策——以陕西省哲学社会科学优秀成果奖为视角

..... 姜 彬, 蔡建峰, 商存慧 (111)

江苏高校科技创新政策绩效评价——基于层次分析 - 熵值法和 K-means 聚类分析法

..... 卜 伟, 郑园园, 陈军冰 (118)

产业科技管理

数据工厂去代工化的战略路径——以数据标注行业为例

..... 范黎波, 于心悦 (125)

技术逻辑视角下建筑业数字化转型路径分析

..... 杨英楠, 张治成, 马远东, 孙晓燕 (137)

新发展格局下中国产业链安全稳定发展面临的科技风险与防范对策

..... 刘 敏 (143)

知识与知识产权管理

科技型企业专利对企业外部融资的影响效应: 基于异质性视角的实证分析

..... 赵淑芳, 王晓通 (150)

广东省智能家电出口面临的知识产权贸易壁垒及应对策略

..... 魏雅丽, 杨婕莎, 刘宝星 (158)

管理理论与方法

重大工程复杂性马尔科夫链 - 熵度量模型构建

..... 李永科, 鲁新生, 黄东杰, 刘钰洋, 罗 岚 (166)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 514 期)

第 24 期 (半月刊)

2022 年 12 月 20 日

基于自定义 workflow 引擎的科研经费管理系统研究

..... 刘艳丽, 祁玫丹, 张 威, 陈振宇, 高 民 (175)

低碳与绿色发展研究

碳约束下省域物流能源效率空间关联效应及其影响因素

..... 黄超然, 周国华 (184)

绿色创新对工业企业空气污染治理绩效的影响——以 SO_2 为例

..... 张杨勋 (192)

科学学研究

学术论文中科研伦理失范现状、特征及治理策略思考——基于撤稿观察数据库

..... 陈咏梅, 丛 敏, 王景周, 孙升云 (198)

乡村振兴战略背景下我国农业科技服务体系效能提升影响因素分析——思政建设视角

..... 张 瑜, 李超海 (208)

我国科研人员开展科普工作的现状、需求与路径

..... 胡 芳, 罗 跃 (217)

彩页图片

高校实验技术队伍建设与实验室管理探索 / 大数据在环境监测中的应用探索 / 英语语言教学在互联网时代的创新发展 / 高校教师思想政治工作的实证分析、现实意义及策略建议 / 信息化背景下大学生思政教育改革创新路径 / 中药制剂质量影响因素及检测技术分析 / 预科物理创新实验室方案选择与设计 / 大数据环境下高校图书馆新馆建设中智库服务发展探索 / 新时代加强高校教师思想政治教育的现实意义 / 新时期德育教育的内在要素与发展方式研究 / 声乐表演艺术中的情感表达研究 / 高校新文科建设的意义与发展策略探索 / 宗白华艺术美学思想研究及价值意义 / 科教与德育：中国传统文化教育的主要路径思考 / 红色文化在高职学生党建建设中的现实意义 / 聚焦成长，智慧引领——强化学前教育教师职业创新能力

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Government Compensation Modes, Enterprise Ownership, and Re-innovation of the Enterprise Technological Innovation Failure
..... Zhang Fan, Di Peng, Ye Jianmu (1)
- Current Situation and Development Countermeasures of Macao Youth Innovation and Entrepreneurship in Hengqin, Zhuhai
..... Yuan Haitao, Xie Jiaxin (9)
- Impact of Goodwill Impairment on Enterprise Innovation
..... Mu Weiwei, Liu Kefu (17)
- Comparative Research and Experience Enlightenment of the Whole Process of Innovation Ecological Chain: Taking the Innovation Strategy Source Area Around Wushan as an Example
..... Zhang Wentao, Liao Lusi, Zhao Wenmin, Xiao Dawei (24)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Impact Path of Digital Finance Development on Regional Innovation: From the Perspective of "Dual Circulation"
..... Zhou Shenbei, Zhang Yuanyuan, Zhang Yingyun (31)
- Dynamic Factors and Mechanism Action of Public Policy Promoting the Cross-border Flow of Innovation Elements in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area
..... Tan Li, Li Dongliang, Han Lina, Ren Zhikuan (38)
- Countermeasures to Improve Science and Technology Evaluation Mechanism of Major Science and Technology Projects Under the Background of Deepening the Reform of the "Three Evaluations"
..... Gao Yan, Yang Erpu, Sun Jing, Luo Jun (48)
- Reform Effect of Science and Technology Award System on Regional High-quality Innovation: Analysis Based on the Data of Guangdong Science and Technology Award
..... Li Qiushi, Wang Xue, Wu Xinglei, Wu Yanan, Xu Jun (54)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Efficiency Evaluation and Decomposition of Innovative Industrial Clusters: Chain Structure Perspective
..... Wang Xianmei, Hu Hanhui (61)
- Research on the Environment Evaluation and Optimization Path of Innovation and Entrepreneurship Talents Development in Zhejiang Province from the Perspective of High-quality Development
..... Zhang Baoyou, Lyu Xufen (69)
- Level Measure of Digital Integration in the Yangtze River Delta and Analysis of Its Influencing Factors: Perspective of Digital Economy Driven
..... Jin Fei, Chen Xiaofeng (78)

Regional Science & Technology Advancement

- Practice and Development Thinking of Building Technology Carrier Platform for Promoting Collaborative Innovation in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area
..... Chen Jianmin, Lin Zhu, Chen Shumin, Fang Shaoliang (85)
- Intergovernmental Cooperation Mechanism of Regional Innovation Community and Its Construction and Development Countermeasures: Taking the Chengdu-Chongqing Economic Circle as An Example
..... Liu Xin, Deng Sijia, Lai Yanzhao (91)

Research Management in Universities and Research Institutes

- Research on the Scientific and Technological Innovation Efficiency of Building First-class Universities in China from the Perspective of Two Stages: Based on the Data Observation During Twelfth Five-Year Plan to Thirteenth Five-Year Plan Period
..... Xu Min, Sun Xiao, Wang Huimin, Zhang Jiafeng (101)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.42 No.24 20 Dec. 2022

Achievements, Challenges and High-quality Development Strategies of Philosophy and Social Science Research
Innovation in Shaanxi Universities: Perspective of Shaanxi Provincial Outstanding Achievement Award in
Philosophy and Social Sciences

..... Jiang Bin, Cai Jianfeng, Shang Cunhui (111)

Performance Evaluation of Science and Technology Innovation Policies in Jiangsu Universities: Based on AHP-
Entropy Method and K-means Clustering Analysis

..... Bu Wei, Zheng Yuanyuan, Chen Junbing (118)

Industrial Research Management

Strategic Path of De-OEM in Data Factories: Taking the Data Labeling Industry as an Example

..... Fan Libo, Yu Xinyue (125)

Digital Transformation Path Analysis of Construction Industry Based on the Perspective of Technical Logic

..... Yang Yingnan, Zhang Zhicheng, Ma Yuandong, Sun Xiaoyan (137)

Scientific and Technological Risks Facing the Safe and Stable Development of China's Industrial Chain and Preventive
Countermeasures Under the New Development Pattern

..... Liu Min (143)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

Influence of Science and Technology Enterprise Patents on External Financing of Enterprises: Empirical Analysis
Based on Heterogeneity Perspective

..... Zhao Shufang, Wang Xiaotong (150)

Intellectual Property Trade Barriers and Coping Strategies During the Export of Smart Home Appliances in Guangdong
Province

..... Wei Yali, Yang Jiesha, Liu Baoxing (158)

Theory and Methodology of Management Science

Construction of Markov Chain-Entropy Metric Model for the Complexity of Megaprojects

..... Li Yongke, Lu Xinsheng, Huang Dongjie, Liu Yuyang, Luo Lan (166)

Research on Research Fund Management System Based on Custom Workflow Engine

..... Liu Yanli, Qi Meidan, Zhang Wei, Chen Zhenyu, Gao Min (175)

Research on Low-carbon Development and Green Development

Spatial Correlation Effect and Influencing Factors of Provincial Logistics Energy Efficiency Under Carbon Constraints

..... Huang Chaoran, Zhou Guohua (184)

Impact of Green Innovation on Air Pollution Control Performance of Industrial Enterprises: Taking SO₂ as an Example

..... Zhang Yangxun (192)

Studies in Science of Science

Reflections on the Current Situation, Characteristics and Governance Strategies of Ethical Misconduct in Scientific
Research: Based on the Retraction Watch Database

..... Chen Yongmei, Cong Min, Wang Jingzhou, Sun Shengyun (198)

Analysis of Factors Affecting the Efficiency Improvement of Agricultural S&T Service System Under the Background of
Rural Revitalization Strategy: Perspective of Ideological and Political Construction

..... Zhang Yu, Li Chaohai (208)

Current Situation, Demand and Path of Chinese Researchers to Carry Out Popular Science Work

..... Hu Fang, Luo Luo (217)

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)

《中国人文社会科学期刊评价报告(AMI)》引文数据库

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42卷 第24期 总第514期

出版日期: 2022年12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: 广州市东风西路213号星河亚洲金融中心A座8楼830单元

邮政编码: 510030

电 话: (020) 83568469、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 * 226 * zh * 18.00 * 2500 * 28 * 2022-24