



《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)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH



ISSN 1000-7695
 CN 44-1223/G3

2020
 第40卷
 总第466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 40 卷总第 466 期)

第 24 期 (半月刊)

2020 年 12 月 20 日

目次

自主创新专论

以色列科技创新体系对中国创新发展的启示

..... 董浩, 孟潇, 张素娟, 李群 (1)

粤港澳大湾区科技金融创新的逻辑——基于产业生态圈协同发展的思考

..... 陈杰英 (13)

科技奖励对社会创新的影响机理——基于广东的探索性案例分析

..... 郑茜 (19)

产业技术创新和技术创新人才互动支撑系统的标识

..... 陈雄辉 (26)

科技发展与政策

粤港澳大湾区科研管理制度协同创新研究: 基于香港制度实践的考察

..... 曾坚朋, 曾志敏, 柴茂昌 (33)

创新驱动发展战略背景下科技计划项目监督立法研究——以《广东省科技计划项目监督规定》为例

..... 徐磊, 李金惠, 黄何 (40)

基于趋势演化分析的技术预测研究

..... 陈荣, 贺聪聪, 孙济庆, 严素梅, 刘颖 (47)

人才政策发展三阶段模型与中国人才政策

..... 薛楚江, 谢富纪 (54)

广东省科技成果转化政策内部结构和重点政策内容评估

..... 张振刚, 魏玉媛 (60)

科技指标与评价

我国国家级新区产业创新效率研究及对雄安的启示

..... 赵玉帛, 张贵 (71)

技术生态位视角下广东省科技创新效率研究——基于 DEA-Tobit 两阶段模型

..... 廖丽平, 蔡君, 林俊龙, 陈庆珊 (78)

青海省科技创新效率评价与存在问题原因解析

..... 李文广 (85)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 466 期)

第 24 期 (半月刊)

2020 年 12 月 20 日

区域科技进步

我国区域科技创新与生态环境优化耦合协调的时空格局及驱动因素分析

..... 郭爱君, 杨春林, 钟方雷 (91)

我国中部地区科技合作态势研究——以中科院为例

..... 郭文娟, 江洪, 王博, 汪健 (103)

高校与研发机构科技管理

一流大学建设中高校科技创新服务区域经济社会发展研究

..... 李春林, 王开薇, 陆风, 林童 (111)

高校科技人才培养对区域发展的贡献——基于上海市人力资本和经济发展的分析

..... 姚建建, 门金来 (118)

产业科技管理

新创企业的发展阶段、技术逻辑导向与创新行为

..... 李宏贵, 曹迎迎 (127)

确保供应链安全背景下, 广东企业研究院的创建思路

..... 王卫红, 张威 (138)

东南地区稻农新品种技术采纳行为影响因素及技术发展、推广策略——基于福建省水稻种植户的调查

..... 黄欣乐, 曾玉荣, 陈琴琴 (144)

3D 打印制造模式与运行框架研究

..... 王灿友, 苏秦, 赵丁 (153)

组织创新力研究

人力资本和社会资本对学者科研绩效的影响路径——基于模糊集定性比较分析

..... 秦梓韬, 马卫华, 许治, 赛夫 (159)

高层次人才成长轨迹研究——以北京大学国家杰出青年基金获得者为例

..... 唐琳, 蔡兴瑞, 王纬超 (168)

知识与知识产权管理

基于 LDA 模型的钢铁材料专利技术主题演化研究

..... 李子彪, 张莉 (175)

跨国专利合作存续期及影响因素研究——基于中国与“一带一路”沿线国家专利数据

..... 梁梦洁, 张明倩 (184)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 466 期)

第 24 期 (半月刊)

2020 年 12 月 20 日

面向多主体的应急知识协同管理体系构建

..... 王兴鹏, 崔明家 (192)

公共科技管理

科技创新领域 PPP 可融资性提升路径研究——基于 fsQCA 方法

..... 沈俊鑫, 李 钦, 梁武超 (198)

全球 150 个国家电子政务发展及其对我国的启示: 指数变动、阶段划分与对标分析

..... 张会平, 宋晔琴, 王思懿 (208)

营商环境对城市创新能力的影晌——基于中国 287 个地级市的空间计量分析

..... 张存刚, 刘亚奇, 邵传林 (216)

管理理论与方法

农村科技特派员制度下科技兴农的运行框架与主要模式

..... 贺 岚 (222)

无人机在应急物流配送中的任务分配模型构建

..... 刘正元, 王清华 (229)

基于关键链技术的航天型号项目柔性组织过程管理研究

..... 张志军 (237)

科学学研究

从算法分析看人工智能的价值非中立性及其应对

..... 朴 毅, 叶 斌, 徐 飞 (245)

善治理论视阈下高校教师学术不端行为治理研究

..... 张四龙, 袁宝龙 (252)

彩页图片

新时代高校思政课教师科研与教学能力创新发展探索 / 智慧教学下藏汉双语教师职前职后教育一体化研究 / 土地资源管理与土地利用研究 / 学前教育信息化技术创新与应用研究 / 文化产业项目策划的流程以及实践 / 高校药学科发展与医疗设备管理实践 / 我国中学数学课程经验与国际对话 / 互联网思维下社会主义先进文化在高校思政工作中的引领作用 / 秩序互联网与人类命运共同体思想在高校思政课教学中的融入 / 中华民族史诗体系的构建, 中华民族集体记忆的梳理 / 网络化治理理论视域下社区公共安全管理探究 / 协同育人理念下高校思政教育工作的困境及对策 / 互联网思维下高校钢琴教学模式探究 / 大学生网络思想政治教育过程的运行机理研究 / 谈来华留学生区域文化教学

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.24 20 Dec. 2020

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- The Enlightenment of Israel's Scientific and Technological Innovation System to China's Innovation Development
..... Dong Jie, Meng Xiao, Zhang Sujuan, Li Qun (1)
- The Logic of Technology and Finance Innovation in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area: Thinking on Coordinated Development of Industrial Ecosystem
..... Chen Yingjie (13)
- Impact Mechanism of Science and Technology Reward on Social Innovation: Exploratory Case Analysis Based on Guangdong
..... Zheng Qian (19)
- The Identification of the Interactive Support System of Industrial Technological Innovation and Technological Innovation Talents
..... Chen Xionghui (26)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Research on Collaborative Innovation of Scientific Research Management System in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area: Based on Analysis of Hong Kong's System
..... Zeng Jianpeng, Zeng Zhimin, Chai Maochang (33)
- Research on Legislation of Supervision of Science and Technology Planning Projects Under the Background of Innovation-driven Development Strategy: Taking Regulations on Supervision of Science and Technology Planning Projects of Guangdong Province as Example
..... Xu Lei, Li Jinhui, Huang He (40)
- Research on Technology Forecasting Based on Trend Evolution Analysis
..... Chen Rong, He Congcong, Sun Jiqing, Yan Sumei, Liu Ying (47)
- The Three-stage Model of Talent Policy Development and China's Talent Policy
..... Xue Chujiang, Xie Fujie (54)
- Evaluation of Internal Structure and Key Policy Contents of Scientific and Technological Achievement Transformation Policy in Guangdong Province
..... Zhang Zhengang, Wei Yuyuan (60)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Research on the Industrial Innovation Efficiency of State-level New Areas of China and Its Enlightenment to Xiongan New Area
..... Zhao Yubo, Zhang Gui (71)
- Research on the Efficiency of Scientific and Technological Innovation in Guangdong Province from the Perspective of Technology Niche: Based on DEA-Tobit Two-stage Model
..... Liao Liping, Cai Jun, Lin Junlong, Chen Qingshan (78)
- Evaluation on the S&T innovation Efficiency of Qinghai Province and Analysis on the Causes of Existing Problems
..... Li Wenguang (85)

Regional Science & Technology Advancement

- Spatial and Temporal Pattern and Driving Factor Analysis of Coupling and Coordination Between Regional Scientific and Technological Innovation and Ecological Environment Optimization
..... Guo Aijun, Yang Chunlin, Zhong Fanglei (91)
- Study on the Situation of Sci-tech Cooperation in Central China: A Case Study of Chinese Academy of Sciences
..... Guo Wenjuan, Jiang Hong, Wang Bo, Wang Jian (103)

Research Management in Universities and Research Institutes

- Research on Scientific and Technological Innovation Serving Regional Economic and Social Development in Construction of First-class Universities
..... Li Chunlin, Wang Kaiwei, Lu Feng, Lin Tong (111)
- Contribution of Scientific Skilled Personnel Training in Universities to Regional Development: An Analysis of Human Capital and Economic Development in Shanghai
..... Yao Jianjian, Men Jinlai (118)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.24 20 Dec. 2020

Industrial Research Management

- Development Stages, Technological Logic Orientation and Innovation Behavior of Start-ups
..... Li Honggui, Cao Yingying (127)
- Research on the Establishment of Guangdong Enterprise Research Institute Under the Background of Ensuring Supply Chain Security
..... Wang Weihong, Zhang Wei (138)
- Influencing Factors on Rice Farmers' Adoption Behavior for New Varieties Technology in Southeast China and the Strategies of Technology Development and Extension: Investigation on Rice Farmers in Fujian Province
..... Huang Xinyue, Zeng Yurong, Chen Qinling (144)
- Research on the Manufacturing Paradigm and Operational Framework of 3D Printing
..... Wang Canaryou, Su Qin, Zhao Ding (153)

Organizational Innovation Capacity

- Impact Path of Human Capital and Social Capital on Scholars' Research Performance: A Fuzzy-set Qualitative Comparative Analysis
..... Qin Zitao, Ma Weihua, Xu Zhi, Sai Fu (159)
- Research on the Growth Trajectory of High-level Talents: A Case Study of Winners of National Science Fund for Distinguished Young Scholars from Peking University
..... Tang Lin, Cai Xingrui, Wang Weichao (168)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Evolution of Patented Technology Topics of Steel Materials Based on LDA Model
..... Li Zibiao, Zhang Li (175)
- A Study of Duration and Influencing Factors of Transnational Patent Cooperation: Based on Patent Data of China and Countries Along the Belt and Road
..... Liang Mengjie, Zhang Mingqian (184)
- Construction of Multi-agent Oriented Emergency Knowledge Collaborative Management System
..... Wang Xingpeng, Cui Mingjia (192)

Public Administration for Science & Technology Affairs

- Study on the Enhancing Path of PPP Financing in the Field of Scientific and Technological Innovation: Based on fsQCA
..... Shen Junxin, Li Qin, Liang Wuchao (198)
- E-Government Development of 150 Countries and Its Implication to China: Index Changes, Stages Division, and Benchmarking
..... Zhang Huiping, Song Yeqin, Wang Siyi (208)
- Impact of Business Environment on Urban Innovation Capacity: Analysis of Spatial Metrology Based on 287 Prefecture-level Cities in China
..... Zhang Cungang, Liu Yaqi, Shao Chuanlin (216)

Theory and Methodology of Management Science

- Operational Framework and Main Patterns of Agricultural Revitalization by Science and Technology from the Perspective of Science and Technology Commissioner System
..... He Lan (222)
- Construction of Task Allocation Model of UAV in Emergency Logistics Distribution
..... Liu Zhengyuan, Wang Qinghua (229)
- Research on Flexible Organizational Process Management of Aerospace Model Projects Based on Critical Chain Technology
..... Zhang Zhijun (237)

Studies in Science of Science

- The Value Non-neutrality of Artificial Intelligence and Countermeasure from the Perspective of Algorithm Analysis
..... Piao Yi, Ye Bin, Xu Fei (245)
- Research on the Governance of University Teachers' Academic Misconduct from the Perspective of Good Governance Theory
..... Zhang Silong, Yuan Baolong (252)

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40卷 第24期 总第466期

出版日期：2020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

社 址：广州市连新路171号广东国际科技中心3楼

邮政编码：510033

电 话：(020) 83568469、83163517

传 真：(020) 83163258

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

广告经营许可证：440100200081

定 价：18.00元

社 长：姚化荣

主 编：江 湧

副社长：张 威

副主编：熊 俊 陈 夏 蔡郁桦

编 辑：熊 俊 张 威 陈 夏

廖政权 蔡郁桦 卢 霞

英文审校：曹丽燕 夏奇峰

编 务：李炳超 赵巧蓉

编辑、出版：《科技管理研究》杂志社

本期责任编辑：陈 夏

ISSN 1000-7695



9 771000 769006

(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 * 258 * zh * 18.00 * 2500 * 33 * 2020-24