



《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

2021
 第41卷
 总第470期

• 4

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 41 卷总第 470 期)

第 4 期 (半月刊)

2021 年 2 月 20 日

目次

自主创新专论

基于中国知网数据库的中国深潜技术文献研究

..... 杨 薇, 栾维新, 曹月朦 (1)

信息通信技术产业合作创新网络的结构、演化路径与模式特征: 基于上市公司的实证分析

..... 郑素丽, 鲁思嘉, 余 江, 周立军 (9)

科技发展与政策

国外技术标准战略经验及其对广东的启示

..... 黄 何, 张宏丽, 方 洪 (19)

日本科技创新应对人口老龄化经验借鉴

..... 韩振秋 (25)

广东省众创空间的发展政策及发展现状评价

..... 林妙昕, 杨诗炜, 陈修德, 罗嘉文 (32)

科技指标与评价

传统制造业精益数字化水平评估方法

..... 荆树伟, 冯 月, 阎俊爱, 牛占文 (43)

产业安全视角下全球高铁专利质量测度与风险识别

..... 刘 鑫, 赵婷微 (53)

生态位视角下浙江省农业竞争力评价及其创新演化

..... 许 尧, 叶俊杰, 张国庆 (61)

珠三角城市科技创新能力评价

..... 蔡晓琳, 刘 阳, 黄灏然 (68)

区域科技进步

成渝地区双城经济圈国家高新区高质量发展研究

..... 魏 颖, 张 军, 曹 方, 庞鹏沙, 王仰东 (75)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 41 卷总第 470 期)

第 4 期 (半月刊)

2021 年 2 月 20 日

基于协同视角的京津冀科技资源优化配置机制构建

..... 李梅, 孙艳艳, 胡嫣然, 张敏 (83)

京津冀城市群科技资源配置效率分析——基于 DEA-Malmquist 指数模型

..... 舒天楚, 聂小琴, 郭含文, 李旭, 白彬杰 (89)

高校与研发机构科技管理

面向产业创新的高校大院大所科技成果转化驱动研究

..... 吴志辉, 刘梦茹, 刘焕彬, 石慧芳, 苏炜, 罗亮 (97)

新兴交叉学科科技管理平台工作体系研究

..... 高威, 姚毓春 (104)

大数据应用于高校科研评价的价值意蕴与适用构想

..... 刘在洲 (109)

产业科技管理

制造业高质量发展的路径与方法——价值链视角

..... 李秋香, 吉慧敏, 黄毅敏 (117)

数字化转型对产业融合发展的空间效应——基于省域空间面板数据

..... 陈堂, 陈光 (124)

基于技术同心多元化的企业研发合作伙伴识别与选择——以中药企业为例

..... 崔晶, 丁文晴, 马俊红, 袁红梅 (133)

北部湾城市群科技服务业空间分工及对外功能测度

..... 黄林, 占金刚, 黄伟新 (140)

知识与知识产权管理

农业知识产权制度中利益冲突的识别与衡平

..... 李玲玲, 李长健 (149)

基于主体-行为-客体(SAO)三元结构的专利分析方法研究综述

..... 曹国忠, 杨雯丹, 刘新星 (158)

合作网络结构洞、邻域中心性与发明人创新绩效

..... 邵桂兰, 许杰, 李晨 (168)

中观层面上技术标准的溢出效应分析: 基于省际面板数据

..... 王丽君, 陈韬, 王益谊 (175)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 41 卷总第 470 期)

第 4 期 (半月刊)

2021 年 2 月 20 日

公共科技管理

应急管理体系数字化转型的思路与对策

..... 赵祚翔, 胡贝贝 (183)

基于贝叶斯网络的暴雨 - 地质、暴雨 - 洪涝灾害链推理模型

..... 帅 敏, 郭海湘, 刘 晓, 王德运, 陈卫明 (191)

基于扫描分析的视频监控网络安全现状及对策研究

..... 袁得崧, 黄淑华, 高 见, 陈世聪 (198)

管理理论与方法

内外生双视角下虚拟社区用户共创绩效的影响因素

..... 虞洁攀, 李海刚 (205)

跨区域大气污染协同治理中排污权弹性管控模型构建

..... 姜志奇, 王习东 (211)

更正..... 《科技管理研究》编辑部 (116)

彩页图片

驱动智能教育奇点式发展的人工智能数据技术 / 用户中心视角下公共图书馆服务体系标准化建设研究 / 基于互联网的大学生思想政治多媒体教育探讨 / 浪漫主义与古典主义在西方音乐教学中的融合研究 / 守正创新背景下中医药创新创业教育课程建设与管理研究 / 唐宋行记的文学特征与文化价值 / 理工科院校素质教育中的音乐教育 / 新时期社会主义核心价值体系的转化策略 / 铁路危险货物运输组织教学情境设计 / 基于学生学习投入度的人才培养与管理研究 / 高校课程思政与意识形态渗透机理研究 / 新时期高校政府采购项目式管理探索 / 翻转课堂在英语教学中的实践 / 大学英语教学改革策略及实效性提升研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.41 No.4 20 Feb. 2021

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Literature Research on Chinese Deep Submergence Technology Based on CNKI Database
..... Yang Wei, Luan Weixin, Cao Yuemeng (1)
- Information and Communication Industry Cooperative Innovation Network Structure, Evolution Path and Pattern
Characteristics: An Empirical Analysis Based on Listed Companies
..... Zheng Suli, Lu Sijia, Yu Jiang, Zhou Lijun (9)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Experience of Foreign Technical Standard Strategies and Its Enlightenments to Guangdong
..... Huang He, Zhang Hongli, Fang Hong (19)
- Experience and Reference of Japanese Scientific and Technological Innovation in Coping with Population Aging
..... Han Zhenqiu (25)
- Evaluation of Development Policy and Current Situation of Makerspaces in Guangdong Province
..... Lin Miaoxin, Yang Shiwei, Chen Xiude, Luo Jiawen (32)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Evaluation Method of Lean Digitalization Level for Traditional Manufacturing
..... Jing Shuwei, Feng Yue, Yan Jun'ai, Niu Zhanwen (43)
- Quality Measurement and Risk Identification of Global High-speed Rail Patents from the Perspective of Industrial Safety
..... Liu Xin, Zhao Tingwei (53)
- Evaluation and Innovation Evolution of Agricultural Competitiveness in Zhejiang Province from the Perspective of Niche
..... Xu Yao, Ye Junjie, Zhang Guoqing (61)
- Evaluation of Scientific and Technological Innovation Ability of Pearl River Delta Cities
..... Cai Xiaolin, Liu Yang, Huang Haoran (68)

Regional Science & Technology Advancement

- Study on High Quality Development of Dual-city Economic Circle National High-tech Industrial Development Zones in
Chengdu-Chongqing Region
..... Wei Ying, Zhang Jun, Cao Fang, Pang Pengsha, Wang Yangdong (75)
- Construction of Optimal Allocation Mechanism of Beijing-Tianjin-Hebei Based on Synergy Perspective
..... Li Mei, Sun Yanyan, Hu Yanran, Zhang Min (83)
- Analysis on the Efficiency of Scientific and Technological Resource Allocation in Beijing-Tianjin-Hebei Urban
Agglomeration: Based on DEA-Malmquist Index Model
..... Shu Tianchu, Nie Xiaoqin, Guo Hanwen, Li Xu, Bai Binjie (89)

Research Management in Universities and Research Institutes

- The Study on Achievements Transformation Driven in Universities and Institutes for Industrial Innovation-oriented
..... Wu Zhihui, Liu Mengru, Liu Huanbin, Shi Huifang, Su Wei, Luo Liang (97)
- Research on the Scientific and Technological Management Platform Working System of Emerging Interdisciplinary
Disciplines
..... Gao Wei, Yao Yuchun (104)
- Value Implication and Application Conception of Big Data Applied to Scientific Research Evaluation in Colleges and
Universities
..... Liu Zaizhou (109)

Industrial Research Management

- High Quality Development Path and Method of Manufacturing Industry: Value Chain Perspective
..... Li Qiuxiang, Ji Huimin, Huang Yimin (117)
- Spatial Effect of Digital Transformation Innovation on Industrial Convergence: Based on Interprovincial Spatial Panel Data
..... Chen Tang, Chen Guang (124)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.41 No.4 20 Feb. 2021

- Identification and Selection of R&D Partners Based on Technology Concentric Diversification: Taking Chinese Medicine Enterprises as an Example Cui Jing, Ding Wenqing, Ma Junhong, Yuan Hongmei (133)
- Spatial Division of Science and Technology Service Industry in Beibu Gulf Urban Agglomeration and Its External Function Measurement Huang Lin, Zhan Jingang, Huang Weixin (140)

Knowledge and Intellectual Property Management

- Identification and Balance of Conflicts in Agricultural Intellectual Property Interest Li Lingling, Li Changjian (149)
- Review of Patent Analysis Methods Based on Subject–Action–Object Ternary Structure Cao Guozhong, Yang Wendan, Liu Xinxing (158)
- Collaboration Network Structural Hole, Neighbor Centrality and Inventor Innovation Performance Shao Guilan, Xu Jie, Li Chen (168)
- Spillover Effects Analysis on Technical Standards at Meso Level: Based on Interprovincial Panel Data Wang Lijun, Chen Tao, Wang Yiyi (175)

Public Administration for Science & Technology Affairs

- Thought and Countermeasures on Digital Transformation of Emergency Management System Zhao Zuoxiang, Hu Beibei (183)
- Inference Model of Rainstorm–Geology and Rainstorm–Flood Disaster Chain Based on Bayesian Network Shuai Min, Guo Haixiang, Liu Xiao, Wang Deyun, Chen Weiming (191)
- Research on Current Situation and Countermeasures of Video Surveillance Network Security Based on Scanning Analysis Yuan Deyu, Huang Shuhua, Gao Jian, Chen Shicong (198)

Theory and Methodology of Management Science

- Influencing Factors of Virtual Community Co–creation Performance Based on Endogenous and Exogenous Perspectives Yu Jiepan, Li Haigang (205)
- Construction of Flexible Control Model of Emission Rights in Cross Regional Air Pollution Collaborative Governance Jiang Zhiqi, Wang Xidong (211)

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41卷 第4期 总第470期

出版日期: 2021年2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 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

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://kjgljy.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

ISSN 1000-7695



9 771000 769211

(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 * 216 * zh * 18.00 * 2500 * 28 * 2021 - 4