

《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456期

14

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 456 期)

第 14 期 (半月刊)

2020 年 7 月 20 日

目次

自主创新专论

数字化背景下的创新价值链国外综述

..... 吕 芬, 朱煜明, 凯瑟琳·罗伯特 (1)

二元性创新、全球创新网络与企业逆向创新研究——基于领先企业和后发企业的多案例比较研究

..... 仝自强, 李鹏翔, 杨 磊 (10)

战略性新兴产业的触发模式及自主发展机制: 研究进展及展望

..... 孙理军, 张 蔓, 王开明, 张梦环 (20)

科技发展政策

中国大科学工程建设方向的再思考——从研究投入结构的角度出发

..... 侯 颖, 徐艳梅, 李 想 (28)

面向政府决策的战略性新兴产业技术情报研究

..... 张百尚, 拓晓瑞 (38)

基于动态热点的中国光伏产业政策演化研究

..... 袁潮清, 朱玉欣 (43)

欧洲研究理事会的资助模式与成效分析

..... 杨芳娟, 梁 正 (54)

科技指标与评价

广东企业科技特派员与企业耦合的评价研究

..... 张建功, 李朝阳 (63)

基于数据特征的大型科学仪器共享服务绩效评价模型构建和应用

..... 吴 斌, 刘 薇, 邱 平, 李 俊, 诸开梅 (70)

资源型城市低碳转型阶段性及其全要素生产率评价——基于非期望产出 SBM 模型

..... 张逸昕, 张 杰 (76)

区域高校协同创新效率研究——基于 Bootstrap-SE-DEA 模型

..... 李 攀, 吴和成 (84)

基于 CART 决策树回归的乡村信息化水平测度模型研究

..... 申媛媛, 郇锦雯, 刘鑫东 (91)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 456 期)

第 14 期 (半月刊)

2020 年 7 月 20 日

基于战略生态位管理理论的众创空间五元评价模型构建

..... 罗嘉文, 陈晓雪 (99)

区域科技进步

科技创新下长三角区域一体化协作发展研究——基于演化博弈模型的路径分析

..... 张颖, 骆雯雯 (107)

山东省创新网络演变特征及影响因素分析

..... 曾文霞, 董会忠, 盛科荣, 赵蕾 (116)

产业科技管理

工业互联网平台使用意愿影响因素研究——基于改进 UTAUT 模型

..... 郑勇华, 孙延明, 朱建华 (123)

科技金融发展、融资约束与企业研发投入——来自 A 股上市公司的经验证据

..... 陈建丽 (131)

组织创新力研究

领导授权赋能对员工创新行为的影响机制——不确定性规避和差错管理氛围的调节作用

..... 周劲波, 宋站阳 (140)

人力资本与环境库兹涅茨曲线的关系研究

..... 尹浙霖, 宋有涛, 范居一 (149)

知识与知识产权管理

芯片产业加权专利合作网络研究

..... 陈瑾宇, 马丽仪, 陶秋燕, 刘晓雨 (156)

产学研关联创新技术主题分析及实证研究

..... 李姝影, 张鑫, 许轶, 许海云, 张娴, 朱月仙 (165)

隐性知识异质性对知识型团队创造力的影响——以知识重构为有调节的中介变量

..... 孙金花, 庄万霞, 胡健 (174)

领域知识、架构知识与企业创新绩效——惯例复制的中介作用

..... 朱云鹃, 王倩倩, 刘景东 (184)

我国高校生物医药类专利转化现状研究

..... 瞿礼萍, 曾洁, 黄倩倩, 康琪, 施晴, 邹文俊 (196)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 456 期)

第 14 期 (半月刊)

2020 年 7 月 20 日

管理理论与方法

泛在电力物联网和创新孵化网络的耦合研究

.....李存斌, 董佳 (204)

政务信息资源共享关键影响因素识别

.....肖炯恩, 左文明, 杨帆妮 (210)

农村电商上行扶持政策效应评估——基于熵权法的文本分析

.....汪兴东, 熊彦龄 (218)

低碳与绿色发展研究

区域碳排放权减排分配机制设计——基于 1.5℃ 温升目标

.....张浩然, 李玮 (227)

我国区域生态环境效率时空特征及影响因素——基于三阶段 DEA 模型分析

.....景晓栋, 田泽, 丁绪辉, 闵义岚 (237)

广州市生活垃圾处理的温室气体排放现状与预测

.....谢鹏程, 王文军, 王文秀, 廖翠萍, 赵黛青 (247)

碳约束下冷链物流效率及其收敛性研究——以生鲜农产品为例

.....原雅坤, 陈久梅, 但斌 (253)

科学学研究

科技进步奖获奖项目完成机构的合作网络与合作模式

.....唐福涛, 王瑞文 (261)

竞争情报服务区域科技创新的障碍因素探析

.....余建兵, 陈长在, 龚花萍 (269)

彩页图片

科技史视角下东西方宗教与科学关系的比较 / 知识生产模式转型背景下职业教育管理创新 / 大数据时代对新闻传播力的影响 / 计算机辅助翻译教学实践价值及应用场景 / 基于互联网的大学英语信息化教学探究 / 新时期体育专业创新创业信息化教育研究 / 高校田径训练信息化的可行性探索 / 互联网时代下高校古筝教学创新探索

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.14 20 Jul 2020

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Literature Review on Innovation Value Chain Under the Context of Digitization
..... Lu Fen, Zhu Yuming, Catherine de la Robertie (1)
- Ambidextrous Innovation, Global Innovation Network and Enterprise Reverse Innovation Research: A Comparative Study of Multiple Cases Based on Leading Enterprises and Latecomers
..... Tong Ziqiang, Li Pengxiang, Yang Lei (10)
- Triggering Mode and Indigenous Development Mechanism of Strategic Emerging Industries: Review and Prospect
..... Sun Lijun, Zhang Man, Wang Kaiming, Zhang Menghuan (20)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Rethinking on the Construction Direction of Mega Science Programs in China: From the Perspective of Research Input Structure
..... Hou Ying, Xu Yanmei, Li Xiang (28)
- Technical Information Research of Strategic Emerging Industries for Government Decision Making
..... Zhang Baishang, Tuo Xiaorui (38)
- Research on China's Photovoltaic Industry Policy Evolution Based on Dynamic Hotspots
..... Yuan Chaoqing, Zhu Yuxin (43)
- Funding Pattern and Effectiveness of the European Research Council
..... Yang Fangjuan, Liang Zheng (54)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Evaluation of the Coupling Between Guangdong Enterprise Science and Technology Commissioner and Enterprise
..... Zhang Jiangong, Li Zhaoyang (63)
- Construction and Application of Performance Evaluation Model of Large-scale Scientific Instruments Sharing Service Based on Data Feature
..... Wu Bin, Liu Wei, Wu Ping, Li Jun, Zhu Kaimei (70)
- Stage and Total Factor Productivity Evaluation of Low Carbon Transition in Resource-based Cities: SBM Model Based on Non-expected Output
..... Zhang Yixin, Zhang Jie (76)
- Efficiency of Collaborative Innovation in Regional Colleges and Universities: Based on Bootstrap-SE-DEA Model
..... Li Jiang, Wu Hecheng (84)
- Rural Informatization Measurement Model Based on CART Regression
..... Shen Yuanyuan, Wu Jinwen, Liu Xindong (91)
- Construction of Five-element Evaluation Model of Crowd Innovation Space Based on Strategic Niche Management Theory
..... Luo Jiawen, Chen Xiaoxue (99)

Regional Science & Technology Advancement

- Collaboration Development of the Yangtze River Delta Regional Integration from the Perspective of Scientific and Technological Innovation: Based on the Path Analysis of an Evolutionary Game Model
..... Zhang Ying, Luo Wenwen (107)
- Evolution Characteristics and Influencing Factors of Innovation Network in Shandong Province
..... Zeng Wenxia, Dong Huizhong, Sheng Kerong, Zhao Lei (116)

Industrial Research Management

- Research on Influencing Factors of Intention to Use Industrial Internet Platform: Based on Improved UTAUT Model
..... Zheng Yonghua, Sun Yanming, Zhu Jianhua (123)
- Development of Sci-tech Finance, Financing Constraints and Firm's R&D Investment: Empirical Evidence from China's Listed A-Shares
..... Chen Jianli (131)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.14 20 Jul 2020

Organizational Innovation Capacity

- Influencing Mechanism of Leadership Empowerment on Employees' Innovative Behavior: The Regulating Role of Uncertainty Avoidance and Error Management Atmosphere Zhou Jinbo, Song Zhanyang (140)
- Research on the Relationship Between Human Capital and Environmental Kuznets Curve Yin Zhelin, Song Youtao, Fan Juyi (149)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Research on Weighted Patent Cooperation Network of Chip Industry Chen Jinyu, Ma Liyi, Tao Qiuyan, Liu Xiaoyu (156)
- An Empirical Research on Associated Innovative Topic Analysis Among Industry–University–Research Li Shuying, Zhang Xin, Xu Yi, Xun Haiyu, Zhang Xian, Zhu Yuexian (165)
- Influencing of Tacit Knowledge Heterogeneity on Knowledge Team Creativity: Knowledge Reconstruction as a Regulated Mediating Variable Sun Jinhua, Zhuang Wanxia, Hu Jian (174)
- Domain Knowledge, Architecture Knowledge and Enterprise Innovation Performance: Mediating Role of Routines Replication Zhu Yunjuan, Wang Qianqian, Liu Jingdong (184)
- Research on the Transformation Status of Biomedical Patents in Chinese Colleges and Universities Qu Liping, Zeng Jie, Huang Qianqian, Kang Qi, Shi Qing, Zou Wenjun (196)

Theory and Methodology of Management Science

- Research on Coupling Mechanism of Ubiquitous Power Internet of Things and Innovation Incubation Network Li Cunbin, Dong Jia (204)
- Identification of Key Influencing Factors for Government Information Resources Sharing Xiao Jiongen, Zuo Wenming, Yang Fanni (210)
- Effect Assessment of Upward Support Policy for Rural E-commerce: Text Analysis Based on Entropy Weight Method Wang Xingdong, Xiong Yanling (218)

Research on Low-carbon Development and Green Development

- Design of a Regional Carbon Emission Reduction Allocation Mechanism: Based on 1.5°C Temperature Rise Target Zhang Haoran, Li Wei (227)
- Spatiotemporal Characteristics and Influencing Factors of Regional Eco-environmental Efficiency in China: Analysis Based on Three-stage DEA Model Jing Xiaodong, Tian Ze, Ding Xuhui, Min Yilan (237)
- Current Status and Forecasts of Greenhouse Gas Emissions from Urban Domestic Waste Treatment of Guangzhou Xie Pengcheng, Wang Wenjun, Wang Wenxiu, Liao Cuiping, Zhao Daiqing (247)
- Research on the Efficiency and Its Convergence of Cold-chain Logistics Considering Carbon Constriction: Taking Fresh Agricultural Products as an Example Yuan Yakun, Chen Jiumei, Dan Bin (253)

Studies in Science of Science

- Cooperation Network and Cooperation Model of the Award-winning Institution of the Science and Technology Progress Award Tang Futao, Wang Ruiwen (261)
- Analysis on the Barriers of Scientific and Technological Innovation in Competitive Intelligence Service Areas Yu Jianbing, Chen Changzai, Gong Huaping (269)

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14期 总第456期

出版日期：2020年7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

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

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 * 274 * zh * 18.00 * 2500 * 33 * 2020-14