

《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447期

5

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447期)

第5期(半月刊)

2020年3月10日

目次

自主创新专论

- 旧金山湾区创新生态系统构建对粤港澳大湾区建设的启示
..... 张振刚, 尚希磊 (1)
- 创新要素集聚对区域创新绩效的溢出效应研究——基于门槛值的分析
..... 吴卫红, 董 珊, 张爱美, 唐方成 (6)
- 政府补助、探索式创新意愿与企业市场竞争力的关系研究
..... 王 维, 李 娜, 王则仁, 齐秀辉 (15)

科技指标与评价

- 创新驱动发展战略下中国财政科技支出效率评价——基于三阶段超效率SBM-DEA模型
..... 王 谦, 董 玥, 董艳玲 (23)
- 市域创新驱动发展能力评价框架及指标体系研究
..... 袁 永, 胡海鹏 (34)

高校与研发机构科技管理

- 基于SE-DEA-NT的高校协同创新效率分异研究
..... 吴和成, 李 犟 (39)
- 全国省级重点实验室科研竞争力比较研究
..... 刘 佳, 钟永恒, 勇美菁, 王 辉 (48)
- 海洋国家实验室科技成果转化融资问题研究
..... 寇亚迪, 陈雨生 (55)
- 高校专利技术作价出资的实践探索——以华南理工大学为例
..... 袁传思, 江 海, 贾 晓, 袁俪欣 (62)

产业科技管理

- 战略性新兴产业技术转移、内部研发能力与技术创新绩效关系研究——以中成药制造业为例
..... 孙理军, 张曼婷, 周国华 (68)
- 外部融资对企业研发投入的影响实证研究——基于动态面板数据的系统GMM分析
..... 王晓燕, 王梓萌 (77)
- 多维距离、异质性与技术转移——基于企业技术吸纳视角
..... 程 华, 李珍珍 (83)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第40卷总第447期)

第5期(半月刊)

2020年3月10日

高新技术企业运行发展预警模型研究——以湛江市高新技术企业为例

..... 胡意, 邹倩瑜, 郑宏松 (89)

组织创新力研究

基于客体特质模式识别的 R&D 人员绩效竞优评价研究

..... 刘宏涛, 赵希男, 周岩, 荆浩 (98)

涉农企业终极控制人特征对技术创新的影响研究

..... 李书峰, 李慧泉, 毛世平 (105)

适应开放式创新的企业组织结构变革研究——基于组织结构化功能类型的三个维度分析

..... 韦晓英, 陈传明, 刘云, 李菲菲 (113)

产业集群与创新研究

制造业转型升级研究的知识图谱分析: 热点、演化和前沿

..... 刘进, 符正平, 方轮 (121)

“一带一路”科技创新合作促进城市产业升级——基于 PSM - DID 方法的实证研究

..... 卢子宸, 高汉 (130)

信息化研究

基于区块链技术的“澜湄区域”跨境物流运作模型设计

..... 杨扬, 石相团 (139)

“移动互联网+”科普整合模式创新研究——以金融科技科普活动为例

..... 陈海琳, 袁裕辉 (146)

基于出口管制技术的产业竞争情报数据库构建问题研究

..... 韩月异, 陈峰, 曾文 (152)

人工智能创新管理

基于文献计量分析的我国智能制造科研创新发展研究

..... 王雅薇, 周源, 张蒙 (158)

基于三阶段 DEA 的人工智能上市企业创新效率评价

..... 徐书彬, 黎新伍, 李果 (165)

管理理论与方法

管理视角下中国新能源汽车动力电池的回顾与展望

..... 李克卿, 陆文星, 梁昌勇 (173)

基于犹豫模糊语言的企业合作伙伴选择研究

..... 陈璐, 吴洁, 胡俊, 盛永祥, 施琴芬 (178)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第40卷总第447期)

第5期(半月刊)

2020年3月10日

基于直觉模糊 TOPSIS 法的跨境电商物流服务商选择研究

..... 陈畴镛, 杨帅飞 (186)

团体标准——高质量发展的动力引擎

..... 张璐, 张勇, 诸葛凯 (193)

新技术革命背景下基于 SIR - SCR 模型的供应链风险传导新机理研究

..... 吕波, 韩健, 凡新凯 (199)

基于前景理论的重大工程多主体利益博弈与行为演化机理

..... 何寿奎, 梁功雯, 蒙建波 (207)

低碳与绿色发展研究

我国农业区水资源 - 能源 - 粮食系统协调适配与农业产出——基于人力资本门槛效应的实证

..... 陈军飞, 晏霄云 (215)

异质性 R&D、政府支持与能源强度

..... 冉启英, 徐丽娜 (224)

动态环境下的企业环境战略转型研究综述与基本框架构建

..... 田虹, 王宇菲 (233)

环境规制强度与行业绩效关系研究——基于两类创新的中介作用

..... 赵莉, 胡逸群 (243)

科学学研究

新时期我国软科学研究前沿热点研究——基于软科学文献的知识图谱分析 (2008—2018)

..... 李文强, 李海波, 迟永峰, 陈娜, 汝绪伟 (252)

从转基因食品之争看科学公信力的危机与重建

..... 汪凯, 徐素田 (262)

彩页图片

考虑先期和当期资源投入的东北地区能源应急协同探索 / 大数据背景下网络安全科技发展策略 / 网络时代科技院校学生创新创业教育浅论 / 社会责任导向的人力资源管理感知与员工建言行为探析 / 大数据背景下城市治安管理科技体系分析 / 地方高校科研对地域传统文化传承与创新的推动 / 高技术产业下的企业供应链管理分析 / 基于思政课教师科研能力提升的学术共同体建设

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol. 40 No. 5 10 March 2020

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Research on the Sharing Mechanism of User Facilities of National Laboratories in United States from an Open – Innovation Perspective Zhang Zhengang, Shang Xilei (1)
- Research on the Spillover Effects of Innovation Elements Agglomeration on Regional Innovation Performance: Analysis Based on Threshold Wu Weihong, Dong Shan, Zhang Aimei, Tang Fangcheng (6)
- Study on the Relationship between Government Subsidies Willingness to Explore Innovation and Market Competitiveness of Enterprises Wang Wei, Li Na, Wang Zeren, Qi Xiuhui (15)

Science & Technology Indicators and S & T Evaluation

- Evaluation on Efficiency of Fiscal Expenditure for Science and Technology on the Background of the Strategy of Innovation – driven Development: Based on Three – stage Super – efficiency SBM – DEA Model Wang Qian, Dong Yue, Dong Yanling (23)
- Research on the Evaluation Framework and Index System of Urban Innovation Driven Development Capability Yuan Yong, Hu Haipeng (34)

Research Management in Universities and Research Institutes

- Studies on Efficiency Differentiation of Collaborative Innovation in Universities Based on SE – DEA – NT Wu Hecheng, Li Jiang (39)
- A Comparative Analysis on Scientific Research Competitiveness of Provincial Key Laboratories Liu Jia, Zhong Yongheng, Yong Meijing, Wang Hui (48)
- Research on Financing of Scientific and Technological Achievements Transformation in Marine National Laboratory Kou Yadi, Chen Yusheng (55)
- Practical Exploration of Patent Valuation Investment in Universities: Taking South China University of Technology as an Example Yuan Chuansi, Jiang Hai, Jia Xiao, Yuan Lixin (62)

Industrial Research Management

- Technology Transfer Internal R&D Capability and Technological Innovation Performance of Strategic Emerging Industries: Taking Chinese Traditional Patent Medicine Manufacturing as an Example Sun Lijun, Zhang Manting, Zhou Guohua (68)
- An Empirical Study of the Influence of External Financing on Enterprise R&D Investment: Based on the System GMM Estimation of Dynamic Panel Wang Xiaoyan, Wang Zimeng (77)
- Multi – dimensional Distance Heterogeneity and Technology Transfer: Based on the Perspective of Enterprise Technology Absorption Cheng Hua, Li Zhenzhen (83)
- Research on the Early Warning Model for Operation and Development of High – tech Enterprises: A Case Study Based on Zhanjiang High – tech Enterprises Hu yi, Zhou Qianyu, Zheng Hongsong (89)

Organizational Innovation Capacity

- A Study on the Performance Jingyou Evaluation of R&D Personnel Based on Evaluated Objects' Trait Pattern Recognition Liu Hongtao, Zhao Xinan, Zhou Yan, Jing Hao (98)
- Research on the Influence of the Characteristics of the Ultimate Controller of Agricultural Enterprises on Technological Innovation Li Shufeng, Li Huiquan, Mao Shiping (105)
- Research on the Change of Enterprise Organizational Structure Adapting to Open Innovation: Three Dimensions Analysis Based on Organizational Functional Types Wei Xiaoying, Chen Chuanming, Liu Yun, LiFeifei (113)

Industrial Clusters and Industrial Innovation

- Knowledge Mapping Analysis of Manufacturing Transformation and Upgrading Research: Hotspots Evolution and Frontiers Liu Jin, Fu Zhengping, Fang Lun (121)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol. 40 No. 5 10 March 2020

- “Belt and Road ” Scientific and Technological Innovation Cooperation Promotes the City Industrial Upgrading:
An Empirical Test Based on PSM – DID
..... Lu Zichen, GAO Han (130)

Research on Informatization

- Design of Cross – border Logistics Operation Model in “Lanmei Cooperation Area” Based on Block Chain
..... Yang Yang, Shi Xiangtuan (139)
- The Innovation Research of “The Mobile Internet + ” Science Popularisation Integration Model; the Popular Science
of Fintech as an Example
..... Chen Hailin , Yuan Yuhui (146)
- Research on Issues in the Construction of Industrial Competitive JZIntelligence Database Based on Export Control
Technology
..... Han Yueyi, Chen Feng, Zeng Wen (152)

Artificial intelligence innovation management

- Research on Scientific Research Innovation Development of Intelligent Manufacturing in China Based on Bibliometrics
..... Yawei Wang, Yuan Zhou, Meng Zhang (158)
- Evaluation of Innovation Efficiency of Artificial Intelligence Listed Enterprises Based on Three – stage DEA
..... Xu Shubin, Li Xinwu, Li Guo (165)

Theory and Methodology of Management Science

- Review and Prospect of Chinas New Energy Vehicle Power Battery from the Perspective of Management
..... Li Keqing, Lu Wenxing, Liang Changyong (173)
- Research on Enterprise Partner Selection Based on Hesitant Fuzzy Language
..... Chen Lu, Wu Jie, Hu Jun, Sheng Yongxiang, Shi Qinfen (178)
- Research on Logistics Service Provider Selection of Cross – Border E – commerce Using Intuitionistic Fuzzy TOPSIS
Method
..... Chen Chouyong, Yang Shuaifei (186)
- Group Standard; Power Engine for High Quality Development
..... Zhang Lu, Zhang Yong, ZhuGe kai (193)
- Research on the New Mechanism of Supply Chain Risk Transmission Based on SIR – SCR Model under the Background
of the New Technology Revolution
..... Lü Bo, Han Jian, Fan Xinkai (199)
- Multi – subjects Benefit Game and Behavior Evolution Mechanism of Major Engineering Based on Prospect Theory
..... He Shoukui, Liang GongWen, Meng Jianbo (207)

Research on Low – carbon Development and Green Development

- Coordinated Suitability of Water – energy – food System and Agricultural Output on Agricultural Areas in China:
an Empirical Research Based on the Threshold Effect of Human Capital
..... Chen Junfei, Yan Xiaoyun (215)
- Heterogeneous R&D, Government Support and Energy Intensity
..... Ran Qiying , Xu Lina (224)
- A Review of Corporate Environmental Strategic Transformation Research in Dynamic Environment and the Construction
of General Framework
..... Tian Hong, Wang Yufei (233)
- Research on the Relationship between Environmental Regulation Intensity and Industry Performance Based on the
Intermediary Role of Two Types of Innovation
..... Zhao Li, Hu Yiqun (243)

Studies in Science of Science

- A Study on the Construction of the Knowledge Map of the Frontiers of Soft Science Research in China in the New Era:
Visual Analysis of Documents Based on Soft Science Journal 2008—2018
..... Li Wenqiang, Li HaiBo, Chi Yongfeng, Chen Na, Ru Xuwei (252)
- Debate over Genetically Modified Food: The Crisis and Reconstruction of Scientific Credibility
..... Wang Kai, Xu Sutian (262)

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4期 总第447期

出版日期: 2020年3月10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: 熊 俊

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 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 35 * 2020 - 5