



《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455期

13

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 455 期)

第 13 期 (半月刊)

2020 年 7 月 10 日

目次

自主创新专论

- 高校科技创新与城市经济高质量发展——基于 19 个副省级及以上城市的实证检验
.....李 燕 (1)
- 跨区域主体协同创新的界面管理研究——以战略性新兴产业为例
.....顾裕玲, 吴和成, 高月姣 (8)
- 战略性新兴产业创新价值链效率研究
.....张冀新, 李燕红 (16)
- 高管过度自信对企业创新模式选择的影响——兼论独立董事和非沉淀性冗余资源的调节作用
.....周 震, 陈莞龙, 张 骁 (25)

信息化研究

- 工业电子商务电商平台与经营者合规运营演化博弈分析
.....台德艺, 潘海兰 (34)
- 基于区块链的制造企业信息共享文明模式研究
.....卢亚丽, 王丹丹 (43)

管理理论与方法

- IT 项目组合及进度管理的双模型设计与算法实现
.....卜朱镇, 梁晓蓓, 孟 虎, 李 岩 (48)
- 基于电力线载波技术的军工科研院所设备仪器智能化管理研究与应用
.....邝浩欣, 夏黄蓉, 李宝, 王强, 史晨歌 (55)

低碳与绿色发展研究

- 福建绿色经济高质量发展“经济-社会-环境”复杂系统研究
.....申慧云, 余 杰, 张向前, 缙 锦 (62)
- 考虑消费者低碳偏好的制造商外包策略分析
.....刘 闯, 肖条军 (71)
- 新能源产业集群规模、分布与地区经济增长水平关系研究
.....扎恩哈尔·杜曼, 孙 慧, 王士轩 (78)
- 基于碳转移的部门碳分配研究
.....马 燕, 张 伟 (85)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 455 期)

第 13 期 (半月刊)

2020 年 7 月 10 日

科学学研究

国家重点实验室科研成果的同行评议创新模式——基于科研生态系统的分析视角

..... 侯剑华, 梁晓晴 (93)

基于技术知识基础的企业成为关键研发者的影响研究——科学能力的调节效应分析

..... 刘岩, 沈聪, 裴云龙 (99)

科技发展与政策

美国减轻联邦科研资助管理和行政负担的最新进展及启示

..... 国丽娜 (107)

借鉴“航天工程”经验推进“深海工程”建设

..... 杨薇, 栾维新, 曹月朦, 乔璐 (111)

韩国政府出资研究机构的发展历程及对我国的启示

..... 雷璇, 马文聪, 颜坤, 陈修德 (120)

科技指标与评价

美国国家科学基金 (NSF) 管理绩效评估体系及其启示

..... 刘力, 冯勇 (128)

农业科研院所科技创新评价体系的构建——以广东省农业科学院为例

..... 杨勇福, 骆艺, 黄洁容, 聂新志, 程俊峰, 马静, 于相满, 于深浩, 陈琴苓 (136)

制造业数字化转型评价指标体系构建与应用研究

..... 万伦, 王顺强, 陈希, 杜林明 (142)

区域科技进步

中国区域经济 - 科技 - 金融耦合关系研究——基于粤港澳大湾区的对比分析

..... 吕屹云, 方凯 (149)

数字经济背景下浙江省创新型经济发展评价及赋能对策研究——基于 2014 - 2017 年六省市的对比分析

..... 吴晓波, 李思涵, 徐宁, 杜健 (157)

高校与研发机构科技管理

基于“双一流”大学建设的重庆高校科技基础条件资源建设策略研究

..... 曾琼 (165)

破除体制机制陈规旧章提速国家实验室建设进程——基于北京、合肥、上海、青岛四地的调研

..... 王喆, 陈伟伟 (171)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 455 期)

第 13 期 (半月刊)

2020 年 7 月 10 日

基于新型研发机构的理工科大学创新创业人才培养体系探究

.....陈雨婷, 余全民, 柯 婷 (178)

高校科技成果转化促进创新型人才培养演化博弈研究

.....姜 春, 陈红喜 (183)

产业科技管理

全球价值链理论与中国制造业转型升级——基于微笑曲线趋平的视角

.....杨 鹏, 张润强, 李春艳 (189)

智能化冷链物流综合防控技术体系研究

.....周 强, 傅少川 (196)

基于 SFA 方法的中国海洋生物医药产业创新效率及影响因素研究

.....付秀梅, 王诗琪, 林香红, 刘 莹, 汤慧颖 (202)

颠覆性技术遴选的基本原则与运行流程研究

.....张玉磊, 戴海闻, 许泽浩, 欧春尧, 张光宇 (209)

知识与知识产权管理

社会网络分析视角下可穿戴设备产业合作创新网络特征及演化研究——基于中美专利数据

.....李梓涵昕, 罗 萍 (217)

知识获取、R&D 资本对技术创新绩效的影响研究——兼议所有权性质和内部治理结构的调节效应

.....李卫忠, 陈海权, 李星星, 任志宽 (226)

产业集群与创新研究

基于生态位理论的龙头骨干企业专业化众创空间发展策略研究

.....陈 通, 乔云雁, 王双明 (234)

互联互通蓝图下中国产业转型升级与经济中高速增长的风险研究

.....韩彻驹, 张向前 (240)

彩页图片

基于物联网的智能时代通识教育信息化改革探究 / 基于神经网络的场景文字书写识别探讨 / 新媒体环境下大学生思政教育信息化创新探索 / 基于计算机辅助的语料库语言翻译探究 / 高校体育信息化教学管理探析 / 互联网时代比较文学研究的定位与特色 / 计算机多媒体辅助英语语言习得策略探究 / 农村电商在农村经济管理发展中的应用

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.13 10 Jul 2020

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Scientific and Technological Innovation in Colleges and Universities and High Quality Development of Urban Economy: Empirical Test Based on 19 Sub Provincial Cities and Above Li Yan (1)
- Studies on Interface Management of Cross-regional Collaborative Innovation: a Case Study of Strategic Emerging Industries Gu Yuling, Wu Hecheng, Gao Yuejiao (8)
- Research on Innovation Value Chain Efficiency of Strategic Emerging Industries Zhang Jixin, Li Yanhong (16)
- Executive Overconfidence and Enterprise's Selection of Innovation Model: the Moderating Effect of Independent Directors and Unabsorbed Slack Resources Zhou Xia, Chen Guanlong, Zhang Xiao (25)

Research on Informatization

- Evolutionary Game of Industrial E-commerce Platforms and Operators under Government Regulation Tai Deyi, Pan Hailan (34)
- Research on Civilization Mode of Information Sharing in Manufacturing Enterprises Based on Block chain Lu Yali, Wang Dandan (43)

Theory and Methodology of Management Science

- Double Model Design and Algorithm Implementation of IT Portfolio and Schedule Management Bu Zhuzhen, Liang Xiaobei, Meng hu, Li Yan (48)
- Research and Application on Intelligent Management of Equipment and Instruments in Military Research Institutes Based on Power Line Communication Kuang Haoxin, Xia Huangrong, Li Bao, Wang Qiang, Shi Chengge (55)

Research on Low-carbon Development and Green Development

- Research on the Complex System of "Economic-social-environment" for the High Quality Development of Fujian Green Economy Shen Huiyun, Yu Jie, Zhang Xiangqian, Gou Jin (62)
- Outsourcing Strategy Analysis of Manufacturers Considering Consumer's Low-carbon Preference Liu Chuang, Xiao Tiaojun (71)
- Research on the Relationship between the Size and Distribution of New Energy Industry Clusters and Regional Economic Growth Level Zaenhaer Duman, Sun Hui, Wang Shixuan (78)
- Sector Carbon Allocation Based on Carbon Transfer Ma Yan, Zhang Wei (85)

Studies in Science of Science

- Peer Review Innovation Model of Scientific Research Achievements of National Key Laboratories: Based on the Scientific Research Ecosystem Hou Jianhua, Liang Xiaoqing (93)
- Research on the Influence of Enterprises' Knowledge Base on Being a Key Inventor: Moderating Effect of Scientific Capability Liu Yan, Shen Cong, Pei Yunlong (99)

Science & Technology Development and S & T Policy

- The Latest Progress and Enlightenment of the United States to Reduce Federal Administrative and Regulatory Burdens on Research Guo Lina (107)
- Research on the Establishment of Deep-sea Engineering System Based on Aerospace Engineering Experience YangWei, LuanWeixin, Cao Yuemeng, Qiao Lu (111)
- The Development of Korea's Public Scientific Research Institute and the Impact Inspiration to China Lei Xuan, Ma Wencong, Yan Kun, Chen Xiude (120)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.13 10 Jul 2020

Science & Technology Indicators and S & T Evaluation

Assessment System of NSF Performance Management and its Reference

..... Liu Li, Feng Yong (128)

The Construction of Agricultural Sci-tech Innovative Evaluation System for Agricultural Research Institutes: Taking Guangdong Academy of Agricultural Sciences as an Example

..... Yang Yongfu, Luo Yi, Huang Jierong, Nie Xinzhi, Cheng Junfeng, Ma Jing, Yu Xiangman, Yu Shenhao, Chen Qinling (136)

Research on Construction and Application of Evaluation Index System for Digital Transformation of Manufacturing

..... Wan Lun, Wang Shunqiang, Chen Xi, Du Linming (142)

Regional Science & Technology Advancement

A Study on the Coupling Relation of Regional Economy, Science and Technology and Finance in China: Based on the Analysis of the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area

..... Lu Yiyun, Fang Kai (149)

Research on the Development of Innovation Economy and Empowerment Strategies of Zhejiang Province under the Background of Digital Economy Based on the Comparative Analysis of Six Provinces and Cities from 2014 to 2017

..... Wu Xiaobo, Li Sihan, Xu Ning, Du Jian (157)

Research Management in Universities and Research Institutes

Research on the Strategy of Construction of Science and Technology Infrastructure Resources about Higher Education in Chongqing on the Construction of World-class Universities and Discipline

..... Zeng Qiong (165)

Breaking Down Institutional Barriers and Accelerating the Construction of National Laboratories Based on Investigation of Beijing, Hefei, Shanghai and Qingdao

..... Wang Zhe, ChenWeiwei (171)

Research on the Training System of Innovation and Entrepreneurship in Science and Technology University Based on New Type R&D Institutions

..... Chen Yuting, Yu Quanmin, Ke Ting (178)

Evolutionary Game Analysis on Universities' Sci-tech Achievement Transformation to Promote Innovative Talents Cultivation

..... Jiang Chun, Chen Hongxi (183)

Industrial Research Management

Global Value Chain Theory and China's Manufacturing Transformation and Upgrade: Based on the Perspective of the Smile Curve Flattening

..... Yang Peng, Zhang Runqiang, Li Chunyan (189)

Research on Intelligent Cold Chain Logistics Integrated Prevention and Control Technology System

..... Zhou Qiang, Fu Shaochuan (196)

Innovation Efficiency and Influencing Factors of China's Marine Biopharmaceutical Industry Based on SFA Method

..... Fu Xiumei, Wang Shiqi, Lin Xianghong, Liu Ying, Tang Huiying (202)

Research on the Basic Principles and Operation Process of Disruptive Technology Selection

..... Zhang Yulei, Dai Haiwen, Xu Zehao, Ou Chunyao, Zhang Guangyu (209)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

Analysis on Characteristics and Evolution of Cooperative Innovation Network for Wearable Device Industry from the Perspective of Social Network Analysis Based on Chinese and American Patent Data

..... Li Zihanxin, Luo Ping (217)

Research on the Influence of Knowledge Acquisition and R&D Capital on Technology Innovation Performance: Also on the Moderating Effect of the Nature of Ownership and Internal Governance Structure

..... Li Weizhong, Chen Haiquan, Li Xingxing, Ren Zhikuan (226)

Industrial Clusters and Industrial Innovation

Research on Development Strategy of Specialized Maker Space of Leading Enterprises Based on Niche Theory

..... Chen Tong, Qiao Yunyan, Wang Shuangming (234)

Research on the Risk of China's Industrial Transformation and Upgrading and Medium-High Speed of Economic Growth under Connectivity Blueprint

..... Han Cheju, Zhang Xiangqian (240)

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13期 总第455期

出版日期: 2020年7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



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 * 250 * zh * 18.00 * 2500 * 34 * 2020-13