



《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461期 · 19

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 461 期)

第 19 期 (半月刊)

2020 年 10 月 10 日

目次

自主创新专论

基于政策评估视角的区域创新发展对策研究

..... 芮绍炜, 常静, 刘辉 (1)

基于一般系统模块论的协同创新体系运行机制研究

..... 蒋兴华, 汪玲芳, 范心雨, 袁瑜容 (9)

基于 DS 证据合成理论的高水平创新团队创新能力实证研究——以 XX 院士生物工程创新团队为例

..... 王冀宁, 郭冲, 王雯熠, 周治 (15)

科技发展与政策

新时代华侨华人与中国高端服务业发展动力研究

..... 董昕峤, 张向前 (24)

国外农业科技管理与创新体系建设的经验与启示

..... 钟大森, 张昭, 焦加国, 孙月, 许宁, 张凯 (30)

美国产业集群创新生态系统运行机制及其启示——以硅谷为例

..... 郭丽娟, 刘佳 (36)

以公益类地方科研院所为例浅谈事业单位员额制管理

..... 刘飒, 张虹鸥 (42)

美国国家实验室使命及管理运行模式对广东省实验室建设的启示

..... 林振亮, 陈锡强, 张祥宇, 李莎, 黄江康 (48)

科技指标与评价

江苏省新型智库建设质量评价体系构建——基于 Fuzzy-AHP 模型

..... 付雅琪, 张敏 (57)

中国省域能源绿色发展评价实证研究——以河南省为例

..... 李彦普 (63)

实验室评估指标有效性的实证研究

..... 林珠, 邢延, 赵晓萌, 周俊杰, 吴海源 (70)

国家科技奖励工作后评估指标体系的理论构建与实证检验

..... 张成伟 (77)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 461 期)

第 19 期 (半月刊)

2020 年 10 月 10 日

区域科技进步

基于“双创”生态圈建设的创新创业环境优化——以陕西为例

..... 王 渊, 左温慧, 田 梦 (86)

基于“智慧”过程模型的广西智慧农业发展状态测度分析

..... 耿鹏鹏, 杜文忠 (94)

高校与研发机构科技管理

我国高校科技成果转化现状及发展路径探析

..... 王 红, 郑 鹏 (103)

基于知识生产模式 3 的高校科技成果转化模式变革——以广东省为例

..... 麦均洪, 龙 飘 (110)

政产学协同视角下 R&D 投入与高校科技成果转化——基于长三角高校数据的互动关系研究

..... 陈红喜, 颜廷远, 袁瑜 (116)

产业科技管理

补贴政策、效果认知与农户绿色防控技术采用行为——基于陕西省苹果主产区的调查

..... 童 锐, 何丽娟, 王永强 (124)

服务化对制造业转型升级的影响——基于重庆制造行业面板数据的实证分析

..... 唐国锋, 李 丹 (130)

知识与知识产权管理

基于改进 LDA-FCM 的 UserCF 知识推荐研究

..... 张建华, 冉 佳, 刘 柯 (140)

我国药品专利强制许可制度的法律规制研究

..... 向智才, 金 晋, 张朝阳 (147)

信息化研究

基于文本挖掘的 5G 技术研究热点分析

..... 李 晶, 罗泰晔 (153)

管理信息系统中自适应导航模型的构建

..... 谭章禄, 吴 琦, 刘名扬 (159)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 461 期)

第 19 期 (半月刊)

2020 年 10 月 10 日

基于 SEM 的新型职业农民信息服务使用意愿影响因素研究

..... 王秀红, 陈建福 (167)

物联网嵌入我国制造业企业——是否依然保持“微笑”?

..... 段玉婷, 王玉荣, 卓苏凡 (175)

管理理论与方法

资源编排视角下企业众包能力的提升机理研究

..... 裴旭东, 王伯英, 李娜 (184)

基于数据安全技术的建筑三维协同设计管理平台研究

..... 刘红勇, 袁世明, 温忠军 (191)

低碳与绿色发展研究

中国资源型城市研究 20 年回顾与展望

..... 郭淑芬, 裴耀琳 (197)

近 20 年新能源研究的发展回顾

..... 刘林青, 熊·伟 (205)

新疆风电产业与政策发展现状及其关系研究——基于创新系统功能视角

..... 李秀, 吴正平, 赖洋, 韩希萌, 中高岩, 赖维军 (214)

中国粮食主产区粮食农业绿色全要素生产率测度及影响因素研究

..... 郭永奇, 侯林岐 (223)

基于电动汽车创新技术应用的碳减排潜力分析

..... 高涵, 张建寰, 赵静波, 于文益, 刘剑筠 (230)

科学学研究

大科学研究系统方法论的逻辑结构

..... 刘维宝 (237)

科技类社会组织资源获取模式评价——基于武汉市的实证研究

..... 朱喆, 徐硕强 (243)

彩页图片

产业集群内企业创新能力提升管理探究 / 基于教育信息化技术的高校人才培养体系创新 / 高校创业教育管理与大学生创新创业研究 / 基于当代历史进程到世界史的社会信息化研究 / 大学课堂的日常教学管理改革与创新 / 湘江战役历史教育信息化探索 / 新媒体时代高校美术学信息化发展 / 信息时代下高校培育中华体育精神的路径探索

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.19 10 Oct 2020

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Research on Countermeasures for Regional Innovation and Development Based on Perspective of Policy Evaluation Rui Shaowei, Chang Jing, Liu Hui (1)
- Research on Operation Mechanism of Collaborative Innovation System Based on General System Module Theory Jiang Xinghua, Wang Lingfang, Fan Xinyu, Yuan Yurong (9)
- Empirical Study on the Innovation Ability of High-level Innovation Team Based on DS Evidence Synthesis Theory: A Case Study from XX Academician Innovation Team Wang Jining, Guo Chong, Wang Wenyi, Zhou Zhi (15)

Science & Technology Development and S & T Policy

- Study of Power of Development about Chinese High-end Service Industry and Overseas Chinese in the New Era Dong Xinqiao, Zhang Xiangqian (24)
- Experience and Enlightenment of Construction of Foreign Agricultural Science and Technology Management and Innovation System Zhong Dasen, Zhang Zhao, Jiao Jianguo, Sun Yue, Xu Ning, Zhang Kai (30)
- The Operating Mechanism of the Innovation Ecosystem of American Industrial Clusters and Its Enlightenment: An Example of Silicon Valley Guo Lijuan, Liu Jia (36)
- Analysis of Post System Management of Public Institutions by Taking Local Research Institutes as an Example Liu Sa, Zhang Hongou (42)
- Enlightenment of Mission and Management Mode of National Laboratory of United States on Laboratory Construction in Guangdong Province Lin Zhenliang, Chen Xiqiang, Zhang Xiangyu, Li Sha, Haung JiangKang (48)

Science & Technology Indicators and S & T Evaluation

- Construction of Quality Evaluation System of New Think Tank in Jiangsu Province: Based on Fuzzy-AHP Model Fu Yaqi, Zhang Min (57)
- Research on Evaluating Green Development of Energy in China's Provinces and Regions: Take Henan Province as an Example Li Yanpu (63)
- An Empirical Study of Validity of Laboratory Evaluation Indexes Lin Zhu, Xing Yan, Wu Haiyuan, Zhao Xiaomeng, Zhou Junjie (70)
- Theoretical Construction and Empirical Test of Post-Evaluation Index System of National Science and Technology Awards Zhang Chengwei (77)

Regional Science & Technology Advancement

- Optimization of Innovation and Entrepreneurship Environment Based on "Double Creation" Ecological Circle Construction: A Case of Shaanxi Province Wang Yuan, Zuo Wenhui, Tian Meng (86)
- Analysis of Development Status of Guangxi Smart Agriculture Based on the "Wisdom" Process Model Geng Pengpeng, Du Wenzhong (94)

Research Management in Universities and Research Institutes

- Analysis of Current Situation and Development Path of Transformation of Scientific and Technological Achievements in Chinese Colleges and Universities Wang Hong, Zheng Peng (103)
- Transformation Mode of Scientific and Technological Achievements in Colleges and Universities Based on Knowledge Production Mode 3: Taking Guangdong Province as Example Mai Junhong, Long Piao (110)
- R&D Input and Transformation of Sci-Tech Achievements in Universities from Perspective of Cooperation of Industries,

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.19 10 Oct 2020

Universities and Government: Based on Interactive Relationship between Data of Universities in Yangtze River Delta
..... Chen Hongxi, Yan Tingyuan, Yuan Yu (116)

Industrial Research Management

Subsidy Policy, Effect Cognition of Environment-friendly Pest Control and Adoption of Environment-friendly Pest Control: Based on Investigation of Main Apple Growing Areas in Shaanxi Province
..... Tong Rui, He Lijuan, Wang Yongqiang (124)

Research on Impact of Servitization on Upgrading of Manufacturing Industry: Empirical Analysis Based on Chongqing's Manufacturing Industry Panel Data
..... Tang Guofeng, Li Dan (130)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

Research on UserCF Knowledge Recommendation Based on Improved LDA-FCM
..... Zhang Jianhua, Ran Jia, Liu Ke (140)

Research on the Legal Regulation of Compulsory License System For Pharmaceutical Patents in China
..... Xiang zhicai, Jin Jin, Zhang Chaoyang (147)

Research on Informatization

Hot Research Topics Analysis of 5G Technology Based on Text Mining
..... Li Jing, Luo Taiye (153)

Construction of Adaptive Navigation Model in Management Information System
..... Tan Zhanglu, Wu Qi, Liu Mingyang (159)

Research on New Professional Farmers' Acceptance of Information Service and Influencing Factors Based on Structural Equation Model
..... Chen Jianfu, Wang Xiuhong (167)

Internet of Things Embedded in China's Manufacturing Enterprises: Will it Still "Smile"?
..... Duan Yuting, Wang Yurong, Zhuo Sufan (175)

Theory and Methodology of Management Science

Research on Mechanism of Improving Enterprise Crowdsourcing Capability from Perspective of Resource Orchestration
..... Pei Xudong, Wang Boying, Li Na (184)

Research on Building 3D Collaborative Design Management Platform Based on Data Security Technology
..... Liu Hongyong, Yuan Shiming, Wen Zhongjun (191)

Research on Low-carbon Development and Green Development

A 20-year Research Review and Prospect on China's Resource-Based City
..... Guo Shufen, Pei Yaolin (197)

Review of Development of New Energy Research in the Past 20 Years
..... Liu Linqing, Xiong Wei (205)

Research on Relationship between Innovation and Policy of Xinjiang Wind Power Industry from Perspective of System Function
..... Li Xiu, Wu Zhengping, Lai Yang, Han Ximeng, Shen Gaoyan, Lai Weijun (214)

Study of Measurement and Influencing Factors of Green Total Factor Productivity of Grain Agriculture in Main Grain Producing Areas of China
..... Guo yongqi, Hou linqi (223)

Analysis of Carbon Emission Reduction Potential Based on Application of Innovative Technologies of Electric Vehicles
..... Gao Han, Zhang Jianhuan, Yu Wenyi, Zhao Jingbo, Liu Jianjun (230)

Studies in Science of Science

The Logical Structure Of Systematic Methodology In Large-scale Scientific Research
..... Liu weibao (237)

Evaluation of Resource Acquisition Model of Scientific and Technological Social Organizations from Perspective of Organizational Growth: Empirical Study of Wuhan
..... Zhu Zhe, Xu Wanqiang (243)

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19期 总第461期

出版日期: 2020年10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 * 2020-19