



《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458期

16

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 458 期)

第 16 期 (半月刊)

2020 年 8 月 20 日

## 目次

### 自主创新专论

- “互联网+”驱动产业创新机制及商业模式研究  
..... 王磊, 种翌天, 谭清美 (1)
- 德国科技创新经验对粤港澳大湾区建设国际科技创新中心的启示  
..... 林柳琳, 吴兆春 (8)
- 知识转移对创新能力的影响: 吸收能力与网络依赖的调节中介效应  
..... 李守伟, 游宗君 (17)

### 科技发展与政策

- 英国绿色技术项目筛选评估方法与实践  
..... 张春鹏, 崔语涵, 张静园, 张丁 (25)
- 我国战略性新兴产业体系的政策文本分析——以通用航空产业为例  
..... 李瑞 (31)
- 综合集成研讨厅研究现状及其在人工智能时代的发展机遇  
..... 谢宗仁, 冯伟, 耿奎 (39)
- 中国海洋渔业管理制度的创新研究——基于美国渔业管理经验的借鉴  
..... 白洋, 胡锋, 吴庭刚 (46)

### 科技指标与评价

- 科技服务业与农业融合发展水平的测度与评价  
..... 周柯, 丁冬梅 (53)
- 区域科技服务业服务创新能力评价——基于改进的 CRITIC-VIKOR 法  
..... 张鑫, 梁佩云, 陈茹茹 (60)
- 生产力促进中心科技服务能力评价模型构建——基于广东的思考  
..... 陈金德, 张寒旭, 封春生 (70)
- 公交调度智能化水平评价指标体系构建  
..... 陈维亚, 陈鑫, 章雍, 方晓平 (79)

### 区域科技进步

- 沿海城市建设区域科技创新中心实施路径研究——以青岛市为例  
..... 王博, 江洪, 叶茂, 郭文娟, 蓝洁 (86)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 458 期)

第 16 期 (半月刊)

2020 年 8 月 20 日

区域科技金融体系建设研究——以杭州市为例

..... 杨 璠 (94)

## 高校与研发机构科技管理

高校学科交叉科研项目组织的探索与启示

..... 张耀方, 韩海波 (103)

美国高校政府科研项目间接成本补偿制度沿革

..... 王 杰, 朱军文 (110)

广东本科院校科研人员职业满意度的实证分析

..... 童 锋, 张荣华 (116)

## 产业科技管理

高新技术企业的资本结构与经营绩效关系——基于不同研发强度的视角

..... 郝海拓, 耿 喆, 张志娟 (123)

广东青蒿科技产业化集成创新模式探究

..... 刘秉堂, 李旺倬 (133)

知识社会化、网络位置与集群企业竞争优势——基于知识流动双向性的实证研究

..... 张 玲, 王 珺, 李雪灵 (140)

## 组织创新力研究

高校创业教育对内部创业行为的滞后效应——以新生代员工为例

..... 张印轩, 余 璇, 唐炎钊 (149)

高管团队交互记忆系统、能力重构与企业创新绩效——团队自反性的视角

..... 万鹏宇, 王弘钰 (157)

粤港澳大湾区高技能与工程技术人才贯通研究——基于广东高技能人才队伍建设视角

..... 曹国平 (167)

## 知识与知识产权管理

考虑行业增长与兼容性的技术标准竞争

..... 杜玉申, 刘梓毓 (175)

专利权质押融资的制约因素分析及对策——以浙江省为例

..... 钱水土, 沈睿康, 王雅芬 (184)

中国滑雪运动相关专利结构分布特征及发展态势

..... 陈怡莹, 郭 振, 陈 颇, 刘 波 (192)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 458 期)

第 16 期 (半月刊)

2020 年 8 月 20 日

知识产权资产证券化的价格敏感度

..... 曲江, 刘洪伟, 朱慧, 左妹华 (200)

## 管理理论与方法

考虑农产品绿色度的农业生产经营主体治污策略选择

..... 王梦丹, 杜建国, 许玲燕 (206)

基于区块链技术的药品追溯体系构建研究

..... 曹允春, 李彤, 林浩楠 (215)

水利工程质量智慧检测管理系统建设——以浙江省为例

..... 李艳丽, 张晔, 赵礼, 傅国强, 费华飞 (225)

小样本条件下基于 VMD-SVM 的电网技改项目科技投资预测

..... 王绵斌, 齐霞, 安磊, 耿鹏云, 王建军 (231)

## 低碳与绿色发展研究

我国绿色创新研究动态及展望——基于文献计量和知识图谱的分析

..... 边明英, 俞会新, 张迎新 (236)

科技创新对我国能源转型的促进性与前景分析

..... 寇静娜, 孙凤君 (244)

技术进步能抑制中国二氧化碳排放吗? ——基于面板分位数模型的实证研究

..... 徐德义, 马瑞阳, 朱永光 (251)

## 科学学研究

科技智库助力抗击新冠肺炎疫情的进展、启示与建议

..... 王柏村, 陈磊, 延建林, 洪志生, 范鑫 (260)

## 彩页图片

云计算技术在计算机大数据分析中的运用 / 高校英语信息化教学探究 / 基于项目驱动式的民族地区管理人才培养与发展 / 云计算环境下的网络安全防范 / 高校网络文化育人功能与管理研究 / 网络刑法发展及教育研究方法演进 / 高等院校信息化建设及深圳高校思政工作信息化探究 / 建设工程合同的管理与法律纠纷的防范

# SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.16 20 Aug 2020

## CONTENTS

### Discussions on Endogenous Innovation

- "Internet" Drive Industry Innovation Mechanism and Business Model  
..... Wang Lei, Chong Zhaotian, Tan Qingmei ( 1 )
- Enlightenment of German S&T Innovation Experience on International S&T Innovation Center Construction in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area  
..... Lin Liulin, Wu Zhaochun ( 8 )
- Impact of Knowledge Transfer on Innovative Capacity: Moderating Mediating Effects of Absorptive Capacity and Network Reliance  
..... Li Shouwei, You Zongjun ( 17 )

### Science & Technology Development and S&T Policy

- Evaluation Method and Practice of British Green Technology Project  
..... Zhang Chunpeng, Cui Yuhan, Zhang Jingyuan, Zhang Ding ( 25 )
- Policy Text Analysis of Strategic Emerging Industry System in China: Based on General Aviation Industry  
..... Li Rui ( 31 )
- Research Status of Hall for Workshop of Metasynthetic Engineering and It's Development Opportunities in Artificial Intelligence Era  
..... Xie Zongren, Feng Wei, Geng Kui ( 39 )
- Innovation of China's Marine Fishery Management System Based on American Marine Fisheries Management Experience  
..... Bai Yang, Hu Feng, Wu Tinggang ( 46 )

### Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Measurement and Evaluation on Integrative Development Level of S&T Service Industry and Agriculture  
..... Zhou Ke, Ding Dongmei ( 53 )
- Evaluation of Service Innovation Ability of Regional Science and Technology Service Industry: Based on the Improved CRITIC-VIKOR Method  
..... Zhang Xin, Liang Peiyun, Chen Ruru ( 60 )
- Construction of Evaluation Model of Science and Technology Service Ability of Productivity Promotion Center: Thinking Based on Guangdong  
..... Chen Jinde, Zhang Hanxu, Feng Chunsheng ( 70 )
- Construction of Intelligent Level Evaluation Index System of Bus Dispatching  
..... Chen Weiya, Chen Xin, Zhang Yong, Fang Xiaoping ( 79 )

### Regional Science & Technology Advancement

- Study of Construction Path of Regional Science and Technology Innovation Center in Coastal City: Taking Qingdao as Example  
..... Wang Bo, Jiang Hong, Ye Mao, Guo Wenjuan, Lan Jie ( 86 )
- Construction of Regional Science and Technology Financial System: Taking Hangzhou as an Example  
..... Yang Fan ( 94 )

### Research Management in Universities and Research Institutes

- Exploration and Enlightenment of Organization of Interdisciplinary Research Projects in Universities  
..... Zhang Yaofang, Han Haibo ( 103 )
- History of Indirect Cost Reimbursement for Government-sponsored Research in American Universities  
..... Wang Jie, Zhu Junwen ( 110 )
- Empirical Analysis on the Occupational Satisfaction of Scientific Researchers in Guangdong Colleges and Universities  
..... Tong Feng, Zhang Ronghua ( 116 )

### Industrial Research Management

- Relationship Between Capital Structure and Performance of High-tech Enterprises: From the Perspective of Different R&D Intensity  
..... Qie Haituo, Geng Zhe, Zhang Zhijuan ( 123 )

# SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.16 20 Aug 2020

- Integration Innovation Mode of Guangdong Artemisia Science and Technology Industrialization  
..... Liu Jitang, Li Wangzhuo ( 133 )
- Knowledge Socialization, Network Position and Competitive Advantage of Industrial Cluster Enterprise:  
An Empirical Study on Bidirectional Knowledge Flowing  
..... Zhang Ling, Wang Jun, Li Xueling ( 140 )

## Organizational Innovation Capacity

- Lag Effect of College Entrepreneurship Education on Entrepreneurial Behavior: Empirical Insights from the New Generations  
..... Zhang Yinxuan, Yu Xuan, Tang Yanzhao ( 149 )
- Effects of TMT Transactive Memory System and Capability Reconfiguration on Innovation Performance: A Team  
Reflexivity Perspective  
..... Wan Pengyu, Wang Hongyu ( 157 )
- Research on Mutual Admission Between Highly-skilled Personnel and Engineering Technicians in Guangdong-Hong  
Kong-Macao Greater Bay Area: Based on Perspective of Guangdong's Highly-skilled Personnel Team Construction  
..... Cao Guoping ( 167 )

## Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Technical Standard Competition in View of Industry Growth and Compatibility  
..... Du Yushen, Liu Ziyu ( 175 )
- Constraints and Countermeasures of Patent Rights Pledge Financing: Taking Zhejiang Province as an Example  
..... Qian Shuitu, Shen Ruikang, Wang Yafen ( 184 )
- Structure Distribution Characteristics and Development Situation of Ski-related Patent in China  
..... Chen Yiyang, Guo Zhen, Chen Po, Liu Bo ( 192 )
- Price Sensitivity of Intellectual Property Asset Securities from Perspective of Small and Medium-sized Technological  
Enterprises  
..... Qu Jiang, Liu Hongwei, Zhu Hui, Zuo Meihua ( 200 )

## Theory and Methodology of Management Science

- Selection of Pollution Control Strategy for Agricultural Production and Management Subject Considering Green Degree  
of Agricultural Products  
..... Wang Mengdan, Du Jianguo, Xu Lingyan ( 206 )
- Construction of Drug Traceability System Based on Blockchain Technology  
..... Cao Yunchun, Li Tong, Lin Haonan ( 215 )
- Intelligent Detection Management System Construction for Quality of Water Conservancy Projects: A Case Study of  
Zhejiang Province  
..... Li Yanli, Zhang Ye, Zhao Li, Fu Guoqiang, Fei Huafei ( 225 )
- Technology Investment Forecast of Power Grid Technical Reform Project Based on VMD-SVM Under Small Sample  
Size Conditions  
..... Wang Mianbin, Qi Xia, An Lei, Geng Pengyun, Wang Jianjun ( 231 )

## Research on Low-carbon Development and Green Development

- Research Trend and Perspectives on China's Green Innovation: Analysis Based on Bibliometrics and Knowledge Graph  
..... Bian Mingying, Yu Huixin, Zhang Yingxin ( 236 )
- Analysis on the Promotion and Prospect of Science and Technology Innovation to China's Energy Transition  
..... Kou Jingna, Sun Fengjun ( 244 )
- Can Technological Progress Suppresses Carbon Dioxide Emissions in China?: An Empirical Study Based on Panel  
Quantile Model  
..... Xu Deyi, Ma Ruiyang, Zhu Yongguang ( 251 )

## Studies in Science of Science

- Progress, Enlightenment and Suggestions of Science & Technology Think Tank Fighting Against COVID-19 Epidemic  
..... Wang Baicun, Chen Lei, Yan Jianlin, Hong Zhisheng, Fan Xin ( 260 )

# 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16期 总第458期

出版日期: 2020年8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](mailto: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



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 \* 266 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 34 \* 2020-16