



QK1944272

中国人文社会科学核心期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中文社会科学引文索引 (CSSCI) 扩展版来源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 1000-7695

CN 44-1223/G3

# 科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

2019 18

第39卷 总第436期

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第18期 (半月刊)

(1981年创刊 总第436期)

## 目次

刊名: 科技管理研究

创刊日期: 1981年

卷期: 2019年第39卷总第436期

广东省科学技术厅

主管

中国科技指标研究会

合办

广东省科学学与科技管理研究会

主办

广东省科技创新监测研究中心

协办

华南农业大学

广东省科学技术情报研究所

### ●自主创新专论

粤港澳大湾区科技创新能力空间结构演变与影响因素探究

..... 王盟迪 (1)

科技资源支撑粤港澳大湾区创新发展的研究

..... 徐迪威, 张颖, 卢琰 (11)

社长: 姚化荣

主编: 江湧

副主编: 熊俊 陈夏 蔡郁桦

副社长: 张威

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

本期责任编辑: 熊俊

### ●科技发展与政策

政府如何资助原创前沿科技成果: 以日本诺贝尔科学奖得主为例

..... 苏楠 (18)

能源转型的制度创新——德国经验与启示 ..... 盛春红 (25)

科技军民融合发展的网络结构及路径研究——基于《“十三五”科技

军民融合发展专项规划》的分析

..... 胡慧姿, 章磊, 辛安, 张晔 (32)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 274 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 35 \* 2019-18

万方数据

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第18期 (半月刊)

(1981年创刊 总第436期)

## ●科技指标与评价

“一带一路”沿线国家小水电可持续性评价研究

..... 张丛林, 乔海娟, 黄洲, 董磊华, 杨威衫, 欧传奇 (41)

基于正态云模型的广东省港口产业发展水平综合评价 ..... 蹇令香, 曹章露, 张可意 (53)

大科学装置三维度关联产业筛选评价体系——以散裂中子源为例

..... 张玲玲, 黄思婷, 张莹利, 胡国峰, 张秋柳 (59)

## ●区域科技进步

大科学装置与粤港澳大湾区发展的关系分析 ..... 黄振羽 (69)

上海与深圳城市创新活力比较研究 ..... 许时泽, 杜德斌 (73)

基于因子分析的湖南省区域科普能力测度评价 ..... 张越, 符洋, 黄虹 (82)

## ●高校与研发机构科技管理

“放管服”背景下高校财政科研项目经费预算管理的博弈分析 ..... 杨诗炜, 张光宇, 罗燕琴, 朱怀念 (88)

中国高校的创业导向、环境因素与创业绩效 ..... 于森, 朱方伟, 孙昭 (97)

## ●产业科技管理

合作新产品开发知识资源动态投入决策研究 ..... 郑江波, 王姪男 (104)

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第18期 (半月刊)

(1981年创刊 总第436期)

增加值贸易视角下我国高技术产业国际竞争力分析 ..... 张 珺, 江元祥 (116)

新能源汽车产业与美丽中国建设的耦合协调及前景预测研究 ..... 潘苏楠, 李北伟, 聂洪光 (123)

## ●组织创新力研究

变革型领导与突破性、渐进性创造力关系研究 ..... 潘 炎, 尚玉钊, 宋合义 (130)

基于“人才安全屋”视角我国人才逆流研究 ..... 马晓钰, 刘永旺, 李志远 (141)

家长型领导会阻碍高新技术企业组织创新吗? ——基于组织战略与组织文化的被调节的中介作用模型

..... 程 龙, 于海波, 安 然, 董振华, 晏常丽, 郭 林 (149)

## ●知识与知识产权管理

专利申请人之信息披露义务的价值、模式与规则重构 ..... 杨德桥 (154)

从合同视角看国内高校在国际科研合作中的知识产权问题 ..... 顾志恒, 陈 凯, 刘南楠 (164)

技术专利化视角下的隐性知识外化研究 ..... 彭志强, 刘俊娜, 刘雅婕 (170)

创业导向与知识刚性: 环境动态性的调节效应 ..... 罗振洲, 黄群慧 (176)

## ●信息化研究

大数据背景下科学元数据的重要问题研究 ..... 李善青, 郑彦宁, 赵 辉, 邢晓昭 (184)

知识图谱视角下的个人信息保护热点及前沿研究 ..... 刘雅琦, 贾利芳 (189)

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第18期 (半月刊)

(1981年创刊 总第436期)

基于局域核心择优模型的 B2B 电商网络仿真研究 ..... 李 应, 黄 康, 杨 璇, 武文颖 (199)

信息化标准策略的系统动力学仿真分析 ..... 谭章禄, 袁 慧 (207)

## ●科技项目管理

科研数据管理研究综述——基于词频分析和阶段分布统计 ..... 胡 媛, 虞佳玲, 艾文华 (215)

基于 SWOT - QSPM 模型的科技成果转化竞争战略研究 ..... 刘 宇, 方 曙, 陆 颖, 杨志萍 (224)

## ●低碳与绿色发展研究

大运河沿岸城市垃圾回收与河道治理协同机制研究 ..... 周三元, 王 强, 朱菲菲 (231)

基于 GWR 模型的农业碳排放影响因素时空分异研究 ..... 李 慧, 李 玮, 姚西龙 (238)

经济增长与减排视角下电力行业碳峰值预测 ..... 丁甜甜, 李 玮 (246)

## ●科学学研究

基础科学研究发展指数分析 ..... 墨宏山 (254)

基于 CiteSpace 的国内 TRIZ 研究热点及前沿分析 ..... 曾 蓓, 吕建秋 (260)

国内神经经济管理学的分析——基于文献计量和知识图谱 ... 魏 伟, 莫 赞, 柳建华, 马海英 (266)

## CONTENTS

Research on Spatial Structure Evolution and Influencing Factors of the Science and Technology Innovation Ability in Guangdong – Hong Kong – Macao Greater Bay Area .....	Wang Mengdi (1)
Research on Technological Resources Supporting Innovation and Development in Guangdong – Hong Kong – Macao Great Bay Area .....	Xu Diwei, Zhang Ying, Lu Yan (11)
How Could Government Finance Original Frontier Science and Technology Achievements: a Case Study of Japanese Nobel Prize Winners in Science .....	Su Nan (18)
Institutional Innovation of Energy Transformation: German Experience and Enlightenment for China .....	Sheng Chunhong (25)
Research on the Network Structure and Path on the Development of Technological Civil – Military Integration .....	Hu Huizi, Zhang Lei, Xin An, Zhang Ye (32)
Study on Sustainability Evaluation of Small Hydropower in Countries along “Belt and Road” .....	Zhang Conglin, Qiao Haijuan, Huang Zhou, Dong Leihua, Yang WeiShan, Ou Chuanqi (41)
Comprehensive Evaluation on the Development Level of the Port Industry in Guangdong Province Based on Normal Cloud Model .....	Jian Lingxiang, Cao Zhanglu, Zhang Keyi (53)
Screening and Evaluation System for Three – dimension Industries Relating to Large – scale Scientific Facilities: a Case Study of Spallation Neutron Source .....	Zhang Lingling, Huang Siting, Zhang Yingli, Hu Guofeng, Zhang Qiuliu (59)
Analysis of the Relation between Big Science Infrastructure and the Development of Guangdong – Hong Kong – Marco Greater Bay Area .....	Huang Zhenyu (69)
The Comparative Study on the Innovation Vitality between Shanghai and Shenzhen .....	Xu Shize, Du Debin (73)
Measurement Evaluation of Hunan Science Popularization Ability on the Basis of Factor Analysis .....	Zhang Yue, Fu Yang, Huang Hong (82)
Game Analysis on the Budget Management of Financial Research Projects in Universities under the Background of “Streamlining Administration, Delegating More Powers, Improving Regulation and Optimizing Services” .....	Yang Shiwei, Zhang Guangyu, Luo Yanqin, Zhu Huainian (88)
The Entrepreneurial Orientation, Environmental Factors and Entrepreneurial Performance of Chinese Universities .....	Yu Miao, Zhu Fangwei, Sun Zhao (97)
Research on Dynamic Investment Decision of Knowledge Resources in Cooperative New Product Development .....	Zheng Jiangbo, Wang Yanan (104)
An Analysis on the International Competitiveness of High – tech Industry in China from the Perspective of Trade in Value – added .....	Zhang Jun, Jiang Yuanxiang (116)
Research on Coupling Coordination and Prospect Forecast of New Energy Automobile Industry and Beautiful China Construction .....	Pan Sunan, Li Beiwei, Nie Hongguang (123)
Research on the Relationship between Transformational Leadership and Radical Creativity and Incremental Creativity .....	Pan Yan, Shang Yufan, Song Heyi (130)

Research on the Countercurrent of Talents in China from the Perspective of “Safe House of Talents”	
.....	Ma Xiaoyu, Liu Yongwang, Li Zhiyuan (141)
Does Paternalistic Leadership Hinder Organizational Innovation in High – tech Enterprises?: Models of Regulated Mediation	
Based on Organizational Strategies and Organizational Culture	
.....	Cheng Long, Yu Haibo, An Ran, Dong Zhenhua, Yan Changli, Guo Lin (149)
Reconstruction of the Value, Model and Rules of Patent Applicant’s Obligation of Information Disclosure	..... Yang Deqiao (154)
Taking an Insight into the Intellectual Property Right Issue of Domestic Colleges and Universities in International Scientific	
Research Cooperation from the Perspective of Contract	..... Gu Zhiheng, Chen Kai, Liu Nannan (164)
Research on Externalization of Tacit Knowledge from the Perspective of Technology Patentability	
.....	Peng Zhiqiang, Liu Junna, Liu Yajie (170)
Entrepreneurship Orientation and Knowledge Rigidity: The Moderating Effect of Environmental Dynamics	
.....	Luo Zhenzhou, Huang Qunhui (176)
Study on Key Problems of Scientific Metadata under the Background of Big Data	
.....	Li Shanqing, Zheng Yanning, Zhao Hui, Xing Xiaozhao (184)
Research on the Hot Spots and Frontier of Personal Information Protection from the Perspective of Knowledge Map	
.....	Liu Yaqi, Jia Lifang (189)
Research on B2B E – commerce Network Simulation Based on Local World Core Preferred Connection Evolutionary Model	
.....	Li Ying, Huang Kang, Yang Xuan, Wu Wenying (199)
System Dynamics Simulation Analysis of Informatization Standard Strategy	..... Tan Zhanglu, Yuan Hui (207)
A Scoping Review of Research Data Management Based on Word Frequency Analysis and Stage Distribution Statistics	
.....	Hu Yuan, Yu Jialing, Ai Wenhua (215)
Research on Competitive Strategy of Scientific and Technological Achievement Transformation Based on SWOT – QSPM Model	
.....	Liu Yu, Fang Shu, Lu Ying, Yang Zhiping (224)
Study on the Synergistic Mechanism of Urban Garbage Collection and River Regulation along the Grand Canal	
.....	Zhou Sanyuan, Wang Qiang, Zhu Feifei (231)
Study on Spatial and Temporal Variation of Impacting Factors of Agricultural Carbon Emissions Based on the GWR Model	
.....	Li Hui, Li Wei, Yao Xilong (238)
Peak Forecast of Carbon Emissions in the Power Industry from the Perspective of Economic Growth and Emission Reduction	
.....	Ding Tiantian, Li Wei (246)
Analysis on Developmental Index of Basic Science Research	..... Mo Hongshan (254)
Hot Spot and Frontier Analysis of Domestic TRIZ Research Based on CiteSpace	..... Zeng bei, Lv Jianqiu (260)
The Development Analysis of Neuroeconomic and Neuromanagement in China: Based on Bibliometric and Knowledge Graph	
.....	Wei Wei, Mo Zan, Liu Jianhua, Ma Haiying (266)

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2019年第18期 第39卷 总第436期

中国核心期刊遴选数据库  
中国学术期刊光盘版  
超星期刊域出版平台

中国期刊全文数据库  
中文科技期刊数据库

万方网络系统数字化期刊群  
中国学术期刊综合评价数据库

社 址：广州市连新路171号广东国际科技中心307室

邮政编码 510033

电话 (020) 83568469 83163517

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：440000300198

出版日期：2019年9月20日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)