

QK1946323

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 19

第39卷 总第437期

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第19期 (半月刊)

(1981年创刊 总第437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437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

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

英文审核: 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: 陈 夏

### ● 自主创新专论

中国创新型国家建设进程评价研究…………… 玄兆辉 (1)

我国与主要科技强国专利产出发展态势分析…………… 靳军宝, 曲建升 (7)

颠覆式创新价值网络构建路径——基于企业能力视角

…………… 王金凤, 蔡 豪, 冯立杰, 岳俊举 (16)

### ● 科技发展与政策

国家科技奖励工作后评估: 逻辑起点与对象分析… 危怀安, 张成伟 (28)

国际对比视角下我国数字经济发展战略探索…………… 杨 炎 (33)

政策工具视角下的新时代区域人才政策效用研究

…………… 张惠琴, 邓 婷, 曹文蕙 (43)

### ● 科技指标与评价

国家科技竞争力评价方法比较——基于国际典型案例的分析 吴忠谦 (50)

制造型企业数字化成熟度评价模型及方法研究

…………… 王 瑞, 董 明, 侯文皓 (57)

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第19期 (半月刊)

(1981年创刊 总第437期)

重大科技创新平台发展成熟度评价——以天津滨海新区为例…………… 赵艳华, 杨永祺 (65)

高校科研团队创造力评价指标体系的实证研究…………… 王磊, 马文意, 吴羽昕 (73)

高新技术企业综合竞争力监测指标设计及归类分析

…………… 陈建兵, 申建芳, 陈平华, 廖威平, 董梦琴, 赵亮, 赵穗 (83)

资源型城市绿色创新能力评价指标体系的构建…………… 程鹤 (90)

## ● 区域科技进步

中国省域全要素碳排放效率空间特征与动态收敛性研究…………… 李慧, 李玮, 姚西龙 (98)

产业集聚及协调发展对区域科技创新水平的影响——基于粤港澳大湾区制造业、金融业、教育的实

证研究…………… 周四清, 庞程 (104)

福建省创新型城市建设综合评价——基于AHP-熵权的灰色关联分析

…………… 林卓, 郑丽霞, 曹玉婷, 黄译锋 (115)

## ● 高校与研发机构科技管理

国家实验室的项目制建设方法研究——以中美4个国家实验室为例…………… 聂继凯, 赵凯博 (124)

高水平行业特色研究型大学科研竞争力分析——基于Scopus数据库引文的一种分析方法

…………… 谈小龙, 高敏 (131)

国内外高校科技决策智库的特点及发展经验研究…………… 王子丹, 袁永, 邱丹逸 (141)

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第19期 (半月刊)

(1981年创刊 总第437期)

## ● 产业科技管理

- 中国省域电子信息制造业效率及演化研究..... 刘志鹏, 刘霞, 杨国梁 (148)
- 龙头企业开放式创新平台运行机制研究..... 林世爵, 叶伊倩, 刘毅 (155)
- 创新开放度调节下企业科技服务购买意愿研究——基于供应商信任、感知风险的关系  
..... 李燕燕, 宋伟, 熊立勇 (162)
- 续航能力需求、创新能力与新能源汽车产业链协同创新..... 马亮, 任慧维 (167)
- “互联网+”创新驱动制造业发展研究..... 姜启波, 谭清美, 尹君 (177)
- 我国高技术产业协同创新系统协同度实证研究..... 刘玉莲, 张峥 (183)

## ● 知识与知识产权管理

- 基于全球专利信息的智能金融关键技术分析及其启示..... 何隽, 杜梦婷 (190)
- 科技服务业与制造业知识融合协同创新研究——基于知识正逆转移视角  
..... 慕静, 李爽, 马丽 (200)
- 1998—2017年国际上关于标准化与治理问题的研究脉络..... 洪欢, 周立军, 郑素丽, 杨静 (206)
- 高新技术企业对外直接投资知识产权风险诱因——基于我国高新技术企业的实证研究  
..... 王涛, 于超, 肖宝 (213)
- 区域创新中的知识扩散冲突及协调机制研究..... 瞿辉, 张曼 (220)

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第19期 (半月刊)

(1981年创刊 总第437期)

重释知识产权的对象——基于权利客体与权利对象相区别的视角…………… 贾小龙,管慧慧 (225)

## ● 管理理论与方法

商业航天领域军民科技资源融合行为的演化博弈分析…………… 于娟,唐小军,于丽静 (231)

基于AHP-改进TOPSIS法的制造系统精益设计评价模型…………… 宝斯琴塔娜 (238)

科技服务对科技成果转化质量的作用过程…………… 王丽平,代赓 (244)

公共信息传播模式与公众获取的演化博弈分析——基于“互联网+”环境…………… 石夫磊,高迎 (254)

新时期广东创新创业导师能力素质研究…………… 聂晨曦 (261)

## ● 更正

更正信息…………… (266)

# CONTENTS

Research on Evaluation of Innovative Country Construction Process in China .....	Xuan Zhaohui ( 1 )
Analysis on the Development Situation of Patent Output in China and the Main Scientific and Technological Powers .....	Jin Junbao, Qu Jiansheng ( 7 )
Construction of Value Network in the Context of Disruptive Innovation: A Perspective of Enterprise Capability .....	Wang Jinfeng, Cai Hao, Feng Lijie, Yue Junju ( 16 )
Research Logic and Object Analysis of Post-evaluation of National Awarding Work for Science and Technology .....	Wei Huaian, Zhang Chengwei ( 28 )
Exploration on Development Strategy of China's Digital Economy from Perspective of International Comparison .....	Yang Yan ( 33 )
Effectiveness of Regional Talent Policy in the New Era from the Perspective of Policy Tools .....	Zhang Huiqin, Deng Ting, Cao Wenyi ( 43 )
Comparative Study of National Science and Technology Competitiveness Evaluation Methods: Based on Analysis of International Typical Cases .....	Wu Zhongqian ( 50 )
Evaluation Model and Method of Digital Maturity of Manufacturing Enterprises .....	Wang Rui, Dong Ming, Hou Wenhao ( 57 )
Evaluation on Development Maturity of Major S&T Innovation Platforms: Taking Tianjin Binhai New Area as Example .....	Zhao Yanhua, Yang Yongqi ( 65 )
An Empirical Study on the Evaluation Index System of Creativity of Scientific Research Teams in Colleges and Universities .....	Wang Lei, Ma Wenyi, Wu Yuxin ( 73 )
Design and Classification Analysis of Monitoring Indexes for Comprehensive Competitiveness of High-tech Enterprises .....	Chen Jianbing, Shen Jianfang, Chen Pinghua, Liao Weiping, Dong Mengqin, Zhao Liang, Zhao Cong ( 83 )
Establishment of Index System for Green Innovation Capability About Resource-Based City .....	Cheng He ( 90 )
Spatial Characteristics and Dynamic Convergence Research on Provincial Total Factor Carbon Emissions Efficiency in China .....	Li Hui, Li Wei, Yao Xilong ( 98 )
Impact of Industrial Agglomeration and Coordinated Development on Regional Technological Innovation: An Empirical Study Based on Guangdong-Hong Kong-Macau Greater Bay Area's Manufacturing Industry, Financial Industry and Education .....	Zhou Siqing, Pang Cheng ( 104 )
Comprehensive Evaluation on Innovation-oriented City Construction in Fujian Province: Based on Gray Correlation Analysis of AHP & Entropy .....	Lin Zhuo, Zheng Lixia, Cao Yuting, Huang Yifeng ( 115 )
Study of Project System Construction Method of National Laboratories: Four Cases from National Laboratories of China and United States .....	Nie Jikai, Zhao Kaibo ( 124 )
Analysis of Scientific Research Competitiveness of Research Universities with High Level Industry Characteristics: An Analysis Method Based on Scopus Database Citation .....	Tan Xiaolong, Gao Min ( 131 )

Characteristics and Development Experience of Domestic and Foreign S&T Decision-making Think Tanks in Colleges and Universities .....	Wang Zidan, Yuan Yong, Qiu Danyi ( 141 )
Research on Efficiency and Evolution of Electronic Information Manufacturing Industry in Chinese Provinces .....	Liu Zhipeng, Liu Xia, Yang Guoliang ( 148 )
Research on Operation Mechanism of Open Innovation Platform for Leading Enterprises .....	Lin Shijue, Ye Yiqian, Liu Yi ( 155 )
Research on Enterprise's Purchasing Intention of Science and Technology Services Under Regulation of Innovation Openness: Relationship Between Supplier Trust, Perceived Risk .....	Li Yanyan, Song Wei, Xiong Liyong ( 162 )
Endurance Capacity Demand, Innovation Capabilities and Collaborative Innovation of New Energy Automobile Industry Chain .....	Ma Liang, Ren Huiwei ( 167 )
Research on the Development of Manufacturing Industry Driven by "Internet Plus" Innovation .....	Jiang Qibo, Tan Qingmei, Yin Jun ( 177 )
Empirical Study of Coordination Degree of Collaborative Innovation System in China's High-tech Industry .....	Liu Yulian, Zhang Zheng ( 183 )
Analysis of Key Technologies of Intelligent Finance Based on Global Patent Information and Its Enlightenment .....	He Juan, Du Mengting ( 190 )
Collaborative Innovation Research on the Integration of Knowledge Between Science and Technology Service Industry and Manufacturing Industry: Based on the Perspective of Positive and Inverse Transfer of Knowledge .....	Mu Jing, Li Shuang, Ma li ( 200 )
Research on Standardization and Governance in the World from 1998 to 2017 .....	Hong Huan, Zhou Lijun, Zheng Suli, Yang Jing ( 206 )
Risk Inducement of Intellectual Property Rights of High-tech Enterprises' Foreign Direct Investment: An Empirical Study Based on China's High-tech Enterprises .....	Wang Tao, Yu Chao, Xiao Bao ( 213 )
Research on Conflicts and Coordination Mechanism of Knowledge Diffusion in Regional Innovation .....	Qu Hui, Zhang Man ( 220 )
Reinterpretation the Subject of Intellectual Property: From the Perspective of the Differentiation Between Right Object and Right Subject .....	Jia Xiaolong, Guan Huihui ( 225 )
Evolutionary Game Analysis on Military-Civilian Scientific and Technological Resources Integration Behavior in Commercial Spaceflight .....	Yu Juan, Tang Xiaojun, Yu Lijing ( 231 )
Manufacturing System Lean Design Evaluation Model Based on AHP-Improved TOPSIS Method .....	Bao Siqintana ( 238 )
Mechanism of S&T Services on the Transformation Quality of S&T Achievements .....	Wang Liping, Dai Geng ( 244 )
Evolutionary Game Analysis of Public Information Dissemination Mode and Public Access: Based on "Internet Plus" Environment .....	Shi Fulei, Gao Ying ( 254 )
Research on the Ability and Quality of Guangdong Innovative and Entrepreneur Tutor in New Period .....	Nie Chenxi ( 261 )
Corrected information .....	( 266 )

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2019年第19期 第39卷 总第437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10月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)