



Q K 1 9 4 6 3 2 3

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 涌

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)

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, 赵璁 (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)

## ● 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 峰 (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 ..... 翟 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 Zhaozhi ( 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 Wenhai ( 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 Siquintana ( 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

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



9 771000 769105

定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)