

QK1922181

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 10

第39卷 总第428期

# KEJI GUANLI YANJIU

2019 年 第 10 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 428 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 428 期

### ● 自主创新专论

新型研发机构研究的现状评估与发展建议——基于创新生态系统与创新

广东省科学技术厅	主管	价值链视角 .....	杨诗炜, 张光宇, 罗嘉文 (1)
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	高管激励、创新投入与创新绩效——基于高管“二元”资本的调节效应	
广东省科技创新监测研究中心	协办	.....	孙 慧, 杨王伟 (9)
华南农业大学			
广东省科学技术情报研究所		企业创新氛围、二元组织学习与创新绩效——环境动态性的调节效应	
广东省科技管理与规划研究院		.....	曹 勇, 杜 蔓, 肖 琦, 永田晃也 (17)

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

### ● 科技指标与评价

		重庆市高端装备制造业技术创新效率评价研究 .....	梅洪常, 马华骏 (23)
		基于省域层面的高技术产业高端化评价研究 .....	邱丹逸, 袁 永 (29)
		基于三角模糊数的工程质量耦合效应评价方法研究	
		.....	侯学良, 尹传根, 李 倩 (38)

本期责任编辑: 熊 俊

期刊基本参数: CN44 - 1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 274 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 37 \* 2019 - 10

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第10期 (半月刊)

(1981年创刊 总第428期)

## ●区域科技进步

区域创新生态系统与人才配置协同演化路径研究——以京津冀地区为例

..... 刘兵, 赵雪, 梁林, 曾建丽 (46)

我国区域创新人才政策对比研究——基于政策工具和“系统失灵”视角的内容分析

..... 曹钰华, 袁勇志 (55)

基于SDM模型的金融集聚对区域科技创新水平的影响研究 ..... 王江, 刘莎莎 (66)

## ●高校与研发机构科技管理

高校科研经费风险防控研究——基于内部控制与外部监管协同视角 ..... 李虹, 王娟, 程立保 (74)

国家实验室技术转移模式与影响因素的研究进展综述 ..... 冯伟波, 周源, 周羽 (79)

## ●产业科技管理

智慧农业发展双向驱动机制研究 ..... 李世杰 (85)

市场结构、行政壁垒与技术创新——来自中国高技术产业的经验证据 ..... 靳卫东, 刘敬富 (91)

科技创新对北斗产业发展的驱动引领 ..... 江博, 李光 (101)

## ●组织创新力研究

科研团队创造力的团队认知机制研究 ..... 马长龙, 于森 (108)

# KEJI GUANLI YANJIU

2019 年 第 10 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 428 期)

海外高科技人才回流对中国区域经济发展的影响研究——基于门槛效应的实证分析

..... 蓝庆新, 黄婧涵, 李 飞 (114)

新工科体验式创业人才培养模式的探索 ..... 刁衍斌, 罗嘉文, 于 玺 (120)

科技研发人员敬业度对其工作绩效的影响研究 ..... 于桂兰, 徐泽磊 (125)

## ● 知识与知识产权管理

高新技术企业专利融资能力评价指标体系研究 ..... 陈朝晖, 周志娟 (133)

随机因素干扰下协同创新系统知识共享策略研究 ..... 王庆金, 袁 壮, 蒋天峰 (139)

## ● 产业集群与创新研究

基于演化博弈的战略性新兴产业集群共生技术协同创新研究 ..... 张 娜, 李 波 (146)

互联互通蓝图下中国产业转型升级与经济中高速增长复杂系统研究 ..... 申慧云, 张向前 (155)

去产能背景下矿区转型与产业重构思路与路径——以晋城市王台铺矿区为例 ..... 韩 珂, 王林秀 (163)

## ● 信息化研究

基于 ANP 的我国软件和信息服务业发展绩效研究——以 xx 省 (市) 专项资金支出绩效评估为例

..... 王冀宁, 潘晓晓, 蒋海玲, 王妍雯, 王 磊 (169)

企业信息系统创新性使用行为的影响研究——基于社会影响理论及个人创新特质

..... 罗裕梅, 孟楞琰, 张 一 (177)

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第10期 (半月刊)

(1981年创刊 总第428期)

## ●人工智能创新管理

- 中外人工智能审计研究热点及演进知识图谱比较研究 ..... 武晓芬, 田海洋 (185)
- 地方政府人工智能产业政策文本量化研究 ..... 宋伟, 夏辉 (192)
- 意向性与人工智能: 基于对“中文屋论证”的批判性考察 ..... 孙会 (200)
- 中德人工智能发展政策与战略布局的比较研究 ..... 高杰, 谢其军, 黄萃, 苏竣 (206)
- 我国人工智能产业技术创新路径识别及分析——基于专利分析法 ..... 王雅薇, 周源, 陈璐怡 (210)

## ●管理理论与方法

- 汽车研发组织精益质量管理体系构建及优化方法研究 ..... 段心林, 陈科, 李天博 (217)
- 基于工业互联网的制造企业商业模式: 如何从无到有? ——以海尔为例 ... 朱宗乾, 尚晏莹, 张若晨 (223)
- 中国高端装备制造上市企业融资效率的实证测度——基于 Super - SBM 和 Malquist 模型  
..... 曾刚, 耿成轩 (233)
- 全面创新质量管理——一个整合性概念 ..... 杨幽红, 宋明顺 (243)

## ●低碳与绿色发展研究

- 产业集聚的环境效应及其空间溢出——以江苏装备制造业为例 ..... 王英, 董柯萌 (248)
- 环保投入、环境信息披露质量与企业价值 ..... 唐勇军, 夏丽 (256)
- 基于区间值直觉不确定语言信息的绿色供应商选择方法——以农业食品行业为例 ... 毛雨思, 马卫华 (265)

## CONTENTS

The Literature Review and Research Prospect of New R&D Institutions from the Perspective of Innovation Ecosystem and Innovation Value Chain .....	Yang Shiwei, Zhang Guangyu, Luo Jiawen (1)
Executive Incentives, Innovation Input and Innovation Performance Based on Executive “Double Dollar” Capital Regulating Effect .....	Sun Hui, Yang Wangwei (9)
Study on the Relationship among Enterprise Innovation Climate, Dual Organization Learning and Innovation Performance Based on the Moderating Effect of Environmental Dynamics .....	Cao Yong, Du Man, Xiao Qi, Akiya Nagata (17)
Research on Technology Innovation Efficiency Evaluation of High – end Equipment Manufacturing Industry in Chongqing .....	Mei Hongchang, Ma Huajun (23)
Study on the Evaluation of High – end of High – tech Industry Based on Provincial Level .....	Qiu Danyi, Yuan Yong (29)
Evaluation Method of Engineering Quality Coupling Effect Based on Triangular Fuzzy Number .....	Hou Xueliang, Yin Chuangen, Li Qian (38)
Research on Cooperative Evolution Path of Regional Innovation Ecosystem and Talent Allocation: Taking the Beijing – Tianjin – Hebei Region as an Example .....	Liu Bing, Zhao Xue, Liang Lin, Zeng Jianli (46)
A Comparative Study of Regional Innovative Personnel Policies in China: Content Analysis Based on Policy Tools and “System Failure” .....	Cao Yuhua, Yuan Yongzhi (55)
A Research about the Influence of Financial Agglomeration on Regional Scientific and Technical Innovation Based on Spatial Durbin Model .....	Wang Jiang, Liu Shasha (66)
Research on Risk Prevention and Control of Research Funds in Universities: Based on the Synergies between Internal Control and External Supervision .....	Li Hong, Wang Juan, Cheng Libao (74)
A Review of the Literature on National Laboratory Technology Transfer Modes and the Effecting Factors .....	Feng Weibo, Zhou Yuan, Zhou Yu (79)
Research on a Two – way Drive Mechanism for Intelligent Agricultural Development .....	Li Shijie (85)
Market Structure, Administrative Barrier and Technological Innovation: The Empirical Evidence from China’s High Tech Industry .....	Jin Weidong, Liu Jingfu (91)
The Drive of Scientific and Technological Innovation to the Development of the Beidou Industry .....	Jiang Bo, Li Guang (101)
Empirical Research on the Team Cognition Mechanism of Research Team Creativity .....	Ma Changlong, Yu Miao (108)
Research on the Influence Mechanism of Overseas High – tech Talents Reflux on China’s Regional Economic Development: an Empirical Analysis Based on the Threshold Effect .....	Lan Qingxin, Huang Jinhan, Li Fei (114)
Exploration on the Training Mode of Experiential Entrepreneurial Talents in New Engineering .....	Diao Yanbin, Luo Jiawen, Yu Xi (120)
Research on the Influence Mechanism of Scientific and Technological R&D Staff Engagement on their Job Performance .....	Yu Guilan, Xu Zelei (125)

Research on Evaluation Index System for Patent Financing Capability of High – tech Enterprises	··· Chen Zhaohui, Zhou Zhijuan (133)
Research on Knowledge Sharing Strategy of Collaborative Innovation System under Random Factor Interference	
.....	Wang Qingjin, Yuan Zhuang, Jiang Tianfeng (139)
Research on Cooperative Innovation of Strategic Emerging Industry Cluster Based on Evolutionary Game Theory	
.....	Zhang Na, Li Bo (146)
Research on China’s Industrial Transformation and Upgrading and Medium – high Economic Growth Complex System under the Interconnection Blueprint	··· Shen Huiyun, Zhang Xiangqian (155)
Idea and Path of Mine Transformation and Industrial Reconstruction on the Background of Cutting Overcapacity: Taking Wangtaipu Mine in Jincheng as an Example	··· HanKe, Wang Linxiu (163)
Empirical Study on the Performance of Special Funds Spent by Software and Information Service in China: Take xx Provincial (City) Special Fund Expenditure Performance Evaluation as an Example	
.....	Wang Jining, Pan Xiaoxiao, Jiang Hailing, Wang Yanweng, Wang Lei (169)
The Research on the Relationship between Personal Characteristics and Innovative Use of Enterprise Information SystemBased on Social Influence Theory and Personal Innovative traits	··· Luo Yumei, Meng Luoyan, Zhang Yi (177)
A Comparative Study of Chinese and Foreign Artificial Intelligence Audit Research Hotspots and Evolution Knowledge Maps	
.....	Wu Xiaofen, Tian Haiyang (185)
A Quantitative Study on the Text of Local Government Artificial Intelligence Industry Policy	··· Song Wei, Xia Hui (192)
Intentionality and Artificial Intelligence: The Critical Inspect Based on Chinese Room Argument	··· Sun Hui (200)
Comparative Study on the Development Policy and Strategic Layout of Artificial Intelligence between China and Germany	
.....	Gao Jie, Xie Qijun, Huang Cui, Su Jun (206)
Identification and Analysis of Technology Innovation Path of Artificial Intelligence Industry in China Using Patent lens	
.....	Wang Yawei, Zhou Yuan, Chen Luyi (210)
Research on the Construction and Optimization Methodof Lean Quality Management System For Automotive R&D Organization	
.....	Duan Xinlin, Chen Ke, Li Tianbo (217)
Business Model under Industrial Internet for Manufacturing Enterprise: How to Come into Being? Haier as an Example	
.....	Zhu Zongqian, Shang Yanying, Zhang Ruochen (223)
Empirical Measurement of Financing Efficiency of China’s Listed High – end Equipment Manufacturing Enterprises: Based on Super –SBM and Malquist models	··· Zeng Gang, Geng Chengxuan (233)
Total Innovation Quality Management: An Integrated Conceptual Framework	··· Yang Youhong, Song Mingsun (243)
The Environmental Effect and Spatial Spillover of Industrial Agglomeration: Taking Jiangsu Equipment Manufacturing Industry as an Example	··· Wang Ying, Dong Kemeng (248)
Environmental Investment, Environmental Information Disclosure Quality and Corporate Value	··· Tang Yongjun, Xia Li (256)
Comprehensive Selection Method Based on Interval Value Intuition Uncertainty Language Information: A Case Study in the Agri – Food IndustryGreen Supplier	··· Mao Yusi, Ma Weihua (265)

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2019年第10期 第39卷 总第428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5月20日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)