



QK1907306

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 3

第39卷 总第421期

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第3期 (半月刊)

(1981年创刊 总第421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421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

广东省科技管理与规划研究院

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

创新盲点识别指标体系构建与实证分析——以创新生态系统为中心

.....黎璞, 宋娟 (1)

企业进行外部研发提升了创新绩效吗? ——基于 Meta 分析

.....黄璐 (9)

控股股东社会资本、创新意愿与技术创新的关系——兼议股权资本

和产权性质的情境效应 ..... 杨松令, 王志华, 刘亭立 (16)

社会网络视角下跨区域产学研协同创新绩效的影响因素研究

.....王海花, 王蒙怡, 孙银建 (26)

### ● 科技发展与政策

政府干预下技术风险传播机制与控制决策——基于系统动力学的数

理论证与实证仿真 ..... 黄洁, 徐彦峰, 李林红 (34)

中国在国际科技合作网络中的角色和地位演变——基于 2000—

2015 年国际专利合作数据的实证研究 ..... 李文娟, 朱春奎 (44)

基于扎根理论和文本挖掘的广东省科技金融政策共词网络研究

.....赵公民, 刘金金, 武勇杰, 杨非非 (51)

期刊基本参数: CN 44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 258 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 36 \* 2019-03

万方数据

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第3期 (半月刊)

(1981年创刊 总第421期)

技术创新视角下的中国经济增长质量——基于中国2000—2016年样本数据 ..... 郭凯, 付浩 (58)

## ● 科技指标与评价

长周期工程信用评价指标的时间敏感性及其评价周期 ..... 杨高升, 张晓婧 (63)

造船企业竞争力评价指数——基于范数灰关联度确定权重与动态功效系数法

..... 张怀富, 陶永宏, 盛永祥 (71)

科技成果产业化效率研究——基于科技金融视角 ..... 王文静, 刘诗琳 (77)

中国高技术产业高端化评价研究 ..... 袁永, 邱丹逸 (86)

创新网络中企业知识协同效能评价 ..... 陈丽丽, 胡斌, 杨坤 (92)

## ● 区域科技进步

京津冀区域技术转移网络结构与网络治理 ..... 李庆博, 李子彪 (99)

技术创新提升高技术产业竞争力的路径——以湖北省为例 ..... 汪芳, 夏湾 (107)

基于供给侧结构性改革的陕西现代农业科技园区综合创新发展能力评价——基于熵权法与TOPSIS相

结合的模型 ..... 雷玲, 脱潇潇 (114)

## ● 产业科技管理

市场改革视角下我国高新技术企业利润效率研究 ..... 杨文, 江修, 万苑, 吴娜 (121)

节能环保产业创新生态系统构建及多中心治理机制研究 ..... 傅春, 王宫水, 李雅蓉 (129)

价值链视角下规模以上工业企业科技创新效率及关键影响因素研究——基于DEA-Tobit两阶段模型

..... 王义新, 孔锐 (136)

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第3期 (半月刊)

(1981年创刊 总第421期)

基于密切值法的国内外医药制造企业技术创新能力对比研究 ..... 郑慧凌, 高山, 宋宝香 (143)

## ● 组织创新力研究

差错管理气氛对员工创新行为的影响——家长式领导的调节作用 ..... 李 忆, 吴梳梅 (149)

谦卑型领导对员工工作卷入和创新行为的影响——团队氛围的中介作用 ..... 祝思敏, 王碧英 (159)

基于遗传算法 - 粗糙集的知识能力关键因素识别——以建筑业国际化人才为研究对象

..... 王媛媛, 陈学东, 沙首伟, 李 静 (167)

## ● 知识与知识产权管理

服务众创的知识产权交易平台研究 ..... 谢 芳 (173)

资源能力视角下公益性专利运营模式的结构研究 ..... 张云宁, 范乐娟 (181)

文化产业创新发展中的版权制度和政府资助研究 ..... 石 丹 (187)

## ● 科技项目管理

我国专项规划评估的现状、理论方法及评估制度保障 ..... 徐铭辰 (194)

研发项目柔性外包管理框架构建及关键技术分析 ..... 胡骏翡, 郭 鹏 (199)

## ● 管理理论与方法

基于 CiteSpace 的科技资源研究演进脉络梳理及前沿热点分析 ..... 杨传喜, 丁璐扬, 张 珺 (205)

网络组织成员重要度的评价方法 ..... 史文雷, 阮平南, 魏云凤 (213)

基于合同网协议的异地分布式敏捷开发多团队间任务分配分析 ..... 姜继娇, 杨 晓, 殷 茗 (218)

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第3期 (半月刊)

(1981年创刊 总第421期)

---

## ● 低碳与绿色发展研究

清洁技术创新的平台支持效应..... 李 昆, 谭 准 (225)

煤炭企业主要污染物边际减排成本估算——以 SHJT 企业为例 ..... 尚 梅, 付玉洁 (232)

美国国家污染物排放消除系统许可证管理制度及其对我国排污许可证管理的启示..... 谢 伟 (238)

## ● 科学学研究

商品中知识密集程度的测度..... 丁胜利, 李永建, 程毅然 (246)

“一带一路”沿线国家科技文化合作发展研究..... 周亚娟 (252)

# CONTENTS

Construction and Empirical Analysis of Indexes System for Blind Spot Identification of Innovation: Taking Innovation Ecosystem as the Center .....	Li Pu, Song Juan ( 1 )
Does External R&D Improve Innovation Performance? : Based on Meta Analysis .....	Huang Lu ( 9 )
Relationship Between Social Capital of Controlling Shareholders, Innovation Willingness and Technological Innovation: On the Situational Effects of the Nature of Equity Capital and Property Rights .....	Yang Songling, Wang Zhihua, Liu Tingli ( 16 )
Study on Influencing Factors of Cross-regional Industry-University Collaborative Innovation Performance in the Perspective of Social Network .....	Wang Haihua, Wang Mengyi, Sun Yinjian ( 26 )
Mechanism of Technology Risk Transmission and Control Decision-making Under Government Intervention: Mathematical Demonstration and Empirical Simulation Based on System Dynamics .....	Huang Jie, Xu Yanfeng, Li Linhong ( 34 )
Evolution of China's Role and Status in International Science and Technology Cooperation Network: An Empirical Study Based on the Data of International Patent Cooperation from 2000 to 2015.....	Li Wenjuan, Zhu Chunkui ( 44 )
Research on Co-word Network of Guangdong Science and Technology Financial Policy Based on Grounded Theory and Text Mining .....	Zhao Gongmin, Liu Jinjin, Wu Yongjie, Yang Feifei ( 51 )
Quality of China's Economic Growth From Perspective of Technological Innovation: Based on China's Sample Data from 2000-2016 .....	Guo Kai, Fu Hao ( 58 )
Time Sensitivity and Evaluation Cycle of Long Term Engineering Credit Evaluation Index .....	Yang Gaosheng, Zhang Xiaojing ( 63 )
Evaluation Index of the Competitiveness of Shipbuilding Enterprise : Method for Determining Weight and Dynamic Efficiency Coefficient Based on Norm Grey Correlation Degree .....	Zhang Huaifu, Tao Yonghong, Sheng Yongxiang ( 71 )
Research on the Efficiency of Industrialization of Scientific and Technological Achievement: Based on the Perspective of Science and Technology Finance .....	Wang Wenjing, Liu Shilin ( 77 )
Evaluation of High-end of High-tech Industry in China .....	Yuan Yong, Qiu Danyi ( 86 )
Evaluation of Effectiveness of Enterprise Knowledge Collaboration in the Innovation Network .....	Chen Lili, Hu Bin ,Yang Kun ( 92 )
Network Structure and Network Governance of Technology Transfer in Beijing-Tianjin-Hebei Region .....	Li Qingbo, Li Zibiao ( 99 )
Path of Technological Innovation to Enhance the Competitiveness of High-tech Industry: Taking Hubei Province as an Example .....	Wang Fang, Xia Wan ( 107 )
Evaluation of Comprehensive Innovation and Development Ability of Shaanxi Modern Agricultural Science and Technology Park Based on Structural Reform on the Supply Side: A Model Based on Entropy Weight Method and TOPSIS .....	Lei Ling, Tuo Xiaoxiao ( 114 )
Research on Profit Efficiency of High-tech Enterprises in China from the Perspective of Market Reform .....	Yang Wen, Jiang Xiu, Wan Yuan, Wu Na ( 121 )

Study on Construction of Innovative Ecosystem and Multi-center Governance Mechanism of Energy-saving and Environmental Protection Industry .....	Fu Chun, Wang Gongshui, Li Yarong ( 129 )
Research on Technological Innovation Efficiency and Key Influence Factors of Industrial Enterprises Above Scale Under the View of Value Chain: Based on DEA-Tobit Two-stage Model .....	Wang Yixin, Kong Rui ( 136 )
Technology Innovation Capacity of Pharmaceutical Manufacturing Enterprises at China and Abroad Based on Osculating Value Method .....	Zheng Huiling, Gao Shan, Song Baoxiang ( 143 )
Impact of Error Management Climate on Employees Innovation: The Moderating Effect of Paternalistic Leadership .....	Li Yi, Wu Shumei ( 149 )
Effect of Humble Leadership on Employees' Job Involvement and Innovative Behavior: Mediating Effect of Team Climate .....	Zhu Simin, Wang Biying ( 159 )
Identification of Key Factors of Knowledge Ability Based on Genetic Algorithm-Rough Set: Study on Internationalization of Construction Industry .....	Wang Yuanyuan, Chen Xuedong, Sha Shouwei, Li Jing ( 167 )
Research of Intellectual Property Trading Platform for Mass Innovation .....	Xie Fang ( 173 )
Research on Structure of Public Welfare Patent Operation Mode from Perspective of Resource Capability .....	Zhang Yunning, Fan Lejuan ( 181 )
Research on Copyright System and Government Funding in Cultural Industry Innovation and Development .....	Shi Dan ( 187 )
The Present Situation, Theoretical Method and System Guarantee of Special Planning Evaluation in China .....	Xu Mingchen ( 194 )
Management Framework and Key Technologies for Flexible Outsourcing of R&D Projects .....	Hu Junfei, Guo Peng ( 199 )
Analysis on Evolution of Scientific and Technological Resources and Its Frontier Hot Spots Based on CiteSpace .....	Yang Chuanxi, Ding Luyang, Zhang Jun ( 205 )
Evaluation Method of the Importance of Network Organization Members .....	Shi Wenlei, Ruan Pingnan, Wei Yunfeng ( 213 )
Analysis of Task Allocation Among Multi-teams in Distributed Agile Development Based on Contract Network Protocol .....	Jiang Jijiao, Yang Xiao, Yin Ming ( 218 )
Platform Support Effect of Clean Technology Innovation .....	Li Kun, Tan Zhun ( 225 )
Marginal Emission Reduction Cost Estimation of Main Pollutant in Coal Enterprises: Taking SHJT Enterprise as an Example .....	Shang Mei, Fu Yujie ( 232 )
U.S.A National Pollutant Discharge Elimination System Permit Management and Enlightenment to China Pollutant Discharge Permits Management .....	Xie Wei ( 238 )
Measurement of Knowledge-intensive Degree in Commodity .....	Ding Shengli, Li Yongjian, Cheng Yiran ( 246 )
Research on Cooperative Development of National Science, Technology and Culture Among Countries Along "the Belt and Road" Area .....	Zhou Yajuan ( 252 )

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2019年第3期 第39卷 总第421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2月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元

(本刊内容，未经许可，不得转载)