



QK1912535

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 5

第39卷 总第423期

# KEJI GUANLI YANJIU

2019 年 第 5 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 423 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 423 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

### ● 自主创新专论

教育人力资本对区域技术创新影响的实证研究…… 王艳涛, 谷晓莉 (1)

金融集聚与科技创新: 促进还是挤出? ——基于湖北省 17 个地市

州的面板门限研究 ..... 张甜迪 (8)

我国科技创新政策保障市场竞争公平竞争的进路优化——以公平竞争审

查制度实施为背景 ..... 郑和园, 李胜利 (15)

新形势下创新产品政府采购国际规则及对策研究… 胡海鹏, 袁永 (22)

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

### ● 科技发展与政策

美国政府对科研失信行为管理制度解析 ..... 国丽娜, 张婉宁 (26)

资源流动论能否成为政策执行研究的新视角? ——以创新券政策执

行为例 ..... 赵绘存 (31)

校企科技成果转化是否需要政府的介入? ——基于 EOQ 存储模型

视角 ..... 苏世彬, 李苹 (39)

本期责任编辑: 陈夏

# KEJI GUANLI YANJIU

2019年 第5期 (半月刊)

(1981年创刊 总第423期)

## ● 科技指标与评价

- 基于 DEA 方法的环保行业上市企业创新效率评价 ..... 梁 娜, 姚长青, 高影繁 (45)  
油气资源型城市生态工业园产业耦合共生网络生态效率评价 ..... 王艳秋, 姜冰玉, 赵天明, 尹志红 (51)  
创新驱动发展评价指标体系研究 ..... 李黎明, 谢子春, 梁毅勤 (59)  
突破性创新团队智力资本的综合评价 ..... 杨晓娜, 彭 灿 (70)  
城市建设投资公司技术应用与开发项目的全过程评价——基于 AHP- 灰色关联度模型  
..... 蔡珏芳, 丁继勇, 张 瑞 (76)

## ● 区域科技进步

- 广东省建设高水平基础研究人才队伍的战略思考 ..... 苏 榕, 刘佐菁, 陈 杰 (82)  
浙江省高技术产业创新效率评价与优化路径: 基于双阶段 DEA 方法的实证研究 ..... 郑素丽, 胡一鸣 (89)

## ● 高校与研发机构科技管理

- 高校新型科技类智库发展战略与路径 ..... 王舜淋, 张向前 (97)  
前孵化器视角下高校创新创业教育体系构建研究 ..... 罗嘉文, 米银俊, 刁衍斌 (105)

## ● 产业科技管理

- 基于服务化战略实施的制造业价值链优化升级: 价值增值的视角  
..... 王晓萍, 任志敏, 张月月, 胡 峰 (110)  
创新源分散化与企业知识搜索开放度关系研究 ..... 刘俊文, 韦 铁, 韩泽铭, 石城宇 (116)

# KEJI GUANLI YANJIU

2019 年 第 5 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 423 期)

## ● 知识与知识产权管理

- 第三方中介平台参与的知识产权质押融资合作机制 ..... 徐 鳌, 李 宁, 鲍新中 (122)  
基于应用的专利布局模式及策略研究——以 JY 公司为例 ..... 赵梦瑶, 银 路 (130)  
开放式创新下合作型研发外包中知识转移的激励研究——基于演化博弈模型 ..... 楚岩枫, 郝鹏飞 (136)  
基于场域交互的产学研知识互补动态演化过程研究 ..... 温平川, 杨朝琴 (145)  
个人差异如何影响知识共享行为——内在动机的多重中介作用 ..... 许 超, 贺政凯 (153)  
基于知识图谱的用户生成内容平台中碎片化知识整合研究 ..... 张喜征, 罗 文, 蔡月月 (159)

## ● 信息化研究

- 基于知识图谱的区块链与云会计比较及融合研究 ..... 乔鹏程 (166)  
我国科技信息资源共享平台建设现状 ..... 周宏虹, 伍诗瑜 (174)

## ● 科技项目管理

- 基于循证设计的科研管理实施的经费困境研究——以国家自然科学基金 - 地方政府联合基金为例 ..... 王东鹏, 雷 蓉, 周 青, 王 岩 (179)  
从科研院所的视角看科学仪器设备类专项项目的管理与实施 ..... 任孝平, 武思宏, 南 方, 周小林, 杨 云, 陈 平 (186)

## ● 管理理论与方法

- 基于最优委托权安排模型的职务科技成果混合所有制研究 ..... 李 强, 暴丽艳, 郝 丽 (191)

# KEJI GUANLI YANJIU

2019 年 第 5 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 423 期)

创业网络关系嵌入与新创企业成长——创业学习的中介作用 ..... 尹保潇, 梅 强, 徐占东 (199)

基于创新视角的精益库存管理对企业绩效影响机制研究——管理创新的中介效应 ..... 陈国卿, 李晓宇 (207)

供应链视角下食品质量安全风险调控投资研究 ..... 晚春东, 王雨佳 (215)

## ● 低碳与绿色发展研究

我国实现能源技术转型的困境与出路——基于能源消费总量控制约束的探究

..... 孙 倩, 汪 鹏, 钟少芬, 赵黛青 (222)

基于网络超效率 EBM 模型的城市工业生态绿色发展测度研究——以三区十群 47 个重点城市为例

..... 韩洁平, 程 序, 闫 晶, 杨晓龙 (228)

## ● 科学学研究

国内理论科学学研究述评 (2012—2017) ..... 侯剑华, 陈皞钰 (237)

我国研究联合体研究的知识图谱分析——基于 1992—2017 年中国知网期刊文献 ..... 马宗国, 尹圆圆 (246)

# CONTENTS

|   |  |
|---|--|
| An Empirical Study on the Influence of Educational Human Capital on Regional Technological Innovation .....   | Wang Yantao, Gu Xiaoli ( 1 )                                 |
| Financial Agglomeration and Scientific and Technological Innovation: Promoting or Extruding?: A Study of Panel Threshold Based on 17 Prefectures in Hubei Province .....  | Zhang Tiandi ( 8 )   |
| The Approach Optimization of China's Science and Technology Innovation Policy to Guarantee Fair Competition in the Market: Based on the Background of Implementation of the Fair Competition Review System..... | Zheng Heyuan, Li Shengli ( 15 )                              |
| Research on the International Rules and Countermeasures of Government Procurement of Innovative Products Under New Situation .....  | Hu Haipeng, Yuan Yong ( 22 )                                 |
| Analysis of American Government's Management System Against Misconduct in Scientific Research .....   | Guo Lina, Zhang Wanning ( 26 )                               |
| Can the Theory of Resource Mobility Be a New Perspective for the Study of Policy Implementation?: Taking the Implementation of Innovation Voucher Policy as an Example .....                                    | Zhao Huicun ( 31 )   |
| Does the Transformation of Scientific and Technological Achievements of Schools and Enterprises Need the Intervention of the Government?: Based on EOQ Storage Model .....                                      | Su Shibin, Li Ping ( 39 )                                    |
| Innovation Efficiency Evaluation of Listed Enterprises in the Environmental Protection Industry Based on DEA Method .....   | Liang Na, Yao Changqing, Gao Yingfan ( 45 )                  |
| Eco-efficiency Evaluation of Industrial Coupling Symbiosis Network in Oil-gas Resource-based Urban Eco-industrial Park .....  | Wang Yanqiu, Jiang Bingyu, Zhao Tianming, Yin Zhihong ( 51 ) |
| Research on Evaluation Index System of Innovation-driven Development .....  | Li Liming, Xie Zichun, Liang Yijie ( 59 )                    |
| Comprehensive Evaluation on Intelligence Capital of Radical Innovation Team .....   | Yang Xiaona, Peng Can ( 70 )                                 |
| The Whole-process Evaluation of Technology Application and Development Project of Urban Construction Investment Group: Based on AHP- Grey Correlation Model .....   | Cai Juefang, Ding Jiayong, Zhang Rui ( 76 )                  |
| Strategic Thinking on the Construction of High-level Basic Research Talents in Guangdong Province .....   | Su Rong, Liu Zuojing, Chen Jie ( 82 )                        |
| Evaluation and Optimization Path of Innovation Efficiency of High-tech Industry in Zhejiang Province: An Empirical Study Based on Two-stage DEA Method .....  | Zheng Suli, Hu Yiming ( 89 )                                 |
| Development Strategy and Path of New Science and Technology Think Tanks in Colleges and Universities .....  | Wang Shunlin, Zhang Xiangqian ( 97 )                         |
| Research on the Construction of Innovation and Entrepreneurship Education System from the Perspective of Pre-incubator .....  | Luo Jiawen, Mi Yinjun, Diao Yanbin ( 105 )                   |
| Optimization and Upgrading of Manufacturing Value Chain Based on Service-oriented Strategy: A Value-added Perspective .....   | Wang Xiaoping, Ren Zhimin, Zhang Yueyue, Hu Feng ( 110 )     |
| Study on the Relationship Between Decentralization of Innovation Sources and Openness of Enterprise Knowledge Search .....  | Liu Junwen, Wei Tie, Han Zeming, Shi Chengyu ( 116 )         |

|   |  |
|---|--|
| <b>Third-party Intermediary Platform Participating in Intellectual Property Pledge Financing Cooperation Mechanism</b>  | Xu Kun, Li Ning, Bao Xinzong ( 122 )   |
| <b>Research of Application-based Patent Layout Model and Strategy: Taking JY Company as an Example</b>  | Zhao Mengyao, Yin Lu ( 130 )   |
| <b>Incentive Research on Knowledge Transfer in Cooperative R&amp;D Outsourcing Under Open Innovation: Based on Evolutionary Game Model</b>  | Chu Yanfeng, Hao Pengfei ( 136 )   |
| <b>Research on Dynamic Evolution Process of Industry–University–Research Knowledge Complementarity Based on "Ba" Interaction</b>  | Wen Pingchuan, Yang Chaoqin ( 145 )  |
| <b>How Individual Differences Affect Knowledge–sharing Behavior: Multiple Mediating Effects of Intrinsic Motivation</b>   | Xu Chao, He Zhengkai ( 153 )   |
| <b>Research on Fragmentation Knowledge Integration in User–generated Content Platform Based on Knowledge Graph</b>  | Zhang Xizheng, Luo Wen, Cai Yueyue ( 159 )                                   |
| <b>Research on Comparison and Fusion of Block Chain and Cloud Accounting Based on Knowledge Graph</b>   | Qiao Pengcheng ( 166 )   |
| <b>Status Quo of the Construction of Sharing Platform for Science and Technology Information Resources in China</b>   | Zhou Honghong, Wu Shiyu ( 174 )  |
| <b>Research on the Financial Dilemma of Scientific Research Management Based on Evidence–based Design: A Case Study of National Natural Science Foundation–Local Government Fund</b>      | Wang Dongpeng, Lei Rong, Zhou Qing, Wang Yan ( 179 )                         |
| <b>Management and Implementation of Science Instrument and Equipment Projects from the Perspective of Institutes</b>  | Ren Xiaoping, Wu Sihong, Nan Fang, Zhou Xiaolin, Yang Yun, Chen Ping ( 186 ) |
| <b>Research on Mixed Ownership of Job Science and Technology Achievements Based on Optimal Delegation Right Arrangement Model</b>   | Li Qiang, Bao Liyan, Hao Li ( 191 )  |
| <b>The Embedding of Entrepreneurial Network Relationship and the Growth of New Enterprises: The Intermediary Role of Entrepreneurial Learning</b>   | Yin Yuxiao, Mei Qiang, Xu Zhandong ( 199 )                                   |
| <b>Mechanism of Lean Inventory Management on Enterprise Performance from the Perspective of Innovation: Intermediate Effect of Management Innovation</b>                                  | Chen Guoqing, Li Xiaoyu ( 207 )  |
| <b>Study on Risk Control and Investment of Food Quality and Safety from the Perspective of Supply Chain</b>   | Wan Chundong, Wang Yujia ( 215 )   |
| <b>Dilemma and Outlet of Realizing the Transformation of Energy Technology in China: Based on the Restriction of Total Energy Consumption Control</b>                                     | Sun Qian, Wang Peng, Zhong Shaofen, Zhao Daiqing ( 222 )                     |
| <b>Study on the Measurement of Urban Eco–industrial Green Development Based on Network Super–efficiency EBM Model: Taking 47 Key Cities in Three Regions and Ten Groups as an Example</b> | Han Jieping, Cheng Xu, Yan Jing, Yang Xiaolong ( 228 )                       |
| <b>Review on Research of Domestic Theoretical Science of Science (2012–2017)</b>  | Hou Jianhua, Chen Haoyu ( 237 )  |
| <b>Knowledge Graph Analysis of Research Consortium Research in China: Based on Journal Documents of China National Knowledge Infrastructure from 1992 to 2017</b>                         | Ma Zongguo, Yin Yuanyuan ( 246 )   |

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2019年第5期 第39卷 总第423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.i.journals.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3月10日

ISSN 1000-7695



05>

9 771000 769105

定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)