



QK1807898

中国人文社会科学引文数据库来源刊  
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

CN44-1223/G3

# 科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

2018 2

第38卷 总第396期

# KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第2期 (半月刊)

(1981年创刊 总第396期)

## 目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981年

卷 期: 2018年第38卷总第396期

广东省科学技术厅

中国科技指标研究会

广东省科学学与科技管理研究会

广东省科技创新监测研究中心  
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: 熊 俊

### ● 自主创新专论

广东创新平台体系建设与发展问题研究… 李 妍, 张金水, 伍文浩 (1)

企业创新能力嵌入模式评估研究…………… 孙利虎, 彭剑锋 (7)

### ● 科技发展与政策

促进适应气候变化科技创新的政策环境研究

…………… 许端阳, 王子玉, 丁 雪, 李达净, 宋阿琳 (14)

美国基于关键基础设施的信息安全法规概述…………… 嵇 灵 (19)

我国科研经费管理存在的问题及对策…………… 刘 婉, 严金海 (23)

印度仿制型制药企业的转型升级路径研究及其对我国的启示——以

雷迪博士为例 …………… 颜建周, 董心月, 王梦媛, 邵 蓉 (28)

科技报告服务模式及在科技管理中的探索研究…………… 应向伟 (34)

2009—2016: 中国科技成果转化政策文本的定量分析

…………… 王永杰, 张善从 (39)

# KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第2期 (半月刊)

(1981年创刊 总第396期)

## ● 科技指标与评价

西部地区产业技术创新战略联盟运行绩效评价——基于 Choquet 模糊积分的实证研究

..... 谭建伟, 耿文俊, 邱冬冬 (49)

河北省本科高校科技创新能力评价——基于 2012—2016 年高等学校科技统计数据的分析

..... 李春林, 刘丽丽 (58)

我国“985”高校知识产权能力绩效评价 ..... 刘雪凤, 杜浩然, 闫 莉 (65)

## ● 区域科技进步

青岛市科技投入与产出的时滞效应研究..... 董兴林, 孙珍珍 (75)

高校科技对区域经济发展贡献率测度——基于 1998—2015 辽宁省的数据 ..... 王 青, 张冠青 (80)

## ● 高校与研发机构科技管理

技术开发类科研机构创新能力直觉模糊排序方法及应用——以广东省属 10 所技术开发类机构为例

..... 张卫国, 李鹏斐, 刘勇军 (86)

研发人员工作激励与工作稳定性的关系研究..... 熊鑫钰, 陈德智 (93)

## ● 产业科技管理

“双创”背景下科研人员创业意向影响因素研究——基于 423 份问卷调查分析

..... 朱 青, 周 明, 吴翠青 (97)

基于专利分析和文献计量的我国医药制造业发展态势研究..... 谌 凯, 应向伟, 吴叶青, 林志坚 (103)

# KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第2期 (半月刊)

(1981年创刊 总第396期)

汽车与智能手机产品开发过程对比分析与改进策略研究····· 康丹, 赵福全, 刘宗巍 (112)

产业内竞争、技术进步与增长收敛性测度——基于生态学视角····· 陈万明, 王圣元 (119)

## ● 知识与知识产权管理

标准联盟战略动机影响因素实证研究····· 汤易兵, 姚稳健, 余晓 (125)

同构型知识基础合作研发伙伴的优势····· 曾德明, 赵旭雯, 冯科 (131)

基于阶层线性模型的知识共享行为机制研究——以事业单位为例····· 施世兴, 陈国宏, 蔡彬清 (139)

创新驱动战略下的知识产权贸易国际竞争力及其影响因素分析——以北京市为例  
····· 王江, 陶磊, 祖全 (148)

基于引力成本的供应链知识共享改进研究····· 张悟移, 王得首 (156)

## ● 产业集群与创新研究

中国培育具有全球影响力的先进制造业基地动力机制研究····· 林苍松, 张向前 (161)

基于区位熵的中国科技服务业空间集聚测度理论与对策研究····· 廖晓东, 邱丹逸, 林映华 (171)

电子商务驱动产业集群供应链协同机制案例研究····· 余福茂, 孙晓莉 (179)

海铁联运对中国丝绸之路经济带制造业集聚影响研究  
····· 维平, 李京文, 杨正东, 方磊, 杜时雨 (187)

## ● 信息化研究

“互联网+”时代我国现代农业服务业的新内涵、新特征及动力机制研究····· 马晨, 李瑾 (196)

“互联网+”背景下公益性农产品电子商务批发市场构建····· 刘川锋, 王瑞梅, 胡好, 宋焕 (203)

# KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第2期 (半月刊)

(1981年创刊 总第396期)

我国农业信息化生产效率测算及其提升策略分析..... 张志坚, 尹佑松 (209)

## ● 管理理论与方法

北京中小企业的精细化标杆管理应用体系研究..... 陈媛媛 (216)

董事会异质性、组织冗余与企业创新战略..... 李玲, 白昆艳, 张巍 (223)

基于三阶段 DEA-Tobit 模型的省际科技金融效率及其影响因素研究

..... 李林汉, 王宏艳, 田卫民 (231)

考虑促销的大规模定制库存系统动力学仿真..... 樊双蛟, 王旭坪 (239)

## ● 低碳与绿色发展研究

农户绿色防控技术采纳的经济效应与环境效应评价——基于陕西省猕猴桃主产区的调查

..... 耿宇宁, 郑少锋, 刘婧 (245)

基于 LEAP 模型的北京公交集团碳减排政策情景研究..... 赵立祥, 汤静 (252)

城市再生水项目投入与经济发展关系实证研究..... 高旭阔, 钟昕 (260)

# CONTENTS

Research on the Construction and Development of Innovation Platform System in Guangdong .....	Li Yan, Zhang Jinshui, Wu Wenhao ( 1 )
Research on the Evaluation of the Innovation Capability in the Embedded Mode of Enterprise .....	Sun Lihu, Peng Jianfeng ( 7 )
Research on the Policy Environment for Promoting Scientific and Technological Innovation of Climate Change Adaptation .....	Xu Duanyang, Wang Ziyu, Ding Xue, Li Dajing, Song Alin ( 14 )
An Overview of Regulations for US Critical Infrastructure Information Security .....	Ji Ling ( 19 )
Problems and Countermeasures in the Research Funds Management in China .....	Liu Wan, Yan Jinhai ( 23 )
Research on the Transformation and Upgrading Pathway of Indian Pharmaceutical Companies and Its Enlightenment to China Based on an Empirical Study on Dr. Reddy's Labs .....	Yan Jianzhou, Dong Xinyue, Wang Mengyuan, Shao Rong ( 28 )
Discussion on Science and Technology Report Service for Science and Technology Management Department .....	Ying Xiangwei ( 34 )
Quantitative Analysis on Transformation of Science & Technology Achievements Policy Texts in China from 2009 to 2016 .....	Wang Yongjie, Zhang Shancong ( 39 )
Assessing Operation performance of Industrial Technology Innovation Strategic Alliance via : Choquet integral and $\lambda$ -fuzzy measurement .....	Tan Jianwei, Geng Wenjun, Qiu Dongdong ( 49 )
Evaluation of Science and Technology Innovation Ability of Universities in Hebei Province Based on the Statistical Data of Science and Technology about Universities From 2012 to 2016 .....	Li Chunlin, Liu Lili ( 58 )
Performance Evaluation of IPR Ability in 985 Chinese Universities .....	Liu Xuefeng, Du Haoran, Yan Li ( 65 )
Research on the time-lag effect of input and output of science and technology in Qingdao .....	Dong Xinglin, Sun Zhenzhen ( 75 )
The Measurement of Contribution Rate of University Science and Technology to the Regional Economic Development Based on Entropy Method and the Data of Liaoning Province from the Year of 1998 to 2015 .....	Wang Qing, Zhang Guanqing ( 80 )
The Intuitionistic Fuzzy Sorting Method and Application of Innovation Capabilities of Technological Developmental Scientific Research Institutions: A Study on 10 Technological Developmental Institutions of Guangdong Province .....	Zhang Weiguo, Li Pengfei, Liu Yongjun ( 86 )
The Research on the Relationship between Work Motivation and Job Stability of R&D Personnel .....	Xiong Xinyu, Chen Dezhi ( 93 )
Research on the Influencing Factors of the Researchers' Intention of Entrepreneurship Based on 423 Questionnaires in Jiangxi Province .....	Zhu Qing, Zhou Ming, Wu Cuiqing ( 97 )
Research on the Development Status of Domestic Medical Manufacturing Industry Based on Patent Analysis and Bibliometrics .....	Shen Kai, Ying Xiangwei, Wu Yeqing, Lin Zhijian ( 103 )
Contrastive Analysis and Improvement Strategy of Automotive and Smartphone Product Development Process .....	Kang Dan, Zhao Fuquan, Liu Zongwei ( 112 )
Measurement of Intra Industry Competition, Technological Progress and Growth Convergence: A Research Based on the Ecological Perspective .....	Chen Wanming, Wang Shengyuan ( 119 )
Empirical Research on Strategic Motivation and Influencing Factors of Standard Alliance	

.....	Tang Yibing, Yao Wenjian, Yu Xiao ( 125 )
Isomorphic Knowledge Base: The Advantage of R&D Partners .....	Zeng Deming, Zhao Xuwen, Feng Ke ( 131 )
Knowledge Sharing Mechanism Research Based on Hierarchical Linear Model (HLM) : Taking Governmental Institutes as an Example .....	Shi Shixing, Chen Guohong, Cai Bingqing ( 139 )
Analysis on the International Competitiveness of Intellectual Property Rights and its Influencing Factors under the Innovation Driven Strategy: a Case Study of Beijing City.....	Wang Jiang, Tao Lei, Zu Quan ( 148 )
Research on the Improvement of Knowledge Sharing in Supply Chain Based on Gravity Cost .....	Zhang Wuyi, Wang Deshou ( 156 )
Study on the Dynamic Mechanism of Fostering the Advanced Manufacturing Bases with Global Influence in China .....	Lin Cangsong, Zhang Xiangqian ( 161 )
Research on the Theory and Countermeasure of Spatial Agglomeration of Science and Technology Service Industry Based on Location Entropy .....	Liao Xiaodong, Qiu Danyi, Lin Yinghua ( 171 )
A Case Study on Mechanism of Supply Chain Coordination in Industrial Cluster with Electronic Commerce Driving .....	Yu Fumao, Sun Xiaoli ( 179 )
Research on the Impact of the Railway & Ship Transport on the Manufacturing Agglomeration of Chinese Silk Road Economic Belt .....	WeiPing, Li Jingwen, Yang Zhengdong, FangLei, Du Shiyu ( 187 )
Study on the New Connotation, New Characteristics and Dynamic Mechanism of Modern Agricultural Service Industry in the "Internet Plus" Era.....	Ma Chen, Li Jin ( 196 )
Construction of Nonprofit Agricultural Product E-commerce Wholesale Markets under the Background of "Internet +" .....	Liu Chuanfeng, Wang Ruimei, Hu Yu, Song Huan ( 203 )
Measurement and Analysis of Agricultural Informatization Production Efficiency in China .....	Zhang Zhijian, Yin Yousong ( 209 )
Research on the Benchmarking Application System of SME in Beijing .....	Chen Yuanyuan ( 216 )
Board Heterogeneity, Organizational Slack and Firm Innovation Strategy .....	Li Ling, Bai Kunyan, Zhang Wei ( 223 )
Research on the Efficiency and the Influencing Factors of Regional Science and Technology Finance in China Based on the Three-stage DEA and Tobit Model .....	Li Linhan, Wang Hongyan, TianWeimin ( 231 )
An Inventory System Dynamics Simulation of Mass Customization Considering Promotions .....	Fan Shuangjiao, Wang Xuping ( 239 )
The Evaluation of Economic and Environmental Effects of Farmers' Integrated Pest Management Technology Adoption Behavior: Based on the Investigation in Kiwi Fruit Main Production Areas of Shaanxi Province .....	Geng Yuning, Zheng Shaofeng, Liuqing ( 245 )
Study on the Carbon-reduction Policy Scenarios in Beijing Bus CompanyBased on the LEAP Model .....	Zhao Lixiang, Tang Jing ( 252 )
An Empirical Study on the Relationship between Urban Reclaimed Water Project Input and Economic Development .....	Gao Xukuo, Zhong Xin ( 260 )

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2018年第2期 第38卷 总第396期

中国核心期刊遴选数据库 中国期刊全文数据库  
中国学术期刊光盘版 中文科技期刊数据库  
国家哲学社会科学学术期刊数据库

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  
超星期刊域出版平台

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：CN44-1223/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：2018年1月20日

ISSN 1000-7695



9 771000 769105

定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)