



QK1810375

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 4

第38卷 总第398期

# KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 4 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 398 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 398 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 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

本期责任编辑: 熊 俊

### ● 自主创新专论

基于战略联盟的开放式创新的研究综述 ..... 曾靖珂, 李 垣 (1)

主管 基于计算实验的建设工程创新行为仿真研究

合办

..... 郑俊巍, 谢洪涛, 韩雷凯 (7)

主办

协办 价值链视角下金融深度、金融宽度与区域创新效率

——基于 DEA - Tobit 两阶段模型 ..... 马莉莉, 徐丹凤 (16)

### ● 科技发展与政策

科技成果信息公开制度创新路径研究 ..... 陈传夫, 李秋实 (23)

对国家科研经费管理的再认识和制度重构 ..... 李明镜, 刘 凯 (28)

政府补贴下生态农业技术创新扩散机制——基于“公司合作社农户”

模式的演化博弈分析 ..... 陈莫凡, 黄建华 (34)

政策工具对农户秸秆还田技术采纳行为的影响效果分析

..... 童洪志, 刘 伟 (46)

确保新能源汽车产业可持续发展的政府角色转变研究

..... 赵福全, 刘宗巍, 程 翔 (54)

期刊基本参数: CN44 - 1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 266 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 37 \* 2018 - 4

# KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第4期 (半月刊)

(1981年创刊 总第398期)

## ●科技指标与评价

- 科技企业孵化器创新效率评估及关系研究 ..... 李庆博, 刘西明 (59)
- 农作物品种权综合价值评估指标体系构建 ..... 陈俊红, 杨 巍, 米成源, 王冠潇 (64)
- 基于动态能力的高校协同创新过程评价 ..... 李 飞, 李 晗 (71)

## ●区域科技进步

- 广东省科技企业孵化器建设研究——基于国内外的经验分析 ..... 苏灿灿, 李妃养 (79)
- 互联网金融缓解科技初创企业融资困境的模式分析——源于深圳的经验 ..... 郭茂佳, 晏景瑞 (86)
- 珠三角城市间竞合下的东莞制造业创新驱动发展研究 ..... 周友良, 陈 升, 刘厚俊 (91)

## ●产业科技管理

- 新常态下我国对外贸易仍能促进制造业技术进步吗? ——基于制造业细分行业的实证分析  
..... 杨立卓, 杨文举, 唐丽森 (97)
- 我国智慧施工实现的核心路径研究——基于知识生产与技术创新协同的视角  
..... 王要武, 杨志和 (108)
- 我国旅游业科技创新特征与技术支撑体系研究 ..... 冯 凌 (117)
- 国内外企业研发投入差异化激励政策研究 ..... 袁 永, 胡海鹏 (121)
- 基于企业视角的研发准备金制度建设研究 ..... 曾凯华, 张宏丽, 郑秋生 (125)

# KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第4期 (半月刊)

(1981年创刊 总第398期)

## ●组织创新力研究

- 中国老科学家职业使命感的内涵及影响因素的案例研究 ..... 贾文文, 王忠军 (130)
- 关于我国智库人才创新管理与培养的研究 ..... 张辉菲, 刘佐菁, 陈敏, 陈杰 (140)

## ●知识与知识产权管理

- 广东省科技服务业专利发展现状和对策研究 ..... 李炳希, 黎文, 周霞, 赵冰璐, 李铁城 (149)
- 专利视角下科技型企业竞争力提升路径探究 ..... 贡小妹, 黄帅, 敦帅, 王家宝 (155)
- 科研院所科技情报服务认知与需求调查分析——以广东省生物工程研究所为例 ..... 凌婉阳 (161)

## ●产业集群与创新研究

- 基于聚类分析和SE-DEA模型的我国先进装备制造业发展效率研究 ..... 杜文忠, 胡燕萍 (166)
- 基于知识图谱的我国农技推广的研究现状及热点分析 ..... 陈江涛, 吕建秋 (175)
- 基于两阶段串联DEA模型的工业企业技术创新效率及影响因素研究 ..... 吴士健, 张洁, 权英 (181)

## ●信息化研究

- 基于知识图谱的互联网商业模式研究可视化分析 ..... 齐二石, 田野, 刘亮 (190)
- 我国区域电子商务发展水平差异分析 ..... 陈祥兵, 孙玉志 (197)

# KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第4期 (半月刊)

(1981年创刊 总第398期)

## ●管理理论与方法

- 基于粗糙集和模糊层次分析法的客户需求权重确定方法 ..... 万荣, 阎瑞霞 (204)
- 民营科技企业社会责任与企业绩效的实证研究: 社会资本视角 ..... 黄林, 朱芳阳 (209)
- 基于解释结构模型的风电产业价值驱动因素分析 ..... 刘吉成, 付晓旭, 何丹丹, 王刚 (218)
- 企业精益管理咨询专家团队选择研究 ..... 谭立元, 荆树伟, 张所地 (226)

## ●低碳与绿色发展研究

- 干旱地区绿色社区评价研究 ..... 侯英杰, 张立杰 (235)
- 基于多模型的区域电能替代发展潜力研究  
..... 夏怀健, 林海英, 张文, 杨硕, 郭威, 苗博, 陈企楚 (241)
- 基于结构方程模型的再生水回用公众接受程度研究 ..... 罗福周, 吴晓萍, 付汉良 (247)
- 高耗能企业节能减排协同效应演变及预测研究 ..... 郑季良, 王希希 (254)
- 基于专利统计的绿色技术创新文献分析及趋势探究 ..... 朱容辉, 刘树林, 林军 (260)

# CONTENTS

Open Innovation Based on Strategic Alliance: A Systematic Review of Corporate, Dyadic and Network Level .....	Zeng Jingke, Li Yuan (1)
The Simulation Research of the Innovative Behavior in Construction based on Computational Experiment .....	Zheng Junwei, Xie Hongtao, Han Leikai (7)
Finance depth、Finance width and Regional Innovation Efficiency in the view of Innovation Value Chain: Based on the DEA – Tobit Model .....	Ma Lili, Xu Danfeng (16)
Research on the Innovation Path of Information Disclosure System of Scientific and Technological Achievements .....	Chen Chuanfu, Li Qiushi (23)
Reconsideration and System Restructuring of National Research Funds Administration .....	Li Mingjing, Liu Kai (28)
The Eco – agricultural Technology Innovation Diffusion Mechanisms Under the Government Subsidies: Based on the Evolutionary Game Analysis of “Company + Cooperative + Peasant Household” Model .....	Chen Mofan, Huang Jianhua (34)
Analysis of Effect of Policy Instruments on Farmers’ Adoption Behavior of Straw Returning Technology .....	Tong Hongzhi, Liu Wei (46)
Ensuring Sustainable Development of China’s New Energy Vehicle Industry: Transition of Government’s Role .....	Zhao Fuquan, Liu Zongwei, Cheng Xiang (54)
Incubator Innovation Efficiency Evaluation and Relationship Research .....	Li Qingbo, Liu Ximing (59)
Study on Evaluation System of Crop Variety Comprehensive Value Index .....	Chen Junhong, Yang Wei, Mi Chengyuan, Wang Guanxiao (64)
The Evaluation of Collaborative Innovation Process Based On Dynamic Ability .....	Li Fei, Li Han (71)
Research on Technology Business Incubator in Guangdong Province: Based on the experience at home and abroad .....	Su Cancan, Li Feiyang (79)
Analysis of Internet Finance to Ease Financing Difficulties of Technology Start – ups: Experience from Shenzhen .....	Guo Maojia, Yan Jingrui (86)
Research on the Development of Innovation Driving of Dongguan Manufacturing Industry in the Pearl River Deltacities’ Co – Opetition Development under the New Normal .....	Zhou Youliang, Chen Sheng, Liu Houjun (91)
Can Foreign Trade Still Promote Manufacturing Sectors’ Technological? Improvements in Chinese New Normal Period?: An Empirical Analysis Based on the Manufacturing Industry Segment .....	Yang Lizhuo, Yang Wenju, Tang Limiao (97)
Research on the Scientific Path of Smart Construction Realization with the Synergy of Knowledge Production and Technology Innovation .....	Wang Yaowu, Yang Zhihe (108)
Research on the Development Features and Support System of Technology for Tourism Industry .....	Feng Ling (117)
Research on Incentive Policies of Domestic and Foreign Enterprise R&D Investment Based on Differentiation Standards .....	Yuan Yong, Hu Haipeng (121)
Research of R&D Reserve System Based on Enterprise Perspective .....	Zeng Kaihua, Zhang Hongli, Zheng Qiusheng (125)

Construction of Sense of Vocation and Its Influencing Factors: A Case Study of the Chinese Senior Scientists .....	Jia Wenwen, Wang Zhongjun (130)
Study on Innovation Management and Cultivation of China's Think Tank Talent .....	Zhang Huifei, Liu Zuojing, Chen Min, Chen Jie (140)
Study on Current Situation and Countermeasures of Patent Development of Scientific and Technological Service Industry in Guangdong Province .....	Li Bingxi, Li Wen, Zhou Xia, Zhao Binglu, Li Tiecheng (149)
Research on the Way to Enhance Competitiveness of Science and Technology Enterprises from Patent Perspective: a case study of the dynamic process of HUAWEI company .....	Gong Xiaomei, Huang Shuai, Dun Shuai, Wang Jiabao (155)
Survey and Analysis on S&T Information Service Cognition and Demand of Scientific Research Institute: Taking the Case of Guangdong Provincial Bioengineering Institute .....	Ling Wanyang (161)
Research on the Development Efficiency of China's Advanced Equipment Manufacturing Industry Based on Cluster Analysis and SE – DEA Model .....	Du Wenzhong, Hu Yanping (166)
Present Situation and Hotspot Analysis of Agricultural Technology Extension in China Based on Knowledge Map .....	Chen Jiangtao, Lü Jianqiu (175)
Research on the Efficiency and Factors of Industrial Enterprises' Technological Innovation Based on Two – stage Series DEA Model .....	Wu Shijian, Zhang Jie, Quan Ying (181)
A Visualization Analysis about the Research Status Quo of Business Internet Model Based on Mapping Knowledge Domains .....	Qi Ershi, Tian Ye, Liu Liang (190)
Analysis of the Differences of Regional E – commerce Development in China .....	Chen Xiangbing, Sun Yuzhi (197)
Method for Determining Customer Demand Weight Based on Rough Set and FAHP .....	Wan Rong, Yan Ruixia (204)
An Empirical Study on Social Responsibility and Corporate Performance of Private Scientific and Technological Enterprises: from the Perspective of Social Capital .....	Huang Lin, Zhu Fang Yang (209)
Analysis on Value – driven Factors of Wind Power Industry Based on ISM .....	Liu Jicheng, Fu Xiaoxu, He Dandan, Wang Gang (218)
Research on Selection of Enterprise Consulting Experts Team in Lean Management .....	Tan Liyuan, Jing Shuwei, Zhang Suodi (226)
Study on Green Community Evaluation in Arid Area .....	Hou Yingjie, Zhang Lijie (235)
Research on Development Potential of Regional Electric Energy Substitution Based on Multi Model .....	Xia Huajian, Lin Haiying, Zhang Wen, Yang Shuo, Guo Wei, Miao Bo, Chen Qichu (241)
Research on Public Acceptance of Reclaimed Water Reuse Based on Structural Equation Model .....	Luo Fuzhou, Wu Xiaoping, Fu Hanliang (247)
Research on Evolution and Forecast of Synergistic Effect of Energy Saving and Emission Reduction of Energy – intensive Enterprises .....	Zheng Jiliang, Wang Xixi (254)
Literature Analysis and Trend Research of Green Technology Innovation Based on Patents .....	Zhu Ronghui, Liu Shulin, Lin Jun (260)

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2018年第4期 第38卷 总第398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：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2月20日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)