



QK1815179

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 6

第38卷 总第400期

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 6 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 400 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 400 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

创新驱动发展的内涵和标志 郭英远, 张 胜 (1)

主管 基于公 - 私部门互动机制的丹麦国家创新体系 王 溯 (6)

合办

主办

协办

●科技发展与政策

英国科研经费统筹监管的经验与启示: 以 AASG 为例

..... 朱海伦, 张 纓, 宋 伟 (12)

我国众创空间产业政策评价与改进策略 ... 陈章旺, 柯玉珍, 孙湘湘 (18)

中国历次中长期科技规划体现环境保护的宏观演变格局

研究 (1949—2015) 封 颖 (25)

基于政策工具和技术创新过程的生物质能源产业创新政策评价

..... 李苑艳, 陈 凯, 顾 荣 (33)

●科技指标与评价

基于三阶段 DEA 的我国区域科普投入产出效率研究

..... 于 洁, 佟贺丰, 黄东流, 刘润生 (40)

期刊基本参数: CN44 - 1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 37 * 2018 - 6

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 6 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 400 期)

建筑施工企业 BIM 应用能力评价指标体系研究 王天伟, 李向东 (48)

基于主成分分析的青岛市科技人力资源生态环境评价研究 刘 明, 聂 青, 谢 飞 (54)

环境规制下中国工业全要素生产率评价研究——基于全局网络 DEA - Malmquist 指数

..... 向小东, 林 健 (60)

江西省国家级经济技术开发区生产要素投入效率评价——基于 Malmquist 指数模型与动态面板

模型的实证分析 张新芝, 查丹燕, 孔凡斌 (69)

●区域科技进步

江苏省经济发展、技术进步与农业碳排放增长关系研究 黎孔清, 马豆豆 (77)

广东省自主创新能力的跃迁路径研究 龙建辉, 梁育民 (84)

●产业科技管理

高成长高科技企业资金运营特征——基于沪深股市上市公司样本数据 李红松, 熊 莉 (93)

复杂产品装备关键共性技术合作研发模式研究 周国华, 谭晶菁 (99)

技术入股中科技人员的角色及激励机制浅析——以华南农业大学为例

..... 倪慧群, 钟耿涛, 陈志鸿, 全 锋, 黄 宏, 严会超 (106)

●组织创新力研究

基于 PSR 模型的山西领军型创业人才集聚机理研究 唐朝永, 牛冲槐 (111)

高校绩效评价取向对科研人才创新行为的影响 姜农娟, 刘 娜 (118)

● 知识与知识产权管理

产学研协同创新知识溢出效应分析 张 省, 裴 讯 (124)

基于扎根理论的众包创新知识获取影响因素研究 孟庆良, 徐信辉, 郭鑫鑫 (130)

企业多元化产学研知识互动的影响因素——基于广东省制造企业的实证研究
..... 汤勇力, 曹兴洋, 胡欣悦, 张海文 (136)

● 产业集群与创新研究

制造商与云服务商合作创新的信任度研究——基于演化博弈视角下的分析
..... 刘和东, 胡涛洋 (144)

政府 R&D 经费投入与科技型中小企业技术创新效率——基于河北省新三板上市企业的经验证据
..... 蔺 鹏, 孟娜娜 (150)

共创信号与感知产品创新：基于企业支持的研究 薛 哲, 奚楠楠, 张中英 (157)

● 信息化研究

基于大数据的智慧经济园区电网工程造价管理方法研究
..... 崔金栋, 郑 鹤, 周念成, 倪万珊, 孙 硕 (166)

中小企业 SaaS ERP 采纳机理研究 朱宗乾, 李 丹, 贾义伍 (175)

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 6 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 400 期)

●科技项目管理

- 国家科技计划管理改革前后科研立项合谋博弈研究 侯晓辉, 谢 祥, 黄 磊 (184)
- 科技项目查重方法研究综述 李善青, 邢晓昭, 杜圣梅 (197)
- 产学研协同创新项目绩效影响机制研究——基于伙伴选择视角 徐 雷, 李晓红, 杨卫华 (202)
- 广东省自然科学基金博士科研启动项目管理创新探索 林振亮, 邱 莹, 段依竺, 黄江康 (209)

●管理理论与方法

- 移动互联网早期创业企业成功融资实证研究 李伟伟 (218)
- 集成解决方案生成过程及其关键能力构建——基于 SG 案例研究..... 赵艳萍, 张振楠, 罗建强 (226)

●低碳与绿色发展研究

- 电子产品供应链碳足迹优化研究 章玲玲, 杨传明, 叶爱山 (233)
- 供给侧结构性因素对产业生态效率影响的实证研究——基于中国纺织业的 DEA - Tobit 分析
..... 吕明元, 孙献贞, 陈维宣 (240)

●科学学研究

- 《科技管理研究》高被引论文特征及学术影响力分析 俞 平, 汪莉莉 (246)
- 广东省自然科学基金项目的论文产出与影响力分析 张 娟 (251)
- 安全预测学: 安全科学中势在必建的分支学科 王 秉, 吴 超 (258)

CONTENTS

The Connotation and Sign of Innovation – Driven Development	GuoYingyuan, Zhang Sheng (1)
The Danish National Innovation System Based upon Public – Private Interaction Mechanism	Wang Su (6)
Analysis and Inspiration of Research Funding Overall Supervision Mechanism of UK; Based on AASG Case Study	Zhu Hailun, Zhang Ying, Song Wei (12)
An Evaluation on Industrial Policy and Improvement Strategy of Maker Space	Chen Zhangwang, Ke Yuzhen, Sun Xiangxiang (18)
Research on Evolutionary Rules of How China’ s Long & Mid – term S&T Planning Promotes Environmental Protection Based on the Data Collected from 1949 – 2015	Feng Ying (25)
Innovation Policy Evaluation of Biomass Energy Industry Based on Policy Tools and Technological Innovation Process	Li Yuanyan, Chen Kai, Gu Rong (33)
Research on the Input – Output Efficiency of Regional Science Popularization of China Based on Three – Stage DEA Model	Yu Jie, Tong Hefeng, Huang Dongliu, Liu Runsheng (40)
Research on BIM Application Capability Evaluation Index System of Construction Enterprise	Wang Tianwei, Li Xiangdong (48)
Research on Evaluation of Ecological Environment in Science and Technology Talents Based on Principal Component Analysis in Qingdao	Liu Ming, Nie Qing, Xie Fei (54)
The Evaluation of Total Factor Productivity in China’ s Industry under Environmental Restriction; Based on Global Network DEA – Malmquist Index Model	Xiang Xiaodong, Lin Jian (60)
Evaluation on Input Efficiency of Production Factors in the National Economic and Technological Development Zone of Jiangxi Province: Empirical Analysis Based on Malmquist Index Model and Dynamic Panel Model	Zhang Xinzhi, Zha Danyan, Kong Fanbin (69)
Research on the Relationship between Economic Development, Technological Progress and Agricultural Carbon Emissions Growth in Jiangsu Province	Li Kongqing, Ma Doudou (77)
Research on the Transition Path of Guangdong’s Independent Innovation Capability	Long Jianhui, Liang Yumin (84)
Study on Fund Operation Characteristics of High – growth HTEs : Based on Sample Data of Listed Companies in Shanghai and Shenzhen Stock Markets	Li Hongsong, Xiong Li (93)
Study on Cooperative R&D Modes in Key Generic Technology of Complex Products	Zhou Guohua, Tan Jingjing (99)
Simple Analysis of the Agricultural Science and Technology Personnel in Colleges and Universities in the Role Orientation and the Incentive Mechanism in the Process of Technology Investment	Ni Huiqun, Zhong Gengtao, Chen Zhihong, Quan Feng, Huang Hong, Yan Huichao (106)
Study on the Mechanism of Shanxi’s Leading Entrepreneurial Talents Aggregation Based on PSR Model	Tang Chaoyong, Niu Chonghuai (111)
Effects of Performance Appraisal Orientation of University on Individual Innovative Behavior of Scientific Research Talent	Jiang Nongjuan, Liu Na (118)

An Analysis of Knowledge Spillover Effect of Industry – University – Research Institute Collaborative Innovation	 Zhang Xing, Xi Xun (124)
Research on the Influencing Factors of Knowledge Acquisition in Crowdsourcing Innovation Based on the Grounded Theory	 Meng Qingliang, Xu Xinhui, Guo Xinxin (130)
Research on the Impacting Factors of Diversified Industry – university – research Institution Knowledge Interactions: Evidence from Manufacturing Firms in Guangdong Province	 Tang Yongli, Cao Xingyang, Hu Xinyue, Zhang Haiwen (136)
Research on the Credibility of Cooperation Innovation between Manufactures and Cloud Service Providers: The Analysis Based on the Perspective of Evolutionary Game Theory	 Liu Hedong, Hu Taoyang (144)
The Government R&D Funding and the Technological Innovation Efficiency of Technology –based SME: Based on the Empirical Evidence of NEEQ Board Listed Enterprises in Hebei Province	 Lin Peng, Meng Nana (150)
Co – Creation Signal and Perceived Product Innovation: Based on the Enterprise Support	 Xue Zhe, Xi Nannan, Zhang Zhongying (157)
Research on Grid Construction Cost Management Methods of Wisdom Economic Zone Based on Big Data	 Cui Jindong, Zheng Que, Zhou Niancheng, Ni Wanshan, Sun Shuo (166)
Research on the Adoption Mechanism of SaaS ERP in Small and Medium – sized Enterprises	 Zhu Zongqian, Li Dan, Jia Yiwu (175)
Study of S&T Projects Determination Collusion before and after the Reform of National S&T Plan Management System Based on Game Theory	 Hou Xiaohui, Xie Xiang, Huang Lei (184)
A Survey on Identification Methods of Highly Similar Scientific Projects	 Li Shanqing, Xing Xiaozhao, Du Shengmei (197)
The Impact Mechanism of Industry – university – research Cooperative Innovation Project Performance: Based on Partner Selection	 Xu Lei, Li Xiaohong (202)
Management Innovation of Doctoral Research Project of Guangdong Provincial Natural Science Foundation	 Lin Zhenliang, Haung JiangKang, Qiu Ying, Duan Yizhu (209)
Factors Research on Successful Financing of Early Mobile Internet Start – up Enterprises	 Li Weiwei (218)
The Generation Process and Key Capability Construction of Integrated Solution: a Case Study Based on SG	 Zhao Yanping, Zhang Zhennan, Luo Jianqiang (226)
Optimization of Carbon Footprint Distribution in the Supply Chain of Electronic Product	 Zhang Lingling, Yang Chuanming , Ye Aishan (233)
An Empirical Study about the Influence Supply Side Structural Factors on Industrial Ecological Efficiency: DEA – Tobit Model Based on China’ s Textile Industry	 Lv Mingyuan, Sun Xianzhen, Chen Weixuan (240)
Characteristics and Academic Influence Analyses of Highly Cited Papers in the Journal Science and Technology Management Research	 Yu Ping, Wang Lili (246)
The Analysis of Literature Output and Citation Impact of Guangdong Province Natural Science Foundation	 Zhang Juan (251)
Safety Forecasting Science: A Branch of Safety Science in Urgent Need to be Established	 Wang Bing, Wu Chao (258)

科技管理研究

1981年创刊 (半月刊)

2018年第6期 第38卷 总第400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

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3月20日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)