



QK1842286

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 15

第38卷 总第409期

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 15 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 409 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 409 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

专利联盟特质对联盟企业技术创新促进效应研究

..... 杨 韬, 张同建, 丁江涛 (1)

基于扎根理论的众创空间创新机制研究

..... 吕 品, 陈云川, 雷 轶, 彭明芳 (7)

群体动力学视角下科技创新与金融创新耦合机制研究——以广东省

为例 刘湘云, 韦施威, 刘兆庆 (15)

新常态下技术创新对产业结构转型升级的影响——基于 2011—

2015 年省际面板数据的实证检验 贾仓仓, 陈绍友 (26)

日本服务机器人: “产学研”协同创新实践模式研究

..... 乌力吉图, 周 威 (32)

● 科技发展与政策

我国环境规制工具对技术创新的作用——基于 2005—2015 年面板

数据的实证研究 游达明, 蒋瑞琛 (39)

政府作用对共性技术协同研发绩效的影响——基于航空装备制造业

的实证研究 李春林, 聂银菊, 李 慧 (46)

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 15 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 409 期)

中国专利制度与技术进步的机理——基于主观博弈的分析..... 刘元刚, 蒙大斌 (53)

国内外创新人才最新政策分析及对广东的启示..... 陈建新, 陈 杰, 刘佐菁 (59)

● 科技指标与评价

我国沿海地区水产技术推广效率的时空演变——基于面板三阶段 DEA 模型的分析

..... 金炜博, 汪艳涛, 西爱琴 (68)

我国农业机械化系统机构创新效率的时空演变及比较分析..... 王维薇, 李 平, 张俊飏 (77)

我国研究型大学科技成果转化效率评价——基于网络 DEA 模型 何 悦, 陈丽玉, 何慧芳 (85)

● 区域科技进步

智力资本、生态环境与区域竞争力——基于 PLS-SEM 和 PLS-DA 的实证分析 冯严超, 王晓红 (93)

我国区域产学研创新的协同度研究: 以重庆市为例..... 林 黎 (99)

产业结构转型升级、金融科技创新与区域经济发展实证分析..... 陈德余, 汤勇刚, 张绍合 (105)

● 高校与研发机构科技管理

行业特色高校协同创新中心知识转化研究——基于 SECI 模型 薛岩松, 刘永清 (111)

斯坦福大学技术转移运转模式研究及启示..... 隆云滔, 张富娟, 杨国梁 (120)

● 产业科技管理

技术进步、空间竞争与产业区位变化——基于产业区位一般均衡模型的实证与模拟..... 毛琦梁 (127)

产品市场竞争、研发投入与股票收益——来自中国 A 股上市企业的证据 张信东, 宋 佳 (139)

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 15 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 409 期)

- 人工智能产业与管理若干问题的思考..... 张 威, 蔡齐祥 (145)
- 基于产业链分析的海洋能装备产业培育策略研究..... 马 哲, 何乃波, 朱 喆, 曹飞飞 (155)
- 东北工业创新生态位适宜度的比较研究..... 王 洋, 郭燕青 (161)
- 基于社会网络分析的建筑产业联盟协同创新影响因素分析——以京津冀地区为例
..... 马 辉, 王素贞, 黄梦娇 (170)

● 组织创新力研究

- 创新氛围、知识管理能力和突破性创新能力的相关性研究..... 吴 迪 (177)
- 工作自主性、差错学习与创新行为——心理所有权的调节作用..... 杜鹏程, 房 莹, 姚 瑶 (183)
- 浅析科技企业创新型人才管理机制及改进策略..... 彭丽华, 罗 东, 李淑娴, 陈君梅, 袁兆亿 (189)

● 知识与知识产权管理

- 创新驱动战略下众创空间知识产权公共服务能力提升研究——以福建省为例..... 方琳瑜, 宋 伟 (194)
- 基于专利分析的磁制冷技术应用研究..... 闫洪波, 杨泽中, 汪建新, 郝宏波 (199)
- 专利信息视角下我国新能源汽车技术创新研究..... 景 睿, 石 秀, 侯光明 (205)
- 基于专利信息的新能源微电网技术发展分析..... 曹宝文, 陈更力 (215)
- 组织学习的研究脉络与前沿热点分析..... 乐 云, 刘明强, 胡 毅 (222)

● 信息化研究

- 服务主导逻辑视阈下的 O2O 电商模式及应用研究 包金龙, 袁勤俭 (229)
- 基于大数据的共享物流信息平台模型研究..... 程 琳, 朱晓峰, 陆敬筠 (234)

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 15 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 409 期)

● 管理理论与方法

- 数据分析与现代科技管理..... 徐迪威, 张 颖 (239)
- 发电商与售电商合作演化博弈模型与激励策略研究——不完全契约下..... 刘吉成, 于 晶 (246)
- 基于第三方回收的政府补贴与奖惩机制比较研究..... 周 蕊, 王晓耘, 余福茂 (253)
- 基于支持向量机优化参数的集成多核典型相关分析..... 路 燕, 盛 姝 (258)

● 低碳与绿色发展研究

- 基于 PSR 模型的离子型稀土矿区生态安全评价研究 徐水太, 张汗青, 徐晨晨, 许礼刚 (263)
- 我国船舶工业绿色创新系统演化机制研究..... 张慧莹 (268)

CONTENTS

Research on Promoting Effect to Technological Innovation of Alliance Enterprises by the Characteristics of Patent Alliance Patent	
.....	Yang Tao, Zhang Tongjian, Ding Jiangtao (1)
Research on Innovation Mechanism of Maker Space Based on Grounded Theory	
.....	Lü Pin, Chen Yunchuan, Lei Yi, Peng Mingfang (7)
Study on the Coupling Mechanism of Technological Innovation and Financial Innovation from the Perspective of Group Dynamics:	
A Case Study of Guangdong Province	Liu Xiangyun, Wei Shiwei, Liu Zhaoqing (15)
Impact of Technological Innovation on Transformation and Upgrading of Industrial Structure under the New Normal: An Empirical	
Test Based on Interprovincial Panel Data from 2011–2015	Jia Cangcang, Chen Shaoyou (26)
Service Robot in Japan: A Study on the Practical Model of Collaborative Innovation of "Industry–University–Government"	
.....	Wuli Jitu, Zhou Wei (32)
The Role of Environmental Regulation Tools in Technological Innovation in China: Empirical Study Based on Panel Data from	
2005 to 2015	You Daming, Jiang Ruichen (39)
Government Role on the Performance of Collaborative Research and Development of Generic Technology: Empirical Research	
Based on Aviation Equipment Manufacturing Industry	Li Chunlin, Nie Yinju, Li Hui (46)
Research on the Mechanism of Chinese Patent System and Technological Progress: Analysis Based on Subjective Game	
.....	Liu Yuangang, Meng Dabin (53)
The Latest Policy Analysis of Innovative Talents at Home and Abroad and It's Enlightenment to Guangdong	
.....	Chen Jianxin, Chen Jie, Liu Zuoqing (59)
Temporal and Spatial Evolution of Aquatic Technology Popularization Efficiency in Coastal Areas of China: An Analysis Based on	
the Panel Three–stage DEA Model	Jin Weibo, Wang Yantao, Xi Aiqin (68)
Spatio–temporal Evolution and Comparative Analysis of Mechanism Innovation Efficiency in Agricultural Mechanization System	
.....	Wang Weiwei, Li Ping, Zhang Junbiao (77)
Evaluation on the Efficiency of Scientific and Technological Achievements Transformation of Research Universities in China:	
Based on Network DEA Model	He yue, Chen Liyu, He Huifang (85)
Intellectual Capital, Ecological Environment and Regional Competitiveness: An Empirical Study Based on PLS–SEM and PLS–	
DA	Feng Yanchao, Wang Xiaohong (93)
Study on the Synergy Degree of Industry, University and Research Innovation in China: A Case Study of Chongqing City	
.....	Lin Li (99)
Empirical Analysis of Industrial Structure Transformation and Upgrading, Financial Science and Technology Innovation and	
Regional Economic Development	Chen Deyu, Tang Yonggang, Zhang Shaohe (105)
Research on Knowledge Transformation of Cooperative Innovation Center in Industry Characteristic Colleges and Universities	
Based on SECI Model	Xue Yansong, Liu Yongqing (111)
Research on the Operation Mode of Technology Transfer in Stanford University and Its Enlightenment	
.....	Long Yuntao, Zhang Fujuan, Yang Guoliang (120)
Technological Progress, Spatial Competition and Industrial Location Variation: An Empirical Analysis and Simulation Based on	
the General Equilibrium Model of Industrial Location	Mao Qiliang (127)

Product Market Competition, R&D Investment, and Stock Returns: Evidence from Chinese A-share Listed Companies	Zhang Xindong, Song Jia (139)
Reflections on Some Problems of AI Industry and Management	Zhang Wei, Cai Qixiang (145)
Research on Cultivation Strategy of Marine Energy Equipment Industry Based on Industry Chain Analysis	Ma Zhe, He Naibo, Zhu Zhe, Cao Feifei (155)
A Comparative Study on the Niche Suitability of Industrial Innovation in Northeast China	Wang Yang, GuoYanqing (161)
Analysis of Factors Influencing Cooperative Innovation in Construction Industry Alliance Based on Social Network Analysis: Taking Beijing-Tianjin-Hebei Region as an Example	Ma Hui, Wang Suzhen, Huang Mengjiao (170)
Research on the Relevance of Innovation Atmosphere, Knowledge Management Ability and Breakthrough Innovation Ability	Wu Di (177)
Job Autonomy, Error Learning and Innovative Behaviors: The Regulating Role of Psychological Ownership	Du Pengcheng, Fang Ying, Yao Yao (183)
Elementary Analysis of Management Mechanism and Improvement Strategy of Innovative Talents in Science and Technology Enterprises	Peng Lihua, Luo Dong, Li Shuxian, Chen Junmei, Yuan Zhaoyi (189)
Study on Improvement of Intellectual Property Public Service Capacity of the Maker Space under Innovation-driven Strategy: Taking Fujian Province as an Example	Fang Linyu, Song Wei (194)
Research on Application of Magnetic Refrigeration Technology Based on Patent Analysis	Yan Hongbo, Yang Zezhong, Wang Jianxin, Hao Hongbo (199)
Study on Technology Innovation of New Energy Vehicle in China from the Perspective of Patent Information	Jing Rui, Shi Xiu, Hou Guangming (205)
Analysis on Development of New Energy Microgrid Technology Based on Patent Information	Cao Baowen, Chen Gengli (215)
Research Context and Frontier Hot Spot Analysis of Organizational Learning	Le Yun, Liu Mingqiang, Hu Yi (222)
Research on the O2O E-commerce Model and its Application from the Perspective of Service Dominant Logic	Bao Jinlong, Yuan Qinjian (229)
Research on Shared Logistics Information Platform Model Based on Big Data	Cheng Lin, Zhu Xiaofeng, Lu Jingyun (234)
Data Analysis and Modern Science and Technology Management	Xu Diwei, Zhang Ying (239)
Research on Evolutionary Game Model and Motivation Strategy between Generation and Retail Power Companies: Under Incomplete Contract	Liu Jicheng, Yu Jing (246)
A Comparative Study of Government Subsidy and Reward-penalty Mechanism Based on Third-party Recycling	Zhou Rui, Wang Xiaoyun, Yu Fumao (253)
Integrated Multi-kernel Canonical Correlation Analysis Based on the Optimization Parameters of SVM	Lu Yan, Sheng Shu (258)
Study on Ecological Safety Evaluation of Ionic Rare Earth Mining Area Based on PSR Model	Xu Shuitai, Zhang Hanqing, Xu Chenchen, Xu Ligang (263)
Study on the Evolution Mechanism of Green Innovation System in China's Shipbuilding Industry	Zhang Huiying (268)

科技管理研究

1981年创刊 (半月刊)

2018年第15期 第38卷 总第409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8月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元

(本刊内容，未经许可，不得转载)