



QK1837884

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 14

第38卷 总第408期

# KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 14 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 408 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 408 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: 陈 夏

### ● 自主创新专论

浅析创新系统与创新生态系统 ..... 董锐军, 杨茂喜 (1)

主管

技术多元化对企业探索性创新的影响——网络位势的调节效应

合办

主办

..... 王核成, 鲁东琴, 裘 懿 (10)

协办

自然资源依赖对技术创新的挤出效应研究 ..... 孙维峰, 贾玉霞 (19)

全球研发网络与海外离岸创新中心建设模式研究 ... 范拓源, 聂晨曦 (25)

### ● 科技发展与政策

我国技术市场发展的空间格局及其对经济增长的影响

..... 彭甲超, 易 明 (30)

“金科产”融合发展视角下金融资本作用路径及支持效率研究——基于

资本形态及创新阶段的比较分析 ..... 李华军, 刘贻新 (36)

新媒体时代科技期刊的功能定位及融合发展策略

..... 龙秀芬, 丁 岩, 冉文清, 谭幸谊, 吴惠勤 (44)

期刊基本参数: CN44-1223/G3\*1981\*J\*16\*266\*zh\*18.00\*2500\*38\*2018-14

# KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 14 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 408 期)

## ●科技指标与评价

基于 DEA 的地区科技人才资源配置效率评价 ..... 刘 兵, 曾建丽, 梁 林, 李 娜, 李 青 (49)

企业科技项目后评价方法研究 ..... 牛立全, 李 析, 王雪松, 刘 嘉 (57)

基于两阶段 DEA 模型的混合所有制企业创新效率测度研究——基于制造业上市企业的经验数据

..... 王新红, 薛泽蓉, 张 行 (61)

我国创新、创业与就业互动关系的地区异质性考察——基于 VAR 模型的实证分析

..... 朱金生, 余 凡 (68)

生物医药产业创新效率评价及提升路径研究——以湖北省为例 ..... 高小宁, 欧光军, 蔡姝莎, 卞亚男 (75)

## ●区域科技进步

首都科技引领京津冀协同发展存在的问题及对策建议 ..... 王德利 (81)

基于 SWOT 理论视角的天津市大学生科技创业支持系统建构 ..... 冯赵建 (87)

## ●高校与研发机构科技管理

创新驱动发展战略背景下高校科研经费管理问题探讨 ..... 燕廷森 (94)

“双一流”视阈下中国研究型大学科研培育机制改革的逻辑起点 ..... 童 锋, 夏 泉, 曹艺凡 (100)

# KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 14 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 408 期)

## ● 产业科技管理

基于 PLS - SEM 模型的我国节能服务产业竞争力形成机理研究 ..... 李柏桐, 郭汉丁, 伍红民 (105)

城市交通技术领域协同创新机制研究——以北京市城市轨道交通领域示范应用开发为例

..... 陈旭, 高江华, 蒋熙, 李海鹰 (111)

基于活力系统模型的企业动态能力内在机理与发展路径分析 ..... 张振森, 戚桂杰 (117)

四川省航空产业军民深度融合发展对策——基于国际经验及省内企业的调查分析

..... 杨锐, 何玉梅, 程璇 (124)

创新双螺旋视角下战略性海洋新兴产业培育模式与发展路径研究——以江苏省为例

..... 刘洪昌, 刘洪 (131)

制造业弹性 IT 基础建设与企业绩效关系研究 ..... 陈海涛, 周雪梅<sup>1,2</sup> (140)

## ● 组织创新力研究

基于文本挖掘的先进制造组织创新与竞争战略关系研究 ..... 汪建, 陈质心 (147)

经理管理防御对研发投入的影响因素研究——基于创业板上市公司的实证检验

..... 李秉祥, 刘馨阳, 李明敏 (153)

合作视野下的企业孵化服务网络建设研究——基于广州众创五号空间的案例

..... 胡品平, 周林, 周怀峰 (160)

# KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第14期 (半月刊)

(1981年创刊 总第408期)

## ● 知识与知识产权管理

- 开放式创新的研究热点与趋势分析——基于 CiteSpace 知识图谱 ..... 侯国栋, 毕钰洁 (167)
- 中国中东部地区高技术产业知识产权运营效率比较——基于三阶段 DEA 模型 ..... 王振宇, 刘秋红 (173)
- 基于专利数据的城市专利发展 SWOT 分析——以杭州市为例 ..... 金旭东, 倪芝青, 罗如意, 施勇峰 (180)
- 基于协同视角的企业知识产权运营管理实证研究 ..... 侯曼, 武敏娟, 邢战雷 (187)
- 《科技管理研究》刊文的计量分析——基于知识图谱视角 ..... 赖志杰, 李炳超, 李细金, 黄宝强 (194)

## ● 管理理论与方法

- 奖惩机制下废弃电器电子产品回收处理商合作研发决策研究 ..... 李潇芮, 张黎明, 钟永光 (200)
- 基于系统动力学的建筑废弃物管理模型研究 ..... 袁红平, 陈红, 刘志敏 (210)
- 基于系统动力学的冷链物流配送效率因素分析及提升策略 ..... 曹武军, 郝涵星 (217)
- 首都科技条件平台的“互联网+”服务模式探讨 ..... 陈婷, 刘清璐, 杨寅, 杜庆庆, 张远 (224)

## ● 低碳与绿色发展研究

- 新旧常态下中国产业全碳足迹对比分析 ..... 周霞, 杨传明 (230)
- 中国主要科技计划体现环境保护的宏观演变格局研究: 1982—2015 年 ..... 封颖 (237)
- 外部冲击、风险偏好与农户低碳农业技术采用研究 ..... 徐婵娟, 陈儒, 姜志德 (248)
- 二维假设抽取法及其在工业隐含碳关联分析中的应用 ..... 魏庆琦, 肖伟 (258)

# CONTENTS

Analysis on Innovation System and Innovation Ecosystem .....	Dong Kaijun, Yang Maoxi (1)
The Influence of Technological Diversification on Exploratory Innovation of Enterprises: The Adjustment Effect of Network Potential .....	Wang Hecheng, Lu Dongqin, Qiu Yi (10)
Study on the Crowding out Effect of Natural Resource Dependence on Technological Innovation .....	Sun Weifeng, Jia Yuxia (19)
Research on Global R&D Network and Overseas Offshore Innovation Center Construction Model .....	Fan Tuoyuan, Nie Chenxi (25)
Spatial Pattern of Technology Market Development in China and Its Influence on Economic Growth .....	Peng Jiachao, Yi Ming (30)
Study on Functional Path and Supporting Efficiency of Financial Capital from the Perspective of Integration and Development of “Finance – Technology – Industry”: Comparative Analysis Based on Capital form and Innovation Stage .....	Li Huajun, Liu Yixin (36)
The Function Orientation and Integrated Development Strategy of Sci – tech Periodicals in the New Media Era .....	Long Xiufen, Ding Yan, Ran Wenqing, Tan Xingyi, Wu Huiqin (44)
Evaluation of Regional Scientific Talent Resource Allocation Efficiency Based on DEA Model .....	Liu Bing, Zeng Jianli, Liang Lin, Li Yuan, Li Qing (49)
Research on Post – evaluation Method of Enterprise Science and Technology Project .....	Niu Liquan, Li Xi, Wang Xuesong, Liu Jia (57)
Research on Innovation Efficiency Measurement of Mixed Ownership Enterprises Based on Two – stage DEA Model: Empirical Data Based on Listed Companies in Manufacturing Industry .....	Wang Xinhong, Xue Zerong, Zhang Hang (61)
Regional Heterogeneity of Interaction between Innovation, Entrepreneurship and Employment in China: An Empirical Analysis Based on VAR Model .....	Zhu Jinsheng, Yu Fan (68)
Research on Evaluation and Promotion of the Innovation Efficiency of Biopharmaceutical Industry: A Case Study of Hubei Province .....	Gao Xiaoning, Ou Guangjun, Cai Shusha, Bian Yanan (75)
Problems and Countermeasures of Capital Science and Technology Leading the Co – development of Beijing, Tianjin and Hebei .....	Wang Deli (81)
Construction of Science and Technology Entrepreneurship Support System of Tianjin University Students Based on SWOT Theory .....	Feng Zhaojian (87)
Discussion on the Management of Scientific Research Funds in Colleges and Universities under the Background of Innovation – driven Development Strategy .....	Yan Tingmiao (94)
The Logical Starting Point for the Reform of Scientific Research Cultivation Mechanism in Chinese Research Universities from the Perspective of “Two Level First Class” .....	Tong Feng, Xia Quan, Cao Yifan (100)
Research on Competitiveness Formation Mechanism of China’s Energy – saving Service Industry Based on PLS – SEM Model .....	Li Baitong, Guo Handing, Wu Hongmin (105)
Research on Collaborative Innovation Mechanism in Urban Transportation Technology: A Case Study of Demonstration Application in Urban Rail Transit in Beijing .....	Chen Xu, Gao Jianghua, Jiang Xi, Li Haiying (111)
Internal Mechanism and Development Path Analysis of Enterprise Dynamic Capability Based on Dynamic System Model .....	Zhang Zhensen, Qi Guijie (117)

Development Strategy of Deep Integration of Aviation Industry in Sichuan Province: Based on International Experience, Investigation and Analysis of Provincial Enterprises .....	Yang Rui, He Yumei, Cheng Xuan (124)
Research on Cultivation Mode and Development Path of Strategic Marine Emerging Industry from the Perspective of Innovation Double Spiral: A Case Study of Jiangsu Province .....	Liu Hongchang, Liu Hong (131)
Research on Relationship between Flexible IT Infrastructure and Firm Performance .....	Chen Haitao, Zhou Xuemei (140)
Study on the Relationship between Advanced Manufacturing Organization Innovation and Competitive Strategy Based on Text Mining .....	Wang Jian, Chen Zhixin (147)
Research on the Influencing Factors of Managers' Management Defense on R&D Investment: An Empirical Study Based on GEM Listed Companies .....	Li Bingxiang, Liu Xinyang, Li Mingmin (153)
Research on Enterprise Incubation Service Network Construction in the View of Cooperation: A Case Study Based on Guangzhou Zhongchuang 5 Space .....	Hu Pingping, Zhou Lin, Zhou Huaifeng (160)
Research Focus and Trend Analysis of Open Innovation: Based on the Knowledge Map of CiteSpace ...	Hou Guodong, Bi Yujie (167)
Comparison of Intellectual Property Efficiency of High - tech Industry in Central and Eastern China Based on Three - stage DEA Model .....	Wang Zhenyu, Liu Qihong (173)
SWOT Analysis of Urban Patent Development Based on Patent Data: A Case Study of Hangzhou City .....	Jin Xudong, Ni Zhiqing, Luo Ruyi, Shi Yongfeng (180)
Empirical Study on Management of Intellectual Property Rights in Enterprises from the Perspective of Cooperation .....	Hou Man, Wu Minjuan, Xing Zhanlei (187)
Quantitative Analysis of Articles in Science and Technology Management Research: Based on the View of Knowledge Map .....	Lai Zhijie, Li Bingchao, Li Xijin, Huang Baoqiang (194)
Research on Waste Electrical and Electronic Equipment Recycling Processors' R&D Cooperation and Decision under the Mechanism of Reward and Punishment .....	Li Xiaorui, Zhang Liming, Zhong Yongguang (200)
Construction Waste Management Model Based on System Dynamics .....	Yuan Hongping, Chen Hong, Liu Zhimin (210)
Analysis and Promotion Strategy of Cold Chain Logistics Distribution Efficiency Factors Based on System Dynamics .....	Cao Wujun, Hao Hanxing (217)
Discussion on "Internet +" Service Mode of Beijing Science and Technology Conditions Platform .....	Chen Ting, Liu Qingjun, Yang Yin, Du Qingqing, Zhang Yuan (224)
Comparative Analysis of China's Industrial Total Carbon Footprint under New and Old Normal Conditions .....	Zhou Xia, Yang Chuanming (230)
Study on the Macro - evolution Pattern of China's Major Science and Technology Programs Reflecting Environmental Protection: From 1982 to 2015 .....	Feng Ying (237)
Influence of Exogenous Shocks and Risk Preference on Farmers' Low - carbon Agricultural Technologies Adoption .....	Xu Chanjuan, Chen Ru, Jiang Zhide (248)
Two - dimensional HEM and Its Application in Industrial Embodied Carbon Linkage Measurement .....	Wei Qingqi, Xiao Wei (258)

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2018年第14期 第38卷 总第408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7月20日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)