



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 11

第38卷 总第405期

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 11 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 405 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 405 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: 熊 俊

● 自主创新专论

产学研协同创新绩效测度现状及方法改进…………… 郝向举, 薛 琳 (1)

中国高技术制造业创新景气指数研究——基于主成分法…… 何健文 (6)

基于创新过程视角的非科技型中小企业创新能力提升策略研究

…………… 包迪鸿, 俞鸿涛 (13)

● 科技发展与政策

科技政策碎片化现象及治理机制…………… 段忠贤, 詹召芮 (21)

北欧主要国家创新战略与政策研究…………… 王子丹, 袁 永 (26)

后补助新模式——广东科技创新券实践经验及对策研究

…………… 刘桂兰, 刘 蕾, 陈丹华 (31)

● 科技指标与评价

高端装备制造产业创新与竞争力评价研究——以上海海洋工程装备

产业为例 …………… 王兴旺 (36)

石油工程类科技成果经济效益评价研究…………… 王智锋, 周延军 (41)

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 11 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 405 期)

基于 Copeland 法的区域协同创新能力动态组合评价与分析 李美娟, 刘 媛 (48)

● 区域科技进步

协同视域下科技服务业集聚发展研究——基于 2012—2016 年四川科技服务业数据调查 巫孝君 (55)

城市经济联系与城市竞合关联研究——基于珠三角制造业数据 周友良, 陈 升, 刘厚俊 (63)

浙中众创空间发展困境与出路分析 应 莉, 金 苑, 吴旬初 (70)

● 高校与研发机构科技管理

科研原始记录的规范与管理研究——以药学研究生的科研记录规范为例 龚华芳, 于 沛 (75)

区域创新体系下新型研发机构发展模式——基于风险投资视角 张 凡 (81)

不同信息条件下新型研发机构形成和作用机理研究——基于创新驱动发展的视角 吴 卫, 陈雷霆 (87)

大科学工程年度计划编制模式比较研究 王传珂, 淳于咏梅, 裴丽君, 裴祥会, 於海武 (95)

英国研究型大学研究与创新管理体系探析——以卡迪夫大学为例 王 东, 杜 娟 (101)

大健康背景下医学类高校科技成果转化影响因素研究——基于技术供给方的视角
..... 张 丹, 刘虹妍, 沈 阳, 袁 军 (108)

● 产业科技管理

市场认同上市公司研发支出资本化的价值吗? ——基于创业板的经验证据 郭志勇, 杨文培 (116)

基于创新资源配置导向的供应链集成与企业技术创新绩效的关系研究 王淑英, 肖星野 (122)

医药制造产业技术路线图框架构建研究 贾晓峰, 陈 娟, 唐小利 (128)

● 组织创新力研究

“互联网+”趋势下研究生科技创新能力培养策略研究…………… 黄 松，文晓巍（134）

农技推广人员工作积极性影响因素实证研究——基于广东 1880 名农技推广人员问卷调查
…………… 邓泰安，邓保国，俞湘珍（139）

● 知识与知识产权管理

基于过程分析法的美国标准化体制形成的驱动因素分析…………… 宋明顺，周涵婷，周立军，余 晓（147）

我国专利联盟特质对专利联盟市场绩效影响研究…………… 郑栋之，张同建（154）

供需网企业合作创新行为稳定性研究——基于知识溢出的视角…………… 刘举胜，何建佳，黄书真（159）

● 产业集群与创新研究

我国文化创意产业效率区域差异分析…………… 朱 伟，安景文，孙雅轩（166）

产业升级视角的重庆中低技术行业创新驱动的影响因素研究…………… 胡永平（173）

● 信息化研究

大数据分析能力对协同效应的影响机理研究…………… 任 南，鲁丽军，何梦娇（180）

装配式建筑 EPC 企业信息化 ……………

绩效评价指标体系设计与应用 …………… 纪颖波，姚福义，佟文晶，张 祺（188）

互联网金融背景下科技型小微企业融资平台建设…………… 李素红，方 洁，蔡 韡（195）

● 管理理论与方法

商业模式创新研究演化过程、热点与主题探析——CSSCI (2000—2016) 文献计量分析
..... 樊 辉, 张 健, 倪 渊, 王宗水 (202)

基于改进智能水滴算法的混合时间窗电商物流路径优化研究..... 王奕璇, 陈 荔, 王 涛 (211)

基于 DEMATEL 和 ANP 的海外铁路项目风险评估模型 王经略, 周国华, 彭新艳 (219)

基于生命周期理论的科技金融体系中利益相关者的进化博弈分析..... 杨文培, 王 昕, 杨 璠 (228)

● 低碳与绿色发展研究

基于扎根理论农村清洁能源推广影响因素研究..... 王火根, 梁弋雯 (234)

科技服务业发展对绿色经济效率影响研究..... 李从欣, 李国柱 (240)

● 科学学研究

基于 ESI 的我国农业科学类高被引论文分析..... 梁花侠, 鞠建伟, 王 琨, 张 波 (246)

21 世纪日本自然科学诺贝尔奖“井喷”现象成因研究——基于 1970—2005 年日本 R&D 投入计量
分析 王宝玺 (252)

科学与技术的离散和自洽：我国高校科技成果转化率的根源与对策..... 李建中 (260)

更 正..... (266)

CONTENTS

New Method of Measuring Collaborative Innovation Performance	Hao Xiangju, Xue Lin (1)
Research on Climate Index of Chinese High-tech Manufacturing Industry Innovation: Based on Principal Components Analysis	He Jianwen (6)
Promotion Strategies of Innovation Capability of Non-Tech SMEs, Based on the View of Innovation Process	Bao Dihong, Yu Hongtao (13)
The Fragmentation of Science & Technology Policy and Governance Mechanism	Duan Zhongxian, Zhan Zhaorui (21)
Research on Innovation Strategy and Policy of Major Nordic Countries	Wang Zidan, Yuan Yong (26)
New Mode of Subsidization after Project: Study on Practical Experience and Countermeasure of Science & Technology Innovation Voucher in Guangdong	Liu Guilan, Liu Lei, Chen Danhua (31)
Research on Innovativeness & Competitiveness Evaluation of High-tech Equipment Manufacturing Industry: Taking Shanghai Marine Engineering Equipment Industry as an Example	Wang Xingwang (36)
Research on Economic Evaluation of Petroleum Engineering Scientific and Technical Achievements	Wang Zhifeng , Zhou Yanjun (41)
Dynamic Combined Evaluation and Analysis on Regional Collaborative Innovation Capability Based on Copeland Method	LI Meijuan, LIU Yuan (48)
Research on Agglomeration of Technology Service Industry from the Perspective of Synergy: Based on 2012-2016 Years' Data Analysis of Sichuan Science and Technology Service Industry	Wu xiaojun (55)
Correlation Research between Cities' Economic Connection and Cities' Co-Opetition Based on Manufacturing Data in the Pearl River Delta	Zhou Youliang, Chen Sheng, Liu Houjun (63)
Analysis on Development Dilemma and Outlet for Maker Space in Middle Area of Zhejiang Province	Ying Li, Jin Yuan , Wu Xunchu (70)
Study of Management and Specification of Original Record of Scientific Research: Taking an Example of Pharmacy Graduate Students	Gong Huafang, Yu Pei (75)
Development Pattern of Innovative Research and Development Institute under Regional Innovation System from the Perspective of Venture Capital	Zhang Fan (81)
Research on Mechanism of Formation and Function of New Type R&D Institution under Different Information Conditions: From the Perspective of Innovation Driven Development.....	Wu Wei , Chen Leiting (87)
Comparative Analysis on Annual Planning Management Patterns of Large Science Projects	Wang Chuanke, Chunyu Yongmei, Pei Lijun, Pei Xianghui, Yu Haiwu (95)
Exploration and Analysis of the Research and Innovation Management System of British Research Universities: Cardiff University as an example	Wang Dong, Du Juan (101)
A Study of the Factors Influencing the Commercialization of Technological Achievements in Medical Universities under the Background of Great Health from the Perspective of Technology Suppliers	ZhangDan , LiuHongyan, ShenYang , YuanJun (108)
Does the Market Recognize the Value of Capitalization of R&D Expenditure of Listed Companies?: An Empirical Evidence Based on the GEM	GuoZhiyong, Yang Wenpei (116)

Research on the Relationship between Supply Chain Integration and Enterprise Technological Innovation Performance Based on Technology Wang Shuying, Xiao Xingye (122)

Construction of Technology Road-Map (TRM) Specific to Pharmaceutical Industry Jia Xiaofeng , Chen Juan , Tang Xiaoli (128)

Study on Scientific Innovation Ability Training for College Postgraduate under the "Internet +" Trend
..... Huang Song, Wen Xiaowei (134)

Empirical Analysis of Factors Influencing Work Enthusiasm of Agricultural Extension Staff: Based on Investigation of 1880 Agricultural Extension Personnels in Guangdong Deng Taian, Deng Baoguo, Yu Xiangzhen (139)

Analysis of Driving Factors of American Standardization System Based on Process Analysis Method
..... Song Mingshun, Zhou Hanting, Zhou Lijun, Yu Xiao (147)

Influence of Characteristics of Patent Alliance on Its Market Performance in China Zheng Dongzhi, Zhang Tongjian (154)

Research on Stability of Cooperative Innovation in Supply and Demand Network Based on Perspective of Knowledge Spillover
..... Liu Jusheng, He Jianjia, Huang Shuzhen (159)

The Evaluation of China's Cultural Creative Industry Efficiency Zhu Wei, An Jing wen, Sun Ya xuan (166)

Innovation Driven Factors of Low-Medium Tech Industries in Chongqing: Empirical Study Based on Industrial Upgrading
..... Hu Yongping (173)

Research on the Influence Mechanism of Big Data Analytics Capability on Collaborative Effect
..... Ren nan, Lu Lijun, He Mengjiao (180)

Design and Application of Performance Evaluation Index System of Assembly Building & EPC Enterprise Informatization
..... Ji Yingbo, Yao Fuyi, Tong Wenjing, Zhang Qi (188)

Construction of Financing Platform for the Technology-based SMEs based under the Background of Internet Finance
..... Li Suhong, Fang Jie, Cai Wei (195)

The Evolution, Hotspot and Theme of Business Model Innovation Research: Bibliometric Analysis of CSSCI (2000-2016)
..... Fan Hui, Zhang Jian, Ni Yuan, Wang Zongshui (202)

Research on Mixing Time Window E-commerce Logistics Route Optimization Based on Improved Intelligent Water Drop Algorithm Wang Yixuan, Chen Li, Wang Tao (211)

Risk Assessment Model of Overseas Railway Projects Based on DEMATEL and ANP
..... Wang Jinglue, Zhou Guohua, Peng Xinyan (219)

Evolutionary Game Analysis of Stakeholders in Science and Technology Financial System Based on Life Cycle Theory
..... YANG Wenpei, WANG Xin, YANG Fan (228)

Analysis on Factors Affecting Promotion of Clean Energy in the Countryside based on the Grounded Theory
..... Wang Huogen, Liang yiwen (234)

Study on Impact of Development of Science and Technology Service on Green Economic Efficiency Li Congxin, Li Guozhu (240)

Analysis of Highly Cited Papers on Agricultural Science in China Based on ESI
..... Liang Huaxia, Ju Jianwei, Wang Kun, Zhang bo (246)

Research on the causes of blowout phenomenon of the Nobel Natural Science Prize in Japan in the 21st Century: Based on the analysis of R&D investment from 1970 to 2005 Wang Baoxi (252)

Discretization and Interaction between Science and Technology: Causes and Countermeasures of Low Transferring Rate of Scientific and Technological Achievements in Chinese Universities Li Jianzhong (260)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2018年第11期 第38卷 总第405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6月10日

ISSN 1000-7695



9 771000 769105 1 1>
定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)