

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

2017 7

第37卷 总第377期

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第7期 (半月刊)

(1981年创刊 总第377期)

目 次

● 自主创新专论

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981年

卷 期: 2017年第37卷总第377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: 蔡齐祥

主 编: 蔡齐祥 黎懋明

副主编: 邓雷鸣(常务) 熊 俊 陈 夏

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

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

中国高技术产业全球价值链重构研究——基于“中兴被制裁事件”的讨论

..... 桂黄宝, 刘奇祥, 郝钺文(1)

企业突破性创新能力评价指标体系的研究与开发

..... 彭 灿, 孙善林, 徐瑞泽(7)

金融集聚对区域创新能力的影晌及地区差异——基于广东省21个

地级市的空间计量分析 张彩江, 李艺芳(12)

产学研协同创新对自主创新能力影响的实证分析: 基于江西省数据

..... 阙大学, 吕连菊(19)

● 科技发展与政策

基于投入产出法的新能源核心技术和前沿技术研究

..... 刘建华, 孟 战, 姜照华(26)

中国科技成果转化政策文本分析——基于政策工具和创新价值链双重视角

..... 马江娜, 李 华, 王 方(34)

期刊基本参数: CN44-1223/G3*1981*J*16*266*zh*18.00*2500*39*2017-07

万方数据

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第7期 (半月刊)

(1981年创刊 总第377期)

美国国家科学基金资助项目信息的研究热点识别——以石墨烯为例

..... 张磊, 黄颖, 刘晓豫, 汪雪锋 (43)

● 科技指标与评价

上海高新技术企业政策监测与评价..... 祝 磊, 王雪莹, 常 静, 王敏杰 (50)

自然指数和基本科学指标在基础研究领域影响力的差异化分析

..... 方 勇, 杨京宁, 颜佳佳, 陈冬生 (56)

基于 Witness 仿真和 TOPSIS 的智能化采煤方式动态评价

..... 陈天喜, 薛嗣圣, 吴利高, 李博扬, 王 克 (61)

北京市民用建筑节能规划实施效果评价..... 刘玉明, 张常杰 (66)

工程项目中建筑信息模型应用能力的多层次熵物元评价..... 谢 颖, 王 哲 (73)

● 区域科技进步

广东省种植业能源消费温室气体排放影响因素分析..... 甄 伟, 秦全德, 匡耀求, 黄宁生 (78)

上海农业技术进步的路径——改革开放以来的观察与实证研究

..... 张 晨, 顾晓君, 高 健, 俞美莲 (86)

基于层次分析-模糊综合评价的北京市新能源产业竞争力研究 闫世刚 (93)

珠三角创造力产业生成路径及重点领域..... 苏启林, 熊 斌, 刘光明 (98)

广东建设全球性科技创新中心研究——基于全球创新城市指数..... 袁 永, 郑芬芳, 郑秋生 (105)

浙江省城市绿色发展水平评价及区域差异分析..... 胡书芳, 马宪法 (110)

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第7期 (半月刊)

(1981年创刊 总第377期)

● 产业科技管理

中国航空航天设备制造业集聚效应及其集聚影响因素..... 赵玉林, 廖明尧 (115)

技术创新联盟网络对企业创新绩效的影响机理——企业如何借助联盟能力提升绩效?

..... 蒋维平, 王琦琦, 黄文龙 (123)

海岛地区海洋产业发展的合作创新网络演化——以舟山市定海区为例... 宓泽锋, 朱菲菲, 曾刚 (130)

基于社会网络分析的石油企业协同创新网络研究——以 BE 石油企业为例 邵强, 耿红悦 (136)

政府补贴与新能源汽车企业研发投资——基于交换期权的演化博弈分析

..... 谢梦, 庞守林, 彭佳 (144)

● 知识与知识产权管理

基于资本测算的中国 GDP 统计中知识产权产品核算体系研究: 以 R&D 产品为例

..... 胡姣姣, 彭小宝, 李杨, 龚卫光 (151)

基于文献计量的诺贝尔奖成果专利垄断战略情报分析——1993 年诺贝尔化学奖 PCR 技术的实证分析

..... 燕慧泉, 张仁琼, 王磊, 黄苑, 付立波 (157)

● 管理理论与方法

基于熵的项目组合配置协同度研究..... 白礼彪, 白思俊, Victor Shi (164)

基于系统动力学的发电权与排污权组合交易分析... 赵文会, 宋亚君, 张圣富, 余金龙, 高姣倩 (172)

全球视角下上市后药品安全主动监测系统比较研究及启示..... 杨莉, 田丽娟, 罗刚 (182)

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第7期 (半月刊)

(1981年创刊 总第377期)

基于网络分析方法的我国食品安全监管信息透明度指数模型构建

.....王冀宁, 王磊, 童毛弟, 蒋海玲, 孙鑫磊 (191)

基于复杂网络的企业创新网络级联失效可靠性模型..... 秦胜君 (199)

基于社会化电子商务的信息增值模型及创新服务.....王红 (205)

制度环境对创业认知的影响机理..... 包佳妮, 周小虎, 陈莹, 韩欣言 (212)

● 低碳与绿色发展研究

生态决策中的“米提斯”——以载畜量算法在新疆草业的应用为例..... 张燕, 蔡仲 (219)

一次能源消费结构调整对京津冀碳强度目标的贡献力分析..... 王彩明, 李健 (226)

碳价格对我国工业部门竞争力及减排效应..... 傅京燕, 邹海英 (234)

陕西新能源汽车商业推广模式创新及保障措施..... 伍佳妮 (242)

● 科学学研究

广东省农业类科技期刊学术影响力动态评估.....白雪娜, 陈夏, 张辉玲 (248)

广东省政府科技政务信息公开的调查研究..... 刘佐菁, 邓子立 (255)

大数据时代对科技期刊的影响与应对探讨..... 龙秀芬, 吴惠勤, 盛文彦, 丁岩, 朱佩玲 (262)

CONTENTS

| | |
|--|---|
| Study on Reconstruction of Global Value Chain in Chinese High-tech Industries Based on U.S. Sanction against ZTE Corporation | GUI Huangbao, LIU Qixiang, HAO Chengwen (1) |
| Research and Design of the Evaluation Index System of Enterprises' Radical Innovation Capability | PENG Can, SUN Shanlin, XU Ruize (7) |
| Different Regional Effect of Financial Agglomeration on Regional Innovation—A Spatial Econometrics Research Based on 21 Cities in Guangdong | ZHANG Caijiang, LI Yifang (12) |
| Empirical Analysis on the Impact of Industry-university-research Cooperative Innovation on Independent Innovation Ability: Based on the Data of Jiangxi Province | KAN Daxue, LÜ Lianju (19) |
| Analysis on Core Technologies and Advanced Technologies of New Energy Based on Input-output Method | LIU Jianhua, MENG Zhan, JIANG Zhaohua (26) |
| Text Analysis of China's Transformation Policies of Scientific and Technological Achievements with Policy Tool and Innovation Value Chain Perspectives | MA Jiangna, LI Hua, WANG Fang (34) |
| Hot Spots Identification Based on NSF Funded Projects Information: A Case Study of Graphene | ZHANG Lei, HUANG Ying, LIU Xiaoyu, WANG Xuefeng (43) |
| Policy Monitoring and Evaluation of High-tech Enterprises in Shanghai | ZHU LÜ, WANG Xueying, CHANG Jing, WANG Minjie (50) |
| Analysis on Different Influence of NI and ESI in the Field of Basic Research | FANG Yong, YANG Jingning, YAN Jiajia, CHEN Dongsheng (56) |
| Dynamic Evaluation of Intelligent Coal Mining Way Based on Witness Simulation and TOPSIS | CHEN Tianxi, XUE Sisheng, WU Ligao, LI Boyang, WANG Ke (61) |
| Implementation Effect Evaluation of Beijing Civil Building Energy Efficiency Plan | LIU Yuming, ZHANG Changjie (66) |
| Multi-level Entropy Matter Element Evaluation of Engineering Project BIM Application Ability | XIE Ying, WANG Zhe (73) |
| Factor Analysis of Energy Consumption Related Greenhouse Gas Emissions from Crop Production System in Guangdong Province | ZHEN Wei, QIN Quande, KUANG Yaoqiu, HUANG Ningsheng (78) |
| Path of Agricultural Technological Progress in Shanghai: Observation and Demonstration since Reform and Opening | ZHANG Chen, GU Xiaojun, GAO Jian, YU Meilian (86) |
| Assessment of Beijing's New Energy Industry Based on AHP-FCE Comprehensive Evaluation | YAN Shigang (93) |
| Path Generation of Creative Industries in the Pearl River Delta and its Key Field | SU Qilin, XIONG Bin, LIU Guangming (98) |
| Study on Establishing Global Innovation Center in Guangdong—Based on the Innovation Cities Index | YUAN Yong, ZHENG Fenfang, ZHENG Qiusheng (105) |
| Assessment of Urban Green Development Level and Regional Difference Analysis in Zhejiang Province | HU Shufang, MA Xianfa (110) |
| Agglomeration Effect and its Influence Factors of China's Aerospace Equipment Manufacturing Industry | ZHAO Yulin, LIAO Mingyao (115) |
| Influence Mechanism of Alliance Network on Performance of Enterprise Innovation—How does Enterprises Improve Their Innovation Performance by Alliance Ability? | JIANG Weiping, WANG Qiqi, HUANG Wenlong (123) |

| | |
|---|--|
| Evolution of Cooperative Innovation Network of Marine Industry in Island Area—A Case Study in Dinghai District of Zhoushan | MI Zefeng, ZHU Feifei, ZENG Gang (130) |
| Analysis on Collaborative Innovation Network of Petroleum Enterprise Based on Social Network—Taking BE Petroleum Company as an Example | SHAQ Qiang, GENG Hongyue (136) |
| Government Subsidies and Enterprises' R&D Investment in New Energy Automobile Sector—Evolutionary Game Analysis Based on Exchange Option | XIE Meng, PANG Shoulin, PENG Jia (144) |
| Research on Accounting System of Intellectual Property in China's GDP Statistics Based on Capital Calculation: A Case Study of R&D Product | HU Jiaojiao, PENG Xiaobao, LI Yang, GONG Weiguang (151) |
| Information Analysis on Patent Monopoly Strategy about Nobel Prize Achievements Based on Bibliometrics—Illustration by the Example of the 1993 Nobel Prize in Chemistry of PCR Technology | YAN Huiquan, ZHANG Renqiong, WANG Lei, HUANG Yuan, FU Libo (157) |
| Synergetic Degree of Project Portfolio Allocation Based on the Theory of Entropy | BAI Libiao, BAI Sijun, Victor Shi (164) |
| Analysis of Generation Right Trading and Emission Trading Based on System Dynamics | ZHAO Wenhui, SONG Yajun, ZHANG Shengfu, YU Jinlong, GAO Jiaoqian (172) |
| Comparative Research and Enlightenment on Active Post-marketing Drug Safety Surveillance Systems from the Global Perspective | YANG Li, TIAN Lijuan, LUO Gang (182) |
| Construction of China's Food Safety Supervision Information Transparency Index Model Based on ANP | WANG Jining, WANG Lei, TONG Maodi, JIANG Hailing, SUN Xinlei (191) |
| Cascading Failure Reliability Model of Enterprise Innovation Network Based on Complex Networks | QIN Shengjun (199) |
| Information Value-added Model and Innovation Service Based on Social Commerce | WANG Hong (205) |
| Mechanism of Institutional Environment on Entrepreneurial Cognition | BAO Jiani, ZHOU Xiaohu, CHEN Ying, HAN Xinyan (212) |
| Ecological Decision-making in "Metis"—Taking Grazing Capacity Algorithm in the Application of Xinjiang Prataculture Industry as an Example | ZHANG Yan, CAI Zhong (219) |
| Potential Contribution Analysis of Primary Energy Consumption Structure Adjustment to the Carbon Intensity Goal of Beijing- Tianjin-Hebei Region | WANG Caiming, LI Jian (226) |
| Impacts of Carbon Price on Industrial Competitiveness and Emission Reduction—Analysis Based on Input-output Simulation | FU Jingyan, ZOU Haiying (234) |
| Business Promotion Models Innovation and Supported Strategies of New Energy Vehicles in Shaanxi Province | WU Jiani (242) |
| Dynamic Impact Assessment on Guangdong Agricultural Science and Technology Journals | BAI Xuena, CHEN Xia, ZHAGN Huiling (248) |
| Research on Science Technology Government Information Publicity in Guangdong Province | LIU Zuoqing, DENG Zili (255) |
| Study on Impact of Big Data Era on Sci-tech Periodicals and Its Corresponding Solution | LONG Xiufen, WU Huiqin, SHENG Wenyan, DING Yan, ZHU Peiling (262) |

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2017年第7期 第37卷 总第377期

中国核心期刊遴选数据库 中国期刊全文数据库
中国学术期刊光盘版 中文科技期刊数据库
国家哲学社会科学学术期刊数据库

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
超星期刊域出版平台

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：2017年4月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)