



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 18

第37卷 总第388期

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第18期 (半月刊)

(1981年创刊 总第388期)

目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981年

卷 期: 2017年第37卷总第388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

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

基于交叉熵的区间直觉模糊多属性企业技术创新项目决策

..... 吴凤平, 金姗姗, 尤 敏 (1)

企业风险厌恶视角下政府补贴对企业创新行为的影响机制研究

..... 张碧菱, 李旭辉 (7)

企业转换型领导、组织情绪能力与研发人员创新行为——集体主义

导向的调节作用 童金根, 梅 强, 孙 锐 (15)

● 科技发展与政策

基于高新技术产业的科技金融政策作用路径与效果评价研究

..... 刘湘云, 吴文洋 (23)

2007—2016年美国科技政策学基金项目分析及启示

..... 李 宁, 顾玲俐, 杨耀武 (29)

完善越南科技发展的路径选择——运用SWOT分析方法

..... 王 颖, 裴氏秋水 (34)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 250 * zh * 18.00 * 2500 * 38 * 2017 - 18

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第18期 (半月刊)

(1981年创刊 总第388期)

区县政府科技投入、GDP增长对企业研发支出的影响研究 郑登攀, 张洁音, 章丹 (40)

● 科技指标与评价

基于距离协同模型的京津冀协同发展水平测度 李健, 范晨光, 苑清敏 (45)

基于 ANP 的生物质发电燃料收储模式评价模型 檀勤良, 苗新燕, 张充, 王婷然, 祝君 (51)

工程技术类高层次创新型科技人才评价指标体系研究 李瑞, 吴孟珊, 吴殿廷 (57)

● 区域科技进步

广东专业镇生产力促进中心发展战略 SWOT 研究 周宇英 (63)

高校技术转移现状的评价分析——基于江苏 31 所高校数据的实证研究

..... 于淳馨, 陈红喜, 张丽丽, 姜春 (70)

● 高校与研发机构科技管理

新建本科高校创建地方大学科技园的可行性及其策略 黄东升 (77)

高职院校科技创新效率评价及影响因素的实证研究 倪志敏, 严中华 (83)

● 产业科技管理

战略性新兴产业技术预测机制研究 王兴旺 (89)

中国高技术产业 R&D 的外资依存度测算与比较研究 马勇 (94)

军民融合视角下的国防基础研究成果转化动力机制研究 白鹏飞, 段倩倩, 陈黛 (102)

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第18期 (半月刊)

(1981年创刊 总第388期)

● 知识与知识产权管理

- 校企发明专利维持时间影响因素比较研究..... 胡 成, 李明星, 张梦娟, 朱晓钰, 管可毅 (107)
- 专利转化效率测度及空间溢出研究..... 黄 苹 (114)
- 基于协同创新的企业知识产权合作问题与对策研究..... 兰 艳, 李朝明 (120)
- 3D 打印冲击下专利侵权制度应对的新思考——专利质量视角的逻辑及解释 刘毕贝 (127)

● 产业集群与创新研究

- 网络结构视角的科技型中小企业协同创新联盟稳定性研究——以黑龙江省为例
..... 牡丹丽, 康 敏, 曾小春, 魏思鹏 (134)
- 区域孵化器规模对区域创新绩效的影响研究——基于中小企业资产的调节作用..... 李鑫伟, 牛雄鹰 (143)

● 信息化研究

- 中国城市社会来临背景下智慧城市的建设与发展对策..... 张小娟, 张振刚 (148)
- 信息系统社会物质性研究综述..... 王惠芬, 陈美林 (153)
- 欠发达地区特色产业链实施“互联网+”行动的路径研究——以青海省特色产业链为例
..... 徐生菊, 吉敏全 (162)

● 科技项目管理

- 德国科研项目管理专业机构现状及对我国的启示..... 周 斌, 曲轶龙, 霍 竹, 刘 亮 (167)
- 利用关键链技术进行科研项目计划进度管理改进探索 ... 沈敏圣, 王成程, 张 林, 张文健, 郑万国 (173)

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第18期 (半月刊)

(1981年创刊 总第388期)

大型科研仪器共享体系研究..... 马宁, 刘召 (180)

● 管理理论与方法

基于JMP/SAP的六西格玛管理系统设计及其在SMED中的应用

..... 陈思雨, 凌宁, 任蒙蒙, 魏霞, 樊树海 (186)

公益性PPP项目特许期与政府补贴机制设计 王卓甫, 侯嫚嫚, 丁继勇 (194)

建设工程项目管理BIM应用障碍研究 丰景春, 赵颖萍 (202)

购买服务、社会资本合作(PPP)中政府与社会组织合作模式研究 王焰, 张向前 (210)

● 低碳与绿色发展研究

三界融合视域中的绿色技术分析..... 衡孝庆, 李昊远, 邹成效 (217)

基于碳优化的农产品冷链物流体系研究..... 姜樱梅, 王淑云, 马雪丽 (221)

碳税与减排技术投资下制造企业生产-库存运营 蓝海燕, 刘旭晔 (228)

秸秆综合利用对节能减排的贡献效应研究..... 任继勤, 于佩显 (235)

不同工业污染物的清洁生产对比研究..... 寇东, 牛冲槐, 姚西龙 (241)

CONTENTS

Enterprise's Technology Innovation Projects Decision-making Based on Interval Valued Intuitionistic Fuzzy Set with Cross-entropy	Wu Fengping, Jin Shanshan, You Min (1)
The Impact of Subsidies on Firm's Innovative Behavior Based on Risk-averse View	Zhang Biling, Li Xuhui (7)
Transformational Leadership, Organizational Emotional Capability and R&D Employee Innovation Behavior: The Moderating Role of Collectivism Orientation	Tong Jingen, Mei Qiang, Sun Rui (15)
Study on the Effect Path and Effect Evaluation of Science and Technology Finance Policy Based on High-tech Industry	Liu Xiangyun , Wu Wenyang (23)
Analysis on the Science of Science and Innovation Policy Program from 2007 to 2016 and Its Inspiration	Li Ning, Gu Lingli, Yang Yaowu (29)
The Path Choice of Improving the Development of Science and Technology in Vietnam:Using SWOT Analysis	Wang Ying, Bui Thi Thu Thuy (34)
Impact of Local Government Investment in Science and Technology, GDP Growth on the Enterprise R&D	Zheng Dengpan, Zhang Jieyin, Zhang Dan (40)
Synergetic Development Degree Evaluation of Beijing Tianjin Hebei Region Based on Distance Collaborative Model	Li Jian, Fan Chenguang, Yuan Qingmin (45)
Biomass Power Generation Fuel Purchase and Storage Model Evaluation Model Based on Analytic Network Process	Tan Qinliang, MiaoXinyan, Zhang Chong, Wang Tingran, Zhu Jun (51)
Evaluation IndexSystem of High-level Innovative Talents in Engineering Technology	Li Rui, Wu Mengshan, Wu Dianting (57)
SWOT Research on Development Strategy Guangdong Industrial Cluster Towns Productivity Center	Zhou Yuying (63)
Evaluation and Analysis of Universities' Technology Transformation in China: Evidence from 31 Universities in Jiangsu Province	Yu Chunxin, Chen Hongxi, Zhang Lili, Jiang Chun (70)
The Feasibility of the Newly Built Undergraduate Universities Creating a Local University Science and Technology Park and its Strategy	Huang Dongsheng (77)
An Empirical Study on the Evaluation of Science & Technology Innovation Efficiency and Influencing Factors in Higher Vocational Colleges	Ni Zhimin, Yan Zhonghua (83)
Research on the Technology Forecasting Mode of Strategic Emerging Industries	Wang Xingwang (89)
Measurement and Comparison of Foreign Capital Dependence of R&D in China's High-tech Industry	Ma Yong (94)
Study on the Dynamic Mechanism of Fundamental Research Achievement Transformation on Defense from the Perspective of Civil-Military Integration	Bai Pengfei, Duan Qianqian, Chen Dai (102)
A Comparative Study on the Factors Affecting Maintenance Time of Patents for Invention of Universities and Enterprises	HuCheng, Li Mingxing, Zhang Mengjuan, Zhu Xiaoyu, Guan Keyi (107)
Study on Measurement and Spatial Spillovers of Patents Transformation Efficiency	Huang Ping (114)
Study on the Problems and Countermeasures of Enterprise Intellectual Property Cooperation Based on Collaborative Innovation	Lan Yan, Li Chaoming (120)

New Idea Concerning the Patent Infringement Regulation Coping with the Challenge from 3D Printing:Logic and Interpretation from the Perspective of Patent Quality	Liu Bibei (127)
The Study of Stability of the High-Tech SME Collaborative Innovation Alliance from the Perspective of Social Network: Taking Heilongjiang Province as an Example.....	Du Danli, Kang Min, Zeng Xiaochun, Wei Sipeng (134)
Study on the Influence of Regional Incubator Scale on Regional Innovation Performance: Based on the Moderating Effect of the Assets of Small and Medium Sized Enterprises	Li Xinwei, Niu Xiongying (143)
The Practice Countermeasures of the Smart City in the Background of Chinese Urban Society	Zhang Xiaojuan, Zhang Zhengang (148)
Review for Information System Sociomateriality	Wang Huifen, Chen Meilin (153)
Path Designing of Implementing "Internet Plus" Action of Characteristic Industrial Chains in Less Developed Areas : a Case Study of Characteristic Industrial Chains in Qinghai Province	Xu Shengju, Ji Minquan (162)
Current Status of German S&T Program Management Agencies and Enlightenment to China	Zhou Bin, Qu Yilong, Huo Zhu, Liu Liang (167)
Research on Schedule and Progress Management of Technical Project Based on Critical Chain	Shen Minsheng, Wang Chengcheng, Zhang Lin, Zhang Wenjian, Zheng Wanguo (173)
Research on Sharing System of Large-scale Scientific Instruments	Ma Ning, Liu Zhao (180)
Six Sigma Management System Design and its Application in SMED Based on JMP/SAP	Chen Siyu, LingNing, Ren Mengmeng, Wei Xia, Fan Shuhai (186)
The Concession Period and Government's Compensation Mechanism for Commonweal PPP Project	Wang Zhuofu, Hou Manman , Ding Jiyong (194)
Research on the Barriers of BIM Application in the Construction Project Management	Feng Jingchun, Zhao Yingping (202)
Research on Cooperation Model between Government and Social Organization in the Government Procurement of Services and Public-private Partnerships (PPP)	Wang Yan, Zhang Xiangqian (210)
An Analysis of Green Technology from the Perspective of Integration of Three Ecosystems	Heng Xiaoqing, Li Haoyuan Zou Chengxiao (217)
Research on Cold-Chain Logistics System of Agricultural Products Based on Carbon Optimization	Jiang Yingmei, Wang Shuyun, Ma Xueli (221)
Manufacturing Enterprise Production-Inventory Operation under Carbon Tax and Emissions Reducing Technology Investment	Lan Haiyan, Liu Xuye (228)
The Contribution Rate and Effect of Comprehensive Straw Utilization to Energy Conservation and Emission Reduction	Ren Jiqin, Yu Peixian (235)
Contrastive Study on Cleaner Production Technology of Different Industrial Pollutants	Kou Dong, Niu Chonghuai, Yao Xilong (241)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2017年第18期 第37卷 总第388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9月20日

ISSN 1000-7695



9 771000 769105

定价：18.00元

(本刊内容，未经许可，不得转载)