



QK1735386

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 20

第37卷 总第390期

# KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第20期 (半月刊)

(1981年创刊 总第390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390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

### ● 自主创新专论

创新能力对企业经营绩效影响的实证分析——基于我国家电行业上市

市公司的经验数据 ..... 李江涛, 韩雨佳, 纪建悦 (1)

融资约束、技术创新与高新技术企业产出效应——基于省级面板数

据的验证 ..... 王建英, 陈平来 (7)

中国与“一带一路”沿线国家科技合作中高影响力文献特征研究——

基于 ESI 数据库高被引论文的计量分析 ..... 金 卓, 杨若愚 (14)

### ● 科技发展与政策

基于三螺旋理论的美国无人机发展策略研究 ..... 韩秋明, 王 革 (21)

农村金融发展促进农业科技进步的直接与间接作用

..... 蒋洪威, 夏维力 (27)

装备制造业产业安全政策作用机理研究——基于国家顶层设计视角

..... 张迎新, 武兴华 (35)

韩国信息与通信技术战略浅析

..... 罗梓超, 范漪萍, 李 萌, 刘彦君, 赵俊超 (43)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 266 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 39 \* 2017 - 20

# KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第20期 (半月刊)

(1981年创刊 总第390期)

北上广深四市人才政策对比分析及广州市人才政策建议..... 黄怡淳 (49)

## ● 科技指标与评价

复杂系统视域下中国“城市矿产”产业脆弱性研究..... 徐雪松, 杨胜杰, 刘人春 (55)

研发投入、财政补助与物联网上市公司绩效研究: 基于 Färe-Primont 指数

..... 王 琴, 王子敏, 王稳稳 (65)

基于指标特征的国内外典型创新指数比较研究..... 胡海鹏, 袁 永, 廖晓东 (72)

基于公众影响度分析的科技媒体融合比较研究及对策建议..... 刘 毅, 李岱素, 赵恒煜 (77)

## ● 区域科技进步

广东省新型研发机构数据分析及其体系构建..... 赵剑冬, 戴青云 (82)

科技人员“双创”政策执行现状及建议——以江西省省属科研院所为例

..... 陈春林, 林 浩, 邹 慧, 尹 钢 (88)

广东农业科技企业孵化器建设对策研究..... 罗广宁, 肖田野, 孙 娟, 刘桂兰 (94)

## ● 高校与研发机构科技管理

科研经费对高校科技成果转化的影响——以广东高校为例..... 马卫华, 袁传思 (98)

高校产学研合作中知识转移的激励契约问题研究..... 郝一峰, 肖 洒 (103)

# KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第20期 (半月刊)

(1981年创刊 总第390期)

## ● 产业科技管理

基于突变级数的我国科技型中小企业融资能力研究……………叶 莉, 王奥明 (109)

隐性知识获取、机会能力与创业绩效……………刘晓敏 (117)

要素流动、产业集聚与产业演化……………邵文武, 黄训江, 王永军, 成 丽 (124)

县域电商促进传统产业集群升级的演进路径研究……………王 滢, 张瑞东 (135)

## ● 组织创新力研究

心理学视角下安全系统开发创新消化影响机制研究——基于IT企业的实证分析 ……宋明秋, 杨 鹏 (141)

什么类型的管理者更愿意创新? ——基于职业性格测试的研究…王 飞, 郝旭光, 赵春霞, 栾明乔 (148)

能源科技高端人才所需核心能力分析……………方瑀绅 (157)

基于人格特质与创业意愿关系的创业学习方式效用研究……………陈万明, 安宁, 朱广华 (167)

## ● 知识与知识产权管理

技术标准联盟专利集中许可定价研究……………王珊珊, 史 宇, 吕建秋 (174)

不同产业环境下企业战略性知识披露模式研究……………王 双, 赵筱媛 (181)

我国专利运营研究文献分析及启示……………崔惠敏, 刘长威 (187)

## ● 信息化研究

美国退伍军人健康信息系统及其对中国医院信息化建设的启示……………郭 建 (194)

# KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第20期 (半月刊)

(1981年创刊 总第390期)

基于流程的环境领域 IT 服务管理模式设计与实现 ..... 陈文波, 杜盛芳, 迟 浩, 梁炜晨 (200)

## ● 管理理论与方法

基于环境对比分析的国外大科学工程管理实践经验借鉴探讨 ..... 张光军, 吕佳茵, 董佳敏 (206)

应急知识管理、组织记忆与即兴决策能力提升机理及路径研究 ..... 李振华, 薛耀文 (211)

基于科研项目质量管理的风险防控措施研究 ..... 张志军, 马彩文, 王秀菊 (219)

## ● 低碳与绿色发展研究

我国低碳城市规划存在的问题及对策探析 ..... 王 胜, 孙贵艳 (225)

绿色创新与工业企业绿色增长——基于广东的实证研究 ..... 冯志军, 杨朝均, 康 鑫 (230)

基于物元可拓模型的热电企业碳绩效评价 ..... 李世辉, 许蒙蒙, 周志方 (236)

基于前景理论的政企低碳策略演化博弈分析 ..... 刘枚莲, 李宗活, 张 婕 (245)

## ● 科学学研究

安全关联学的创建研究 ..... 吴 超, 王 秉 (254)

国家自然科学基金的制度创新及其文化意义 ..... 陈首珠 (262)

# CONTENTS

Empirical Analysis of Impact of Innovation Ability on Business Performance: Based on the Empirical Data of China's Listed Companies in Home Appliance Industry .....	Li Jiangtao, Han Yujia, Ji Jianyue ( 1 )
Financing Constraints, Technological Innovation and Output Effect of Hi-Tech Enterprises: Empirical Analysis on Provincial Panel Data .....	Wang Jianying, Chen Pinglai ( 7 )
Study of High Influence Papers in China's S&T Cooperation with Countries in "the Belt and Road" Initiative Area: Bibliometrics of Highly Cited Papers Based on ESI Database .....	Jin Zhuo, Yang Ruoyu ( 14 )
Research on Unmanned Aircraft Development Strategy of USA Based on Triple Helix Theory .....	Han Qiuming, Wang Ge ( 21 )
Direct and Indirect Influence of Rural Financial Development on Agricultural Science and Technology Progress .....	Jiang Qiwei, Xia Weili ( 27 )
Research on the Mechanism of Equipment Manufacturing Industry Security Policy: Based on the Perspective of Top-level Design .....	Zhang Yingxin, Wu Xinghua ( 35 )
Analysis of K-ICT 2020 of South Korea .....	Luo Zichao, Fan Yiping, Li Meng, Liu Yanjun, Zhao Junchao ( 43 )
Comparative Analysis on Talent Policies in Beijing, Shanghai, Guangzhou, Shenzhen and the Countermeasures of Guangzhou Talent Policy .....	Huang Yichun ( 49 )
Vulnerability Analysis and Strategy for the Urban Mines Industry of China .....	Xu Xuesong , Yang Shengjie, Liu Renchun ( 55 )
Research on R&D Investment, Fiscal Subsidy and Performance of Internet of Things Listed Companies Based on Färe-Primont Index .....	Wang Qin, Wang Zimin, Wang Wenwen ( 65 )
Comparative Study of Typical Innovation Index Based on Index Characteristics at Home and Abroad .....	Hu Haipeng, Yuan Yong, Liao Xiaodong ( 72 )
Research on the Convergence of S&T Media Based on Public Influence and Suggestions .....	Liu Yi, Li Daisu, Zhao Hengyu ( 77 )
Study on Construction of New Innovation System Based on Data Analysis of New Research and Development Institutions in Guangdong .....	Zhao Jiandong, Dai Qingyun ( 82 )
Policy Implementation Status and Suggestions of "Mass Entrepreneurship and Innovation" Policy for Scientific and Technical Personnel: Taking Jiangxi Province as an Example .....	Chen Chunlin, Lin Hao, Zou Hui, Yin Gang ( 88 )
Study on Countermeasure of Agricultural Science and Technology Business Incubators Construction in Guangdong .....	Luo Guangning, Xiao Tianye, Sun Juan, Liu Guilan ( 94 )
Influence of R&D Input on the Transformation of Scientific and Technological Achievements in Guangdong Universities .....	Ma Weihua, Yuan Chuansi ( 98 )
Research on Incentive Contract of Knowledge Transfer in Industry University Research Cooperation .....	Hao Yifeng, Xiao Sa ( 103 )
Study on Financing Capability of Small and Medium Sized Sci-tech Enterprises in China on Catastrophe Progression .....	Ye Li, Wang Aoming ( 109 )

Tacit Knowledge Acquisition, Opportunity Ability and Entrepreneurial Performance .....	Liu Xiaomin ( 117 )
Factor Mobility, Industrial Cluster and Industrial Evolution .....	Shao Wenwu, Huang Xunjiang, Wang Yongjun, Cheng Li ( 124 )
Research on Evolution Path of County E-commerce Promoting the Traditional Industrial Clusters' Upgrading .....	Wang Ying, Zhang Ruidong ( 135 )
Study on Influence Mechanism of Secure System Development Innovation Digestion from the Perspective of Psychology: An Empirical Analysis on IT Enterprises .....	Song Mingqiu, Yang Peng ( 141 )
What Kind of Managers are More Willing to Innovate? A Study Based on MBTI Types .....	Wang Fei, Hao Xuguang, Zhao Chunxia, Luan Mingqiao ( 148 )
Analysis of Core Competencies for High-end Energy Engineers and Technologists.....	Fang Yushen ( 157 )
Research on the Effectiveness of Entrepreneurial Learning Mode Based on the Relationship between Personality Traits and Entrepreneurial Intention .....	Chen Wanming, An Ning, Zhu Guanghua ( 167 )
Research on Patents Aggregate License Pricing of Technological Standard Alliance .....	Wang Shanshan, Shi Yu, Lü Jianqiu ( 174 )
Research on Strategic Knowledge Disclosure Pattern of Enterprises in Different Industrial Environment .....	Wang Shuang, Zhao Xiaoyuan ( 181 )
Literature Analysis and Revelation for Operation of Patent .....	Cui Huimin, Liu Changwei ( 187 )
American Veterans Health Information System and Its Revelation to the Information Construction of China Hospital.....	Guo Jian ( 194 )
Design and Implementation of Information Technology Service Management Mode under E-government Context Based on Process .....	Chen Wenbo, Du Shengfang, Chi Hao, Liang Weichen ( 200 )
Discussion on Referencing Experience of Large Science Project Management Practice in Foreign Countries Based on Contrastive Environment Analysis.....	Zhang Guangjun, Lü Jiayin, Dong Jiamin ( 206 )
Research on Approaches & Mechanism of Emergency Knowledge Management, Organizational Memory and Improvised Decision- making Capability Promotion .....	Li Zhenhua, Xue Yaowen ( 211 )
Research on Risk Prevention and Control Measures Based on Quality Management of Scientific Research Project .....	Zhang Zhijun, Ma Caiwen, Wang Xiujü ( 219 )
Problems and Countermeasures of Low Carbon City Planning in China .....	Wang Sheng, Sun Guiyan ( 225 )
Green Innovation and Green Growth of Industrial Enterprises: An Empirical Study Based on Guangdong .....	Feng Zhijun, Yang Chaojun, Kang Xin ( 230 )
Comprehensive Evaluation of Carbon Performance of Thermal Power Enterprise Based on Matter-element Extension Model .....	Li Shihui, Xu Mengmeng, Zhou Zhifang ( 236 )
Evolutionary Game Analysis on Low-carbon Strategies of Government and Business Based on the View of Prospect Theory .....	Liu Meilian, Li Zonghuo, Zhang Jie ( 245 )
Research on Establishment of the Science of Safety Relations .....	Wu Chao, Wang Bing ( 254 )
Institutional Innovation of National Natural Science Foundation and its Cultural Significance .....	Chen Shouzhu ( 262 )

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2017年第20期 第37卷 总第390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](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：2017年10月20日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)