



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 22

第37卷 总第392期

KEJI GUANLI YANJIU

2017 年 第 22 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 392 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 392 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

研发投入视角下创新研究的国际热点与趋势

..... 朱晋伟, 汪 宇, 缪 丽 (1)

技术创新管理领域研究现状对比分析——基于期刊、学者、机构排

名的视角 郭 颖, 张立立, 钱 越 (10)

中国工业环境规制成本对科技创新的敏感性研究 刘海英, 尚 晶 (19)

● 科技发展与政策

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

科学、技术、社会视域下大数据治理的动因和趋向

..... 董锐军, 杨茂喜 (26)

工业机器人应用会倒逼一国制造业劳动力结构转型吗? ——基于

1990—2015 年间 22 个国家的经验分析

..... 吕 洁, 杜传文, 李元旭 (32)

我国农业技术推广扩散作用机理及改进策略

..... 张 标, 张领先, 王洁琼 (42)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 37 * 2017 - 22

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第22期 (半月刊)

(1981年创刊 总第392期)

● 科技指标与评价

知识密集型服务业与先进制造业协同度分析与评价..... 许学国, 王羊昕, 杨文静 (52)

基于组合赋权-TOPSIS模型的军工企业装备维修能力评价研究..... 鞠航, 徐帅 (60)

“十二五”期间我国地区企业科技创新工作效率评价——基于DEA模型

..... 范震, 汪浩祥, 马开平, 周应堂 (65)

工程科技人才评价指标体系构建与分析..... 郑展, 张剑, 赵煜嘉 (71)

● 区域科技进步

京津冀地区中国专利技术转移特征... 张娇, 汪雪锋, 刘玉琴, 黄颖, 万冬, 乔亚丽, 廖青云 (79)

京津冀区域金融支持科技创新的研究..... 景朝阳, 孙晓婷 (86)

广州市众创空间现状特征及其满意度评价..... 赵逸靖, 千庆兰 (93)

什么决定了一线城市对人才的吸引力? ——基于随机森林法对影响要素的检验分析

..... 张炜, 景维民, 王玉婧 (99)

● 高校与研发机构科技管理

我国政府公益性农技推广组织架构优化分析..... 袁伟民, 陶佩君 (109)

科技创新团队成员两人非对称冲突博弈演算应用研究..... 万涛, 大月博司 (116)

嵌入式服务理念下高校科研管理核心服务能力建设..... 魏巍, 张慧颖 (122)

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第22期 (半月刊)

(1981年创刊 总第392期)

● 产业科技管理

- 专利视角下京津冀机器人产业协同发展研究..... 赵绘存 (128)
- 新能源汽车产业创新生态系统研究——基于网络关系嵌入视角..... 郭燕青, 何地 (134)
- 内部控制对 R&D 投入与企业绩效关系的调节效应研究——基于深交所高新技术企业的经验数据
..... 王亚萍, 冒乔玲 (141)
- 科技型在孵企业成长影响因素研究——以天津市国家级孵化器为例..... 曹昱亮, 宋娜娜 (149)

● 知识与知识产权管理

- 专利创业模式分析..... 宋东林, 孙娟 (157)
- 产学研合作中的知识转移机制..... 李玲娟, 徐辉, 曾明彬 (164)
- 专利质量对企业绩效的作用关系研究——以创业板上市公司为例..... 张晓月, 陈鹏龙, 赵魏理 (170)
- 京津冀区域医药产业专利合作网络结构及其对医药企业专利产出的影响
..... 付韬, 杨志慧, 秦震 (177)
- 基于 SIS 模型的异地分布式敏捷软件开发团队知识共享研究..... 姜继娇, 李冰玉, 殷茗 (184)

● 管理理论与方法

- 大型电网工程综合管控体系研究——以川藏电力联网工程为例
..... 周国华, 魏健蓉, 袁红平, 陆绍凯, 冷强军 (190)
- 复杂建设项目的复杂性差异特征分析..... 罗岚, 何清华, 杨德磊, 谢坚勋 (199)

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第22期 (半月刊)

(1981年创刊 总第392期)

- 灰色双边公平匹配决策模型..... 管利荣, 赵焕焕 (208)
- 基于活性系统模型的精益建筑供应链协同组织研究..... 李娜, 苏振民 (216)
- 供给侧结构性改革背景下区域物流发展格局演变的探索性研究..... 梁子婧, 王德青 (221)

● 低碳与绿色发展研究

- 空间分异视角下中国碳排放强度的 Markov 稳态预测 赵桂梅, 陈丽珍, 孙立成, 赵桂芹 (228)
- 乙烯行业低碳管理评价指标体系构建及分析..... 刘学之, 王潇晖, 马婧, 黄敬 (234)
- 园区循环经济系统有序度研究: 基于复杂网络结构熵视角
..... 齐林, 邹雅迪, 李飞, 黎晓奇, 张健 (242)

● 科学学研究

- 管理学习的研究现状及其未来研究展望..... 谢伟, 张娜娜 (248)
- 再论中华传统学术资源的现代价值——从屠呦呦获得诺贝尔奖谈起..... 徐多毅, 张勇刚, 徐飞 (254)
- 增强现实图书用户购买意愿的影响因素研究..... 何同亮, 周荣庭, Fahad Asmi, 宋怡然 (260)

CONTENTS

International Hotspots and Trends of Innovation Research Based on R&D Spending	Zhu Jinwei, Wang Yu, Miao Li (1)
Comparative Research on Technology Innovation Management from the Perspective of Ranking Journals, Scholars and Affiliations	Guo Ying, Zhang Lili, Qian Yue (10)
Sensitivity of China's Industrial Environmental Regulation Costs for Technological Innovation	Liu Haiying, Shang Jing (19)
Research on Cause and Trend of Big-data-governance from the Perspective of STS	Dong Kaijun, Yang Maoxi (26)
Do the Application of Industrial Robots Force a Country's Manufacturing Labor Structures Transforming? Based on the Empirical Analysis of 22 Countries in 1990-2015	Lu Jie, Du Chuanwen, Li Yuanxu (32)
Diffusion Mechanism and Improvement Strategy of Agricultural Technology Extension in China	Zhang Biao, Zhang Lingxian, Wang Jieqiong (42)
Evaluation of Degree of Synergy between Knowledge-intensive Business Service and Advanced Manufacturing Industry	Xu Xueguo, Wang Yangxin, Yang Wenjing (52)
Study on Maintenance Ability Evaluation of Military Enterprises Based on Combination Weighting-TOPSIS	Ju Hang, Xu Shuai (60)
Evaluation on Efficiency of Science and Technology Innovation of Chinese Enterprises in Period of "12th Five-Year": Based on the DEA Model	Fan Zhen, Wang Haoxiang, Ma Kaiping, Zhou Yingtang (65)
Construction and Analysis of Evaluation Index System for Engineering Science and Technology Talents	Zheng Zhan, Zhang Jian, Zhao Yujia (71)
Characteristics of China's Patent Technology Transfer in Beijing-Tianjin -Hebei Region	Zhang Jiao, Wang Xuefeng, Liu Yuqin, Huang Ying, Wan Dong, Qiao Yali, Liao Qingyun (79)
Research on Financial Support of Scientific and Technological Innovation in Beijing-Tianjin-Hebei Area	Jing Chaoyang, Sun Xiaoting (86)
Satisfaction Evaluation and Characteristics of Present Status in Guangzhou Crow-innovating Spaces	Zhao Yijing, Qian Qinglan (93)
What Determines the Talent Attractiveness of First-tier Cities? Based on the Random Forest Algorithm of Influential Factors	Zhang Wei, Jing Weimin, Wang Yujing (99)
Optimization Analysis of Organization Framework of China's Public Welfare Agricultural Extension	Yuan Weimin, Tao Peijun (109)
Application Research on Game Calculus of Asymmetric Conflicts between Two Persons in Science and Technology Innovation Team	Wan Tao, Hiroshi Otsuki (116)
Construction of Core Service Ability of University Research Management from the Perspective of Embedding Service	Wei Wei, Zhang Huiying (122)
Research on Synergetic Development of Robot Industry in Beijing-Tianjin-Hebei Region from the Perspective of Patent	Zhao Huicun (128)

Industrial Innovation Ecosystem of New Energy Vehicle Industry from the Perspective of Embedded Network Relationship	Guo Yanqing, He Di (134)
Research on Internal Control Moderates Relationship between R&D Investment and Enterprise Performance: Based on Shenzhen Stock Exchange Experience Data of Advanced Technology Enterprise	Wang Yaping, Mao Qiaoling (141)
Research on Influence Factors of Growth of High-technology Incubated Enterprises: Evidence from National Incubator of Tianjin	Cao Yuliang Song Nana (149)
Analysis on the Mode of Patent Business	Song Donglin, Sun Juan (157)
Research on Knowledge-transfer Mechanism for Collaborative Innovation	Li Lingjuan, Xu Hui, Zeng Mingbin (164)
Research on Patent Quality Evaluation Index Based on Enterprise Performance : A Case Study of GEM Listed Companies	Zhang Xiaoyue , Chen Penglong, Zhao Weicheng (170)
Research on Medical Industrial Patent Cooperation Network Structure in Beijing-Tianjin-Hebei Region and Its Effects on Patent Output of Medical Firms	Fu Tao, Yang Zhihui, Qin Zhen (177)
Research on Knowledge Sharing of Geographically Distributed Agile Software Development Team Based on SIS Model	Jiang Jijiao, Li Bingyu, Yin Ming (184)
Research on Integrated Management and Control System of Large Power Grid Project: A Case Study of Sichuan-Tibet Power Interconnection Project	Zhou Guohua, Wei Jianrong, Yuan Hongping, Lu Shaokai, Leng Qiangjun (190)
Diversity Characteristics Analyze of Project Complexity for Complex Construction Projects by One-way ANOVA	Luo Lan, He Qinghua, Yang Delei, Xie Jianxun (199)
Grey Fair Matching Decision - making Model	Jian Lirong, Zhao Huanhuan (208)
Research on Collaborative Organization of Lean Construction Supply Chain Based on Viable System Model	Li Na, Su Zhenmin (216)
Exploratory Analysis of Regional Logistics Development Pattern Evolution under Supply-side Structural Reform	Liang Zijing, Wang Deqing (221)
Markov Steady State Prediction of Carbon Emission Intensity in China Based on the Perspective of Spatial Differentiation	Zhao Guimei, Chen Lizhen, Sun Licheng, Zhao Guiqin (228)
Construction and Analysis on Evaluation Index System of Low Carbon Management in Ethylene Industry	Liu Xuezhi, Wang Xiaohui, Ma Jing, Huang Jing (234)
Research on the Degree of Order of Circular Economy Park System Based on the Complex Network Structure Entropy	Qi Lin, Zou Yadi, Li Fei, Li Xiaoqi, Zhang Jian (242)
Research on Managerial Learning: An Overview and Prospect.....	Xie Wei, Zhang Nana (248)
Rediscussion on Modern Value of Traditional Chinese Academic Resources from Perspective of Noble Laureate Tu Youyou	Xu Duoyi, Zhang Yonggang, Xu Fei (254)
Study on Impact Factors of Customers' Purchase Intention in AR Books	He Tongliang, Zhou Rongting, Fahad Asmi, Song Yiran (260)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2017年第22期 第37卷 总第392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11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)