

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)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

2016 11

第36卷 总第357期

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第11期 (半月刊)

(1981年创刊 总第357期)

目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981年

卷 期: 2016年第36卷总第357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: 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

英文审校: 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

创新潜力的中心-边缘效应探析 王兴平, 李迎成, 周 军 (1)

研发投入就能提升企业的价值吗? ——基于创新存量的检验

..... 陈金勇, 袁蒙菡, 汤湘希 (8)

微观开放性视角下创造力的多层次影响机制探究

..... 钟 竞, 韩 杨, 罗瑾琨 (15)

效用理论视角下产学研协同创新机制有效性的影响因素

..... 杨 陈, 徐 刚 (23)

●科技发展政策

国际技术评估建设进展及启示 王海银, 苏珊娜陈, 陈 洁 (29)

以京沪深为样本的创新驱动政策研究 霍慧智 (32)

国际科技合作理论与政策实践评述及对广东的启示

..... 关皓元, 曾 路 (37)

我国适应创新驱动需要的科技人才可持续发展预警系统构建和分析

..... 罗兴鹏, 张向前 (42)

华侨华人与中国和平发展协同创新中心的技术支撑平台构建

..... 温秋华 (48)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 47 * 2016 - 11

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第11期 (半月刊)

(1981年创刊 总第357期)

●科技指标与评价

- 基于成熟度模型的复杂产品系统创新能力评价 王敏, 张卓 (52)
- 基于改进模糊物元的火电机组节能减排评价 孙建梅, 邢柳 (58)
- 广东高校科技创新能力评价——基于2006—2013年高等学校科技统计数据的分析
..... 华恩顺, 吕建秋, 蒋艳萍, 黄俊彦, 陈江涛 (63)

●区域科技进步

- 基于产业知识基础的总部经济区域创新体系构建 陈迪, 谢富纪, 牛盼强, 付丙海 (67)
- 基于O2O模式的大型科学仪器资源共享平台运行机制创新——以重庆大型科学仪器资源共享平台为例
..... 张文瑾, 唐于渝, 洪梅, 勾鑫晔 (72)
- 科技创新服务供应链体系的构建——基于广东省丰顺县的实证分析 颜波, 苑俊丽, 刘睿 (79)
- 粤台科技服务业的空间集聚水平及特征 韦文求, 伍晓玲, 梁永福, 林雄 (85)
- 闽台创新型人才开发合作模式 银丽萍, 张向前 (91)

●高校与研发机构科技管理

- 我国地方高校协同创新人才培养路径分析——基于普适计算与信息链理论的视角
..... 马媛, 姜腾腾, 钟炜 (97)
- 基于元评价的高校科研绩效量化考核评价 周丽琴, 陆剑 (101)
- 基于自适应层次分析法的高校科研绩效评价 张耀天, 贾明顺, 张旭成 (106)
- 人文社科类协同创新中心体制机制改革路径探析——以“华侨华人与中国和平发展协同创新中心”为例
..... 杨杰, 潘启亮 (111)

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第11期 (半月刊)

(1981年创刊 总第357期)

●产业科技管理

- 我国汽车产品回收利用的问题剖析及对策建议 赵福全, 陈轶嵩, 郝瀚, 刘宗巍 (116)
- 研发产业集聚对于区域空间重构的演化路径及作用机理——基于国内外城市区域的实证分析
..... 韩锋, 张永庆 (121)
- 基于技术生态位结构特征的企业技术战略动态匹配 刘贻新, 胡仁杰, 张光宇, 刘绘珍 (127)
- 融资约束背景下的企业研发投入与新产品开发绩效——基于中国工业企业数据库的面板模型分析
..... 王希泉, 申俊龙 (131)

●知识与知识产权管理

- 转型阶段后发企业的二元技术追赶绩效——专利的视角 郭磊, 蔡虹, 徐露莹 (139)
- 基于共词分析和社会网络分析的我国计算机集成制造系统研究热点
..... 张晓冬, 周宏丽, 胡杨, 赵东方 (145)
- 基于相互信任的知识网络中知识冲突的治理路径 王涛, 李雪婷, 顾新 (150)
- 基于 CiteSpace 的国际基础数学领域科学合作分析 (2005—2015 年) 李旭彦 (156)

●产业集群与创新研究

- 基于约束理论的集群内产业链升级——以古镇灯饰产业集群为例 阮平, 曹细玉 (162)
- 传统产业集群升级动力机制构建与分析——以增城牛仔产业集群为例 梁天宝, 程艳霞 (168)

●信息化研究

- 发展互联网经济推进智慧城市建设问题研究——以江苏省为例 赵冬梅, 吴士健, 孙继强 (173)
- 信息技术外包研究综述及对地质信息技术外包研究的启示 胡海华, 吴冲龙, 张霞 (179)

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第11期 (半月刊)

(1981年创刊 总第357期)

基于CAS理论的云创新模式 王洪生, 张玉明 (184)

●科技项目管理

广东省科技计划项目动态监测体系构建 谈力, 李栋亮 (189)

畜牧与草地学科项目立项全面剖析——基于2009—2013年国家自然科学基金资助项目的研究
..... 袁雪, 郑利莎, 刘敏娟, 王婷, 颜蕴, 王鹏飞 (194)

WEB OF SCIENCE 数据录入原则及对作者的启示 魏健波, 周杰 (202)

●公共科技管理

中国雾霾防治的政策创新 周景坤 (205)

对大气污染防治科研工作给予长期稳定支持的思考 王顺兵 (211)

●管理理论与方法

结构洞的前沿探析与未来展望 王海峰, 李垣 (214)

不同市场结构下政府的最优补贴率及其对企业R&D行为的影响 杨秀云, 蒋园园 (220)

共享心智模型对MTS绩效影响的实证研究 朱学红, 邹佳纹, 伍如昕 (227)

基于双边市场理论的网上技术市场定价策略 马亚丽, 李华, 王方 (233)

服务商跟随策略决策及横向服务联盟的演化分析 单纯, 梁培培 (240)

●低碳与绿色发展研究

我国企业碳管理模式探究——基于全国性碳市场的建立 易兰, 李朝鹏, 王晓川 (247)

电力企业碳资产的识别与开发 曾尹, 范莉莉 (254)

基于TOPSIS法的钢铁企业低碳竞争力评价——来自12家上市钢铁公司的数据
..... 江玉国, 胡颖梅, 范莉莉 (259)

CONTENTS

- Exploratory Analysis of the Center – edge Effect of Innovation Potentiality WANG Xingping, LI Yingcheng, ZHOU Jun (1)
- Will R&D Input Increase Enterprise Value? —Fom the Perspective of Innovation Input and Output
..... CHEN Jinyong, YUAN Menghan, TANG Xiangxi (8)
- Multilevel Analysis of Influencing Mechanisms on Creativity from the Perspective of Micro – openness
..... ZHONG Jing, HAN Yang, LUO Jinlian (15)
- Affected Factors of the Effectiveness about the Industry – university – research Collaborative Innovation Mechanism from the Perspective
of Utility Theory YANG Chen, XU Gang (23)
- Progress and Enlightenment of International Technology Assessment WANG Haiyin, SUSHANNA Chen, CHEN Jie (29)
- Study on the Innovation Policies of Beijing, Shanghai and Shenzhen HUO Huizhi (32)
- The Commentary and Revelation of the Theory and Policy Practice of International Scientific and Technical Cooperation to Guangdong
..... GUAN Haoyuan, ZENG Lu (37)
- The Construction and Analysis on Sustainable Development Early Warning System for S&T Talents Meeting the Needs of Innovation – driven
in China LUO Xingpeng, ZHANG Xiangqian (42)
- The Construction of Technology Platform of Overseas Chinese and China Peaceful Development Collaborative Innovation Center
..... WEN Qiu-hua (48)
- The Evaluation System of CoPS Innovation Capability Based on Maturity Models WANG Min, ZHANG Zhuo (52)
- Thermal Power Unit Energy Conservation and Emission Reduction Evaluation Based on Improved Fuzzy Matter – element Analysis
Theory SUN Jianmei , XING Liu (58)
- Evaluation of Science and Technology Innovation Capability of Guangdong Universities Based on the Analysis of S&T Statistics from
Year 2006 to 2013 HUA Enshun, LÜ Jianqiu, JIANG Yanping, HUANG Junyan, CHEN Jiangtao (63)
- The Construction of Headquarters Economy's Regional Innovation System Based on the Industrial Knowledge Bases
..... CHEN Di, XIE Fuji, NIU Panqiang, FU Binghai (67)
- Innovation on the Operation Mechanism of Large Scientific Instruments Resource Sharing Platform Based on the O2O Model—Taking
Chongqing Large Scientific Instruments Resource Sharing Platform as an Example
..... ZHANG Wenjin, TANG Yuyu, HONG Mei, GOU Xinye (72)
- Construction of Science and Technology Innovation Service Supply Chain System—The Empirical Analysis Based on Fengshun County
in Guangdong
..... YAN Bo, YUAN Junli, LIU Rui (79)
- Spatial Agglomeration Level and Characteristics of Science and Technology Service between Guangdong and Taiwan
..... WEI Wenqiu, WU Xiaoling, LIANG Yongfu, LIN Xiong (85)
- The Mode of Innovative Talent Development Cooperation between Fujian and Taiwan
..... YIN Liping, ZHANG Xiangqian (91)
- The Path Analysis of Collaborative – innovation Talent Training of Universities in China —Based on Pervasive Computing and
Information Chain Theory MA Yuan, JIANG Teng-teng, ZHONG Wei (97)
- The Quantitative Assessment of Scientific Research Performance in Universities Based on Meta – evaluation
..... ZHOU Liqin, LU Jian (101)
- The Evaluation of University Research Performance Based on Adaptive Analytic Hierarchy Process
..... ZHANG Yaotian, JIA Mingshun, ZHANG Xucheng (106)
- The Study on Liberal Arts Collaborative Innovation Center with the Reform Path of Management and Institutions—Taking Collaborative
Innovation Center for Overseas Chinese and Chinese Peaceful Development as an Example YANG Jie, PAN Qiliang (111)
- The Problems Analysis and Countermeasures of Recycling Automotive Products in China
..... ZHAO Fuquan, CHEN Yisong, HAO Han, LIU Zongwei (116)
- Analysis on the Evolution Path and Mechanism of R&D Industry Agglomeration in Regional Space Reconstruction
..... HAN Feng, ZHANG Yongqing (121)

Matching Model of Enterprise Technology Strategy Based on Technology Niche's Structure Characteristics	LIU Yixin, HU Renjie, ZHANG Guangyu, LIU Huizhen (127)
R&D Investment, Financing Constraints and New Product Development Performance—Based on Panel Data Analysis of Industrial Enterprises Data of China	WANG Xiquan, SHEN Junlong (131)
Research on the Effectiveness of Technological Catch - up of Latecomer Firms in Transition Phase—Using Patent Analysis	GUO Lei, CAI Hong, XU Luying (139)
Research Hotspots of Computer Integrated Manufacturing of China Based on Co - word Analysis and Social Network Analysis	ZHANG Xiaodong, ZHOU Hongli, HU Yang, ZHAO Dongfang (145)
Governance Paths toward Knowledge - conflict among Members of Knowledge Networks Based on Mutual Trust	WANG Tao, LI Xueting, GU Xin (150)
Analysis on International Scientific Cooperation of Mathematics by CiteSpace (2005—2015)	LI Xuyan (156)
Upgrading of the Clusters Industrial Chain Based on TOC—Taking Guzhen Lighting Industry Cluster as An Example	RUAN Ping, CAO Xiyu (162)
The Construction and Analysis of Traditional Industrial Cluster Upgrading Power Mechanism: A Case Study on Zengcheng Denim Garment Industry Cluster	LIANG Tianbao, CHENG Yanxia (168)
Study on the Development of Internet Economy to Promote the Construction of Wisdom City—A Case Study of Jiangsu Province	ZHAO Dongmei, WU Shijian, SUN Jiqiang (173)
Information Technology Outsourcing Research Review and the Enlightenment for the Research of Geological Information Technology Outsourcing	HU Haihua, WU Chonglong, ZHANG Xia (179)
The Cloud Innovation Model from the Perspective of CAS Theory	WANG Hongsheng, ZHANG Yuming (184)
The Construction of the Dynamic Monitoring System of Science and Technology Project in Guangdong Province	TAN Li, LI Dongliang (189)
A Comprehensive Analysis of the Project of Animal Husbandry and Grassland Science : A Study Based on the Projects of the National Natural Science Foundation of China during 2009—2013	YUAN Xue, ZHENG Lisha, LIU Minjuan, WANG Ting, YAN Yun, WANG Yuefei (194)
The Data Entry Principle of WEB OF SCIENCE and Enlightenments to Authors	WEI Jianbo, ZHOU Jie (202)
Innovation Research on China's Policy of Haze Prevention	ZHOU Jingkun (205)
A Consideration about Long - term Stable Financial Support on Air Pollution Control Scientific Research	WANG Shunbing (211)
A Review of Frontier Research of Structural Holes and Future Prospects	WANG Haifeng , LI Yuan (214)
Government Optimal Subsidy Rate under Different Market Structure and its Impact on Corporate R&D Behavior	YANG Xiuyun, JIANG Yuanyuan (220)
An Empirical Study on the Influence of Shared Mental Model to the Performance of Multi - team System	ZHU Xuehong, ZOU Jiawen, WU Ruxin (227)
Pricing Strategies of Online Technology Market Based on the Perspective of Two - sided Markets	MA Yali, LI Hua, WANG Fang (233)
Decision about Followed Strategy of Service Providers and Analysis on the Evolution of Horizontal Service Alliance	SHAN Chun, LIANG Peipei (240)
Research on the Carbon Management Pattern of Chinese Enterprises—Based on the Establishment of the National Carbon Market	YI Lan, LI Zhaopeng, WANG Xiaochuan (247)
Identification and Development of Carbon Assets of Electric Power Enterprises	ZENG Yin, FAN Lili (254)
Evaluation of Low Carbon Competitiveness of Steel Corp Based on TOPSIS Method—Data from 12 Listed Steel Corp	JIANG Yuguo, HU Yingmei, FAN Lili (259)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2016年第11期 第36卷 总第357期

中国核心期刊遴选数据库
中国学术期刊(光盘版)

中国期刊全文数据库
中文科技期刊数据库

中国学术期刊综合评价数据库
万方网络系统数字化期刊群

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

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：2016年6月10日

ISSN 1000-7695



9 771000 769105

定价：18.00元

(本刊内容，未经许可，不得转载)