

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 23

第36卷 总第369期

# KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 23 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 369 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 369 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

基于复杂网络的技术创新扩散控制 ..... 王世波, 赵金楼 (1)

战略性新兴产业技术创新的生态位演化 ..... 陈 瑜, 谢富纪, 张以彬 (6)

主管 产业关键共性技术创新的影响机理——基于官产学研混合博弈决策

合办

..... 朱建民, 金祖晨 (11)

主办

基于 CSSCI 的我国创新绩效研究的知识图谱分析 ... 贺亚锋, 刘贻新 (19)

协办

创业板上市公司技术购并对技术创新的影响 ..... 臧德霞, 葛江徽 (25)

全球创新指数视阈下中国创新能力比较分析 ..... 陈宝国, 殷海涛 (32)

### ●科技发展政策

我国党的十八大以来海洋生态保护政策选择 ..... 朱坚真, 谭诗蔚 (38)

新贸易壁垒: 欧盟生质燃料可持续标准研究 ..... 魏圣香 (43)

河南、广东两省科技创新政策演进比较 ..... 肖美丹, 张伟萍 (49)

### ●科技指标与评价

基于重要性-满意性分析与 DEMATEL 模型的国家自主创新示范区绩效评价

与改进策略: 以上海张江为例 ..... 肖相泽 (54)

基于网络层次分析法的区域科技资源集聚能力评价

..... 赵红梅, 王晋剑, 江崇莲 (63)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 266 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 45 \* 2016-23

万方数据

# KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 23 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 369 期)

军民融合企业效率测算及影响因素分析——来自我国“十大军工集团”上市公司的证据

..... 王柏杰, 李爱文 (67)

基于动态能力视角的高科技企业成长性评价 ..... 赵忠伟, 王 萍, 刘明瑶 (74)

基于 DEA 与 SE - SBM 模型的资源型城市碳排放效率及影响因素研究——以全国 106 个资源型地级市为例

..... 孙秀梅, 王 格, 董会忠, 张 慧 (78)

基于模糊群决策理论的企业研发外包风险评价——以浙江 X 控股集团为例 ..... 汪 焰 (85)

## ●区域科技进步

广东省科技创新与金融市场动态关系测算 ..... 谭 跃, 周 华, 高 丽 (96)

江苏省金融发展与产业结构升级研究 ..... 黄建康, 姜美慧, 边晨露 (102)

广东省国家农业科技园区发展态势和创新能力评价 ..... 罗广宁, 孙 娟, 肖田野 (108)

## ●高校与研发机构科技管理

大学公益性农技推广组织模式的实证分析 ..... 刘晓光, 姜 璐, 詹 群 (115)

美国华盛顿大学跨学科教研融合模式及经验启示 ..... 张 炜, 颜盼盼 (121)

基石、灵魂与肌体：中国大学科研发展生态的框架分析——基于新制度主义的视角

..... 童 锋, 夏 泉 (126)

## ●产业科技管理

制造业能源消费结构演变、产业贡献度对国际竞争力的影响 ..... 张 峰, 薛惠锋, 万里洋, 高敬云 (130)

# KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第23期 (半月刊)

(1981年创刊 总第369期)

- 我国“互联网+科技展览”发展问题与策略探析 ..... 周建青, 刘航, 郭庆楠 (136)
- 交通行业大型科学仪器开放共享对策研究 ..... 张丽, 张晗 (141)
- 基于结构方程模型的小微企业网络化创新影响因素研究 ..... 房燕, 鲍新中, 崔婧 (145)
- 后发企业提高自主创新能力的路径研究——以恒瑞医药为例 ..... 刘畅, 孙自愿 (151)
- 共生理论视角下中国创意产业区的发展 ..... 曹盼官 (159)

## ● 知识与知识产权管理

- 基于BP神经网络的科技型中小企业知识产权质押融资风险评价 ..... 曾莉, 王明 (164)
- “十二五”期间“一带一路”沿线国家在华专利申请的技术领域分析 ..... 蔡中华, 董广巍, 王一帆 (168)
- 基于云创新的IT企业知识共享 ..... 李龙一, 杨祺 (173)

## ● 组织创新力研究

- 创新型人力资本与企业竞争优势的关系——研发团队配置及团队精神的调节作用  
..... 高素英, 许龙, 马姝妍, 王羽蝉 (180)
- 云南生物产业科研团队认知匹配对协同生态效能影响机理的实证研究  
..... 杨文彩, 李斌, 唐秀英, 商茹, 杨金江, 郭颖梅 (187)
- 基于ISM模型的企业家精神系统核心内涵分析 ..... 李诗和, 徐玖平, 刘玉邦 (193)

## ● 信息化研究

- 云制造平台服务创新的机理与路径 ..... 李长云, 王琳琳, 康宏宇 (202)

# KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 23 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 369 期)

基于 AFAR 企业本体的医院信息系统业务架构应用 ..... 潘 定, 周海燕 (208)

“供应链云”下农产品电子商务物流体系和模式探究 ..... 张士华 (216)

## ●管理理论与方法

Partnering 模式下工程建设合作方的利益分配 ..... 孙凤娥, 江永宏 (221)

基于系统动力学的绿色供应链管理实践路径仿真 ..... 成琼文, 周 璐 (226)

我国碳捕获与储存技术 (CCS) 二维监管法律制度研究 ..... 李丽红, 杨博文 (232)

泛珠九省 (区) 重特大突发事件政府应急管理现状的调查分析 ..... 李伟权, 方盛雄, 谢 景 (237)

基于 HTFWBM 算子的多属性关联决策方法 ..... 梁邦龙, 林 杰, 袁光辉 (244)

农村电子商务创业的演进机制——以博兴湾头村为例 ..... 王新春, 戚桂杰, 梁乙凯 (249)

## ●科学学研究

论技术的“性别化”——从 STS 的视角看 ..... 黄芳萍, 易显飞 (254)

技术知识的认识论追问 ..... 林润燕, 吴国林 (258)

当代知识论在科学理解问题上的反思 ..... 杨修志, 高占啟 (263)

## CONTENTS

Research on Technology Innovation Diffusion Control Based on Complex Network .....	WANG Shibo, ZHAO Jinlou (1)
Research on Niche Evolution of Technological Innovation for Strategic Emerging Industries .....	CHEN Yu, XIE Fuji, ZHANG Yibin (6)
Study on the Influence Mechanism of Industrial Key Generic Technological Innovation Based on Government – industry – university – research Mixed Game Decision .....	ZHU Jianmin, JIN Zuchen (11)
Knowledge Mapping Analysis on the Research Innovation Performance in China Based on CSSCI .....	HE Yafeng, LIU Yixin (19)
A Research about the Impact of Technological M&A on Technological Innovation of the Listed Companies on the GEM .....	ZANG Dexia, GE Jianghui (25)
A Comparative Analysis of China's Innovation Ability from the Perspective of GII .....	CHEN Baoguo, YIN Haitao (32)
Marine Ecological Protection Policy Choices Since the Eighteenth Congress of China .....	ZHU Jianzhen, TAN Shiwei (38)
New Trade Barrier: Study on the Sustainable Standard of Biofuel at EU .....	WEI Shengxiang (43)
Comparative Study on Evolution of Science and Technology Innovation Policy between Guangdong and Henan Provinces .....	XIAO Meidan, ZHANG Weiping (49)
The Innovation Performance Evaluation and Improvement Strategy of Chinese Self – dependent Innovation Demonstration Area Based on the Importance – performance Analysis and DEMATEL; Case Study of Zhangjiang in Shanghai .....	XIAO Xiangze (54)
Analytic Network Process Based on Network Capability Evaluation of Regional Science and Technology Resources Agglomeration .....	ZHAO Hongmei, WANG Jinjian, JIANG Chonglian (63)
An Analysis on Calculation and Influencing Factors of the Technical Efficiency in Civil – military Integration Enterprises—Evidence from the Listed Companies of “Ten Military Groups” of China .....	WANG Baijie, LI Aiwen (67)
The Growth Evaluation Research on High – tech Enterprises Based on Dynamic Capability .....	ZHAO Zhongwei, WANG Ping, LIU Mingyao (74)
Research on Efficiency of Carbon Emission of Resource – based Cities based on DEA Model and SE – SBM Model .....	SUN Xiumei, WANG Ge, DONG Huizhong, ZHANG Hui (78)
Risk Assessment of R&D Outsourcing Based on Fuzzy Group Decision Making: Taking X Holding Group as an Example .....	WANG Yan (85)
Research on the Dynamic Relationship between Science and Technology Innovation and Financial Market in Guangdong Province .....	TAN Yue, ZHOU Hua, GAO Li (96)
An Empirical Study on Financial Development for the Upgrading of Industrial Structure in Jiangsu Province .....	HUANG Jiankang, JIANG Meihui, BIAN Chenlu (102)
Study on the Development Trend and Innovation Ability of the National Agricultural Science and Technology Park in Guangdong Province .....	LUO Guangning, SUN Juan, XIAO Tianye (108)
Empirical Analysis on Organization Model of Nonprofit Agricultural Extension Based on University .....	LIU Xiaoguang, JIANG Lu, ZHAN Qun (115)
The Inspiration from Integration Mode of Interdisciplinary Teaching and Research in University of Washington .....	ZHANG Wei, YAN Panpan (121)
Cornerstone, Soul and Body: Analysis on the Framework of the Ecological Development of Chinese University Research Based on the Perspective of New Institutionalism .....	TONG Feng, XIA Quan (126)

Research on the Influence of Manufacturing Energy Consumption Structure Evolution and Industry Contribution to the International Competitiveness .....	ZHANG Feng, XUE Huifeng, WAN Liyang, GAO Jingyun (130)
Development Issues and Strategies Analysis of “Internet + Technology Exhibition” in China .....	ZHOU Jianqing, LIU Hang, GUO Qingnan (136)
Research on the Sharing of Large – sized Scientific Instrumentation of Transport .....	ZHANG Li, ZHANG Han (141)
The Research on the Impact Factors of Small and Micro Enterprise’s Innovation Based on the Structural Equation Model .....	FANG Yan, BAO Xinzhong, CUI Jing (145)
Research on the Paths of Latecomer Firms’ Improvement in Independent Innovation Ability—A Case Study of Heng Rui Pharmaceuticals .....	LIU Chang, SUN Ziyuan (151)
Research on the Development of Chinese Creative Industry Area in the Perspective of Symbiosis Theory .....	CAO Pangong (159)
Risk Assessment of Intellectual Property Pledge Financing of Small and Medium Sized Enterprises Based on BP Neural Network .....	ZENG Li, WANG Ming (164)
Analysis on Technology Areas of Patent Application in China from “the Belt and Road” Countries during the 12th Five – year Plan .....	CAI Zhonghua, DONG Guangwei, WANG Yifan (168)
Knowledge Sharing of IT Companies Based on Cloud Innovation .....	LI Longyi, YANG Qi (173)
Innovative Human Capital and Firm Competitive Advantages—The Moderating Effect of Members Deployment and Team Spirit in R&D Team .....	GAO Suying, XU Long, MA Shuyan, WANG Yuchan (180)
Influence Mechanism Research on Synergetic Eco – efficiency of Basic Research Team in Yunnan Biological Industry .....	YANG Wencai, LI Bin, TANG Xiuying, SHANG Ru, YANG Jinjiang, GUO Yingmei (187)
Analysis on the Core Elements of Entrepreneurship Based on ISM Model .....	LI Shihe, XU Jiuping, LIU Yubang (193)
Research on the Mechanism and Paths of Cloud Manufacturing Platform Service Innovation .....	LI Changyun, WANG Linlin, KANG Hongyu (202)
HIS Business Architecture Based on AFAR Enterprise Ontology .....	PAN Ding, ZHOU Haiyan (208)
Agricultural System and Mode of E – commerce under the “Supply Chain Cloud” .....	ZHANG Shihua (216)
Interests Distribution of Engineering Construction Based on the Trilateral Game .....	SUN Fengè, JIANG Yonghong (221)
A Path Analysis on Performance Upgrading for Green Supply Chain Management Based on System Dynamics .....	CHENG Qiongwen, ZHOU Lu (226)
Research on Two – dimensional Regulation Legal System of Chinese Carbon Capture and Storage Technology .....	LI Lihong, YANG Bowen (232)
The Investigation and Analysis of Present Status of Government Emergency Management in Pan Pearl Nine Provinces .....	LI Weiquan, FANG Shengxiong, XIE Jing (237)
An Approach to Correlative Multiple Attribute Decision Making Based on HTWFBM Operation .....	LIANG Banglong, LIN Jie, YUAN Guanghui (244)
Research on the Evolution of Entrepreneurial Mechanism of Rural E – commerce—Case Study on Boxing Wantou Village .....	WANG Xinchun, QI Guijie, LIANG Yikai (249)
“Gender” Theory of Technology from the Perspective of STS .....	HUANG Fangping, YI Xianfei (254)
The Epistemological Pursue of Technological Knowledge .....	LIN Runyan, WU Guolin (258)
Contemporary Epistemology Reflections on the Problem of Scientific Understanding .....	YANG Xiuzhi, GAO Zhanqi (263)

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2016年第23期 第36卷 总第369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](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：2016年12月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)