

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)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 4

第37卷 总第374期

## 目 次

刊 名: 科技管理研究

### ●自主创新专论

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2017 年第 37 卷总第 374 期 海外投资与国内并购对区域创新效率的差异性影响研究

广东省科学技术厅

主管 李燕, 李应博 (1)

中国科技指标研究会

合办 技术创新、制度创新协同与文化产业发展: 综述与研判

广东省科学学与科技管理研究会

主办 解学芳, 盖小飞 (6)

广东省科技创新监测研究中心

协办 基于系统动力学的重庆产业生态创新系统仿真与优化路径研究

华南农业大学

广东省科学技术情报研究所

许小苍, 刘俊丽 (12)

广东省科技管理与规划研究院

探索性创新和挖掘性创新整合模式的研究——基于组织双元结构观视角

社 长: 蔡齐祥

### ●科技发展与政策

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

波士顿人才集聚举措评述及对中国的启示

编 辑: 熊俊 张威 陈夏

王忠, 朱佩仪, 刘军 (25)

廖政权 蔡郁桦 卢霞

英文审校: 曹丽燕

资源配置市场化条件下区域科技中介服务模式研究

编 务: 李炳超 赵巧蓉

王蓉, 陈良华, 王惠庆 (31)

编辑、出版: 《科技管理研究》杂志社

大数据下的中国女性高端科技人才管理计量与对策分析

本期责任编辑: 熊俊

杨丽 (38)

广东省科技创新和金融市场协同效应分析及对策

谭跃, 周华, 高丽 (44)

## ● 科技指标与评价

- 基于协同创新的公益类科研机构创新绩效评价指标体系构建与实证研究 ..... 吕亮雯, 李炳超 (50)  
农业产业融合评价指标体系研究及对北京市的应用 ..... 李芸, 陈俊红, 陈慈 (55)  
基于两阶段 DEA 模型的科技教育对我国海洋经济区建设绩效影响分析 ..... 陈洁, 刘君, 李新运 (64)  
技术市场发展绩效评价研究——以湖北省为例 ..... 易明, 彭甲超, 付书科 (70)  
分布式创新网络知识协同风险评价研究 ..... 齐文静, 胡斌, 杨坤, 尤林, 柳月 (76)  
基于 DEA 方法的湖北省科技企业孵化器运行效率评价 ..... 张建清, 孙梦暄, 范斐 (82)  
产学研协同创新项目绩效评价指标体系研究 ..... 孙善林, 彭灿 (89)  
我国试点碳市场运行效率评价研究 ..... 程永伟, 穆东 (96)

## ● 区域科技进步

- 广东新型研发机构成果转化的主要模式及建议 ..... 陈雪, 龙云凤 (101)  
社会资本对长江经济带区域创新能力的影响——基于空间杜宾模型的实证分析 ..... 毛良虎, 姜莹 (106)

## ● 高校与研发机构科技管理

- 农业高校科技信息服务平台的构建与研究 ..... 王红 (112)  
基于网络分析的高校节能减排科技成果转化分析与对策研究  
..... 崔金栋, 杜文强, 王欣, 于圆美, 孙遥遥 (116)

## ● 产业科技管理

- 创业意向向创业行为转化机制研究 ..... 崔祥民, 杨东涛, 刘彩生 (124)

# KEJI GUANLI YANJIU

2017 年 第 4 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 374 期)

主导技术竞争下的磁浮交通技术市场选择研究 ..... 苏涛永, 曹峰 (129)

## ●组织创新力研究

知识型员工心理资本对职业成功影响的实证研究：中介和调节效应检验 ... 陈凤, 陈毅文, 刘形 (135)

科技型人才聚集与协同创新产出的非线性关系—基于 1995–2014 年高技术产业省际面板数据

..... 曹薇, 邱荣燕 (140)

员工创新自我效能感研究述评与展望 ..... 郭云贵, 张丽华, 刘睿 (144)

人格特征如何影响创新型员工工作绩效？—基于敬业度的中介作用

..... 刘金培, 宋晓霞, 方琼红, 朱磊 (149)

基于物元理论的创新型人才类型与投入指标的因果分析 ..... 张从俊, 曹安照, 李国富, 张雪峰 (155)

## ●知识与知识产权管理

基于公共领域理论的传统医药知识及相关资源保护 ..... 魏晋才, 方志耕, Matthew H. Liang (160)

浅析知识产权诉前禁令审查标准 ..... 彭向阳, 刘玲, 彭一翔 (166)

双边视角下众包创新知识获取机制：一个概念模型 ..... 孟庆良, 蒋旋 (171)

## ●产业集群与创新研究

基于 Lotka – Volterra 理论的产业集群生态网络竞合模型 ..... 姚晶晶, 孔玉生 (176)

产业集群创新网络的自组织演化机制研究 ..... 赫连志巍, 邢建军 (180)

## ●信息化研究

- 黑龙江省虚拟有机农场模式构建及保障机制研究 ..... 王高飞, 李明 (187)  
丝绸之路经济带区域创新与区域信息化的耦合协调性分析  
..... 卓乘风, 邓峰, 白洋, 艾麦提江·阿布都哈力克 (192)

## ●科技项目管理

- 项目治理研究现状与前景展望 ..... 方炜, 牛婷婷, 王莉丽 (200)  
交互关系视角下项目组合风险系统架构及其复杂性 ..... 赵静, 郭鹏, 贾颖颖 (207)

## ●管理理论与方法

- 基于管理科学重要期刊的 985 高校管理科学十年研究主题多维分析 ..... 李纲, 袁满, 许亮 (211)  
基于价值网络的电动物流车商业模式创新研究 ..... 李英, 李惠 (219)  
我国战略管理研究的回顾与进展 ..... 郑沃林, 郑荣宝, 李爽, 张春慧 (226)

## ●低碳与绿色发展研究

- 国际天然林资源保护工程研究的知识图谱分析 ..... 陈丽荣, 曹玉昆, 苏蕾, 朱震锋 (235)  
基于供应链的电力行业碳减排投资决策 ..... 赵文会, 高姣倩, 宋亚君, 余金龙 (242)  
我国生态—经济—科技系统耦合协调发展的空间格局及其差异性分析 ..... 彭朝霞, 吴玉峰 (250)  
绿色技术与社会生态系统的融合性问题探讨 ..... 衡孝庆, 李昊远, 邹成效 (256)  
中国区域碳强度时空演变与影响因素分析 ..... 柴泽阳, 杨金刚, 孙建 (260)

## CONTENTS

The Variant Effects of Outward Foreign Direct Investment and Domestic M&A on Regional Innovation Efficiency .....	LI Yan, LI Yingbo (1)
The Study on the Collaborative Innovation about Technology and Institution and the Development of the Culture Industries: Review and Judge .....	XIE Xuefang, GE Xiaofei (6)
Simulation and Optimization of Chongqing Industrial Ecological Innovation System Based on System Dynamics .....	XU Xiaocang, LIU Junli (12)
The Research of the Integration Pattern of Exploration Innovation and Exploitation Innovation on the Basis of Structural Ambidexterity .....	WANG Xiaofei, LV Wendong, WANG Quanyong (19)
Reviewing and Enlightening: Boston Measures for Talent Aggregation .....	WANG Zhong, ZHU Peiyi, LIU Jun (25)
Study on Regional Science and Technology Intermediary Service Mode under Marketization of Resource allocation .....	WANG Rong, CHEN Lianghua, WANG Huiqing (31)
A Quantitative Research and Countermeasure on Management of Chinese High – end Female Technology Talents under Big Data .....	YANG Li (38)
Analysis and Countermeasure on the Synergy Effect of Science and Technology Innovation and Financial Market in Guangdong Province .....	TAN Yue, ZHOU Hua, GAO Li (44)
Research on the Construction of Innovation Performance Evaluation Index System and Empirical Study of Public Welfare Scientific Research Institutions Based on Collaborative Innovation .....	LV Liangwen , LI Bingchao (50)
On the Evaluation Index System of Agriculture Convergence Development and its Application to Beijing .....	LI Yun, CHEN Junhong, CHEN Ci (55)
The Analysis of Science Technology and Education’ s Effect on the Construction Performance of Five Marine Economic Zone in China Based on Two – stage DEA Model .....	CHEN Jie, LIU Jun, LI Xinyun (64)
Performance Evaluation of Technical Market Development – a Case Study of Hubei Province .....	YI Ming, PENG Jiachao, FU Shuke (70)
Research on Risk Evaluation of Distributed Innovation Networks Knowledge Collaboration .....	QI Wenjing, HU Bin, YANG Kun, YOU Lin, LIU Yue (76)
Study on the Performance of Technology Business Incubator in Hubei Province Based on DEA Method .....	ZHANG Jianqing, SUN Mengxuan, FAN Fei (82)
The Performance Evaluation Index System Research of I – U – R Collaborative Innovation Project .....	SUN Shanlin, PENG Can (89)
Study on the Operation Efficiency Evaluation of Pilot Carbon Trading Markets in China .....	CHENG Yongwei, MU Dong (96)
The Development Experiences and Suggestion about Promoting the Transformation of Scientific and Technological Achievements from Innovative Research and Development Institute .....	CHEN Xue, LONG Yunfeng (101)
Effects of Social Capital on Regional Innovation Capability in Yangtze River Economic Belt .....	MAO Lianghu, JIANG Ying (106)
—An Empirical Analysis Based on Spatial Durbin Model .....	WANG Hong (112)
Construction and Research on Sci – tech Information Service Platform in Agricultural Universities .....	CUI Jindong, DU Wenqiang, WANG Xin, YU Yuanmei, SUN Yaoyao (116)
Analysis and Countermeasure Research on the Transformation of Energy Saving and Emission Reduction Scientific and Technological Achievements in Colleges and Universities Based on Network Analysis .....	CUI Xiangmin, YANG Dongtao, LIU Caisheng (124)
Research on Entrepreneurial Intention to the Transformation Mechanism of Entrepreneurship .....	SUTaoyong, CAO Feng (129)
Research on the Market Choices of Maglev Transport Technology Based on the Theory of Dominant Technology .....	

Research on the Influence of Psychological Capital upon the Career Success of Knowledge workers: A moderating mediation model	CHEN Feng , CHEN Yiwen , LIU Tong (135)
A Nonlinear Relationship between Scientific Talent Accumulation and Collaborative Innovation Based on the Panel data of High – tech Industry from 1995 to 2014	CAO Wei , QIU Rongyan (140)
Literature Review and Future Research of Employee Creative Self – efficacy	GUO Yungui, ZHANG Lihua, LIU Rui (144)
How do Personality Traits Affect Innovative Employees’ Performance: Taking Employee Engagement as Mediator Variables	LIU Jinpei, SONG Xiaoxia, FANG Qionghong, ZHU Lei (149)
Based on the Matter – element Theory of Innovative Talents Type and Input Indexes of Causal Analysis	ZHANG Congjun, CAO Anzhao, LI Guofu, ZHANG Xuefeng (155)
The Protection of Traditional Chinese Medicine Knowledge and Related Resources Based on Public Domain	WEI Jincai , FANG Zhigeng, Matthew H. Liang (160)
On the Standard of Reviewing the Preliminary Injunction of Intellectual Property	PENG Xiangyang, LIU Ling, PENG Yixiang (166)
Knowledge Acquisition Mechanism of Crowdsourcing Innovation from the Bilateral Perspective	MENG Qingliang, JIANG Xuan (171)
The Ecological Industrial Cluster Network Coopetition Model Based on Lotka – Volterra Theory	YAO Jingjing, KONG Yusheng (176)
The Self – organizing Evolution Mechanism of Industrial Cluster Innovation Network	HELIAN Zhiwei, XING JianJun (180)
Study on Model Construction and Security Mechanism of Virtual Organic Farm in Heilongjiang Province	WANG Gaofei, LI Ming (187)
The Analysis on Coupling Coordination between Regional Innovation and Informatization in the Silk Road Economic Belt	ZHUO Chengfeng, DENG Feng, BAI Yang, Aimaitijiang Abuduhalike (192)
Project Governance: Current Situation and Future Trend	FANG Wei, NIU Tingting, WANG Lili (200)
Research of the System Framework and Complexity of Project Portfolio Risk Based on Project Interactions	ZHAO Jing, GUO Peng, JIA Yingying (207)
Ten – year Research Topic Multidimensional Analysis in Management Science of the 985 – project Universities Based on the Important Journals	LI Gang, YUAN Man, XU Liang (211)
Research on Business Model Innovations for Electric Trucks from the Perspective of Value Network	LI Ying, LI Hui (219)
Review and Progress in Strategic Management Research	ZHENG Wolin, ZHANG Rongbao, LI Shuang, ZHANG Chunhui (226)
Knowledge Mapping Analysis of Research on International NFPP	CHEN Lirong, CAO Yukun, SU Lei, ZHU Zhenfeng (235)
The Investment Analysis of Carbon Reduction on Power Industry Based on the Electricity Supply Chain	ZHAO Wenhui, GAO Jiaoqian, SONG Yajun, YU Jinlong (242)
The Evaluation of Coupling Coordination Development of Ecology – economy – technology System and Analysis on its Difference in China	PENG Zhaoxia, WU Yufeng (250)
A Discussion on Integration of Ecological Technology and Ecological System of Society	HENG Xiaoqing, LI Haoyuan, ZHOU Chengxiao (256)
An Analysis of Regional Carbon Intensity Space – time Evolution and its Influence Factors in China	CHAI Zeyang, YANG Jingang, SUN Jian (260)

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2017年第4期 第37卷 总第374期

中国核心期刊遴选数据库  
中国学术期刊光盘版  
国家哲学社会科学学术期刊数据库

中国期刊全文数据库  
中文科技期刊数据库

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全文收录

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：2017年2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)