

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 21

第36卷 总第367期

# KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第21期 (半月刊)

(1981年创刊 总第367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367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

企业创新网络创新协同影响因素研究 ..... 阮平南, 魏云凤, 张国红 (1)

基于全球创新指数的中国创新型国家建设进程比较分析

..... 曹杰, 王少鹏 (6)

技术创新路径对涉农企业效率的影响 ..... 林青宁, 肖 娴, 毛世平 (12)

基于动态演化博弈的企业技术创新均衡策略 ..... 张 倩 (19)

资本市场支持绿色产业技术创新的效应 ..... 徐 枫, 丁有炜 (25)

### ●科技发展政策

基于专利的技术景观四侧面分析框架——以老年福祉技术为例

..... 黄鲁成, 常兰兰 (34)

博士后工作满意度影响因素的实证研究 ..... 汪传艳, 任 超 (41)

大数据驱动大众生态创新机制及对策 ..... 宋 超, 刘 芳, 孟俊岐 (47)

略论高科技伦理困境与突破 ..... 韩振秋 (53)

### ●科技指标与评价

15个副省级城市有效专利失效速度测度与评价

..... 杨中楷, 韩 爽, 侍晓宇 (57)

基于可拓关联度的企业绿色技术创新能力评价 ..... 孙群英, 曹玉昆 (62)

# KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第21期 (半月刊)

(1981年创刊 总第367期)

丝绸之路经济带核心区战略性新兴产业选择与评价——基于TOPSIS的灰色关联模型

..... 龚新蜀, 李津津 (68)

科技脆弱性内涵、评价与调控——基于山东省的实证研究 ..... 刘凯, 任建兰, 孙雪, 安祥生 (74)

基于风险地图方法的特高压工程大规模建设潜在风险评价及防控 ..... 陈武, 吴鸾鸾, 程嘉许 (79)

进度视角下地铁项目施工安全风险的系统动力学分析 ..... 柴国荣, 许阳 (85)

## ● 区域科技进步

基于产业波及效应视角的浙江省战略性新兴产业技术创新效率研究 ..... 吕海萍, 池仁勇 (91)

粤韩战略性新兴产业知识产权差距与破解路线 ..... 周松兰, 刘栋 (98)

全要素生产率及其对农业经济增长的影响——基于江苏省的实证研究 ..... 吉小燕, 周曙东 (104)

陕西省八大工业支柱产业科技投入与经济状况的特征 ..... 杨挺, 李华, 李翔 (109)

浙江省市政府质量奖的区域相关性分析 ..... 李陶然 (117)

## ● 高校与研发机构科技管理

大学创业生态系统的架构与构建路径 ..... 翟庆华, 苏靖, Tomas Karlsson (123)

科教结合的互动创新模式 ..... 李芳, 何海燕 (129)

高校技术转移中心的职能模型 ..... 徐军, 王国栋, 崔巍 (134)

统计视角下的高校科研情况分析与管理对策 ..... 赵春晓 (139)

## ● 产业科技管理

基于异质性资源互补匹配的企业合作创新伙伴选择方法 ..... 刘克寅, 汤临佳 (145)

基于免费平台的新创企业商业模式创新策略 ..... 李翔, 陈继祥 (151)

专业镇、产业结构与新型城镇化建设关系 ..... 梁永福, 宋耘, 张展生, 肖智飞 (157)

# KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第21期 (半月刊)

(1981年创刊 总第367期)

融资约束与中国公司的研发投资效率 ..... 魏刚 (162)

高新技术产业科技保险投保需求的实证研究 ..... 王媛媛 (167)

## ●知识与知识产权管理

国外绿色专利快速审查制度及其对我国的启示 ..... 刘政, 罗如意, 丁海兵 (173)

政府推进专利实现标准垄断化的路径与模式 ..... 蒋明琳, 林晓伟, 舒辉 (178)

## ●产业集群与创新研究

基于产业价值链的动漫产业集群培育模式 ..... 徐捷 (186)

我国企业家集群创新驱动沿海省域经济增长的实证分析 ..... 王垒, 刘新民, 董啸 (192)

## ●信息化研究

基于RRF的信息数据集的特征选择 ..... 刘潇, 王效俐 (198)

“互联网+”背景下的医院科研管理——基于某高校附属医院的实践

..... 彭文莉, 吴庆斌, 王美琴, 潘志强 (203)

## ●管理理论与方法

危险货物与危险化学品的比较研究 ..... 程东浩 (207)

食品安全管理中“互联网+”行为的演化博弈 ..... 王冀宁, 王磊, 陈庭强, 姚山季 (211)

项目组合配置协同进化模式及效应 ..... 白礼彪, 白思俊, 郭云涛 (219)

发达国家食品安全科学监管及对我国的启示——以欧盟监管谷物真菌霉素为例 ..... 孙楚绿, 慕静 (226)

废弃电器电子产品“互联网+”回收模式构建 ..... 魏洁 (230)

# KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第21期 (半月刊)

(1981年创刊 总第367期)

经验信号对联合投资形成的影响 ..... 薛超凯, 党兴华, 任宗强 (235)

## ● 低碳与绿色发展研究

中国产业绿色发展的时空特征分析 ..... 何 剑, 王欣爱 (240)

喀斯特地区农业生态安全评价及发展路径探究——以重庆武隆县为研究区域 ..... 龚 英, 陈振江 (247)

制度创新环境与中国绿色技术创新效率 ..... 孙宏芄 (251)

高碳能源低碳化利用影响因素与对策 ..... 岳 婷, 龙如银, 陈 红, 祁 慧, 史彩玲 (258)

我国环保产业发展历程与新常态下的创新体系 ..... 左 茜 (263)

## CONTENTS

Research on the Influencing Factors of Synergy for Enterprise Innovation Network .....	RUAN Pingnan, WEI Yunfeng, ZHANG Guohong (1)
Comparative Analysis of China's Process of Building an Innovative Country—Based on GII .....	CAO Jie, WANG Shaopeng (6)
Study of Effects of Technical Innovation Paths on Efficiency of Agricultural Enterprises .....	LIN Qingning, XIAO Xian, MAO Shiping (12)
Research on Equilibrium Strategies of Enterprise Technological Innovation Based on Evolutionary Game Theory .....	ZHANG Qian (19)
The Research on the Effect of Capital Market Supporting Technological Innovation of the Green Industry in China .....	XU Feng, DING Youwei (25)
A Four - side Analytical Framework of Technology Landscape Based on Patent Information—Taking Elderly Gerontechnology as an Example .....	HUANG Lucheng, CHANG Lanlan (34)
The Empirical Study on the Influencing Factors of Postdoctoral Job Satisfaction .....	WANG Chuanyan, REN Chao (41)
Research on the Mechanism and Countermeasures of Mass Eco - innovation Driven by Big Data .....	SONG Chao, LIU Fang , MENG Junqi (47)
Brief Discussion on the Dilemmas and Breakthroughs of High Tech Ethic .....	HAN Zhenqiu (53)
Failure Rate Measurement and Evaluation of 15 Sub - provincial Cities Patents in Force .....	YANG Zhongkai, HAN Shuang, SHI Xiaoyu (57)
An Evaluation of Enterprise Green Technology Innovation Ability Based on Extension Theory .....	SUN Qunying, CAO Yukun (62)
Silk Road Economic Belt Core Area Selection and Evaluation of Strategic Emerging Industries Based on TOPSIS Model and Gray Correlation .....	GONG Xinshu, LI Jinjin (68)
Science and Technology Vulnerability's Connotation, Evaluation and Regulation Based on the Empirical Research in Shandong Province .....	LIU Kai, REN Jianlan, SUN Xue, AN Xiangsheng (74)
Potential Risk Assessment and Prevention of Large - scale UHV Construction Projects Based on Risk Map Methods .....	CHEN Wu, WU Luanying, CHENG Jiaxu (79)
System Dynamics Analysis of Security Risk of Subway Construction from the Perspective of Schedule .....	CHAI Guorong, XU Yang (85)
Study on Technological Innovation Efficiency of Zhejiang's Strategic Emerging Industries from the Perspective of Industrial Spread .....	LÜ Haiping, CHI Renyong (91)
A Study on the Intellectual Property Gap and Crack Path of Strategic Emerging Industries in Guangdong and South Korea .....	ZHOU Songlan, LIU Dong (98)
Total Factor Productivity and its Effect on Agricultural Economic Growth—An Empirical Study on Jiangsu Province .....	JI Xiaoyan, ZHOU Shudong (104)
Characteristics Research on the Sci - tech Input and Economic Status of Eight Pillar Industries in Shaanxi Province .....	YANG Ting, LI Hua, LI Xiang (109)
A Study on the Regional Correlation of the Governmental Quality Awards in Zhejiang Province .....	LI Taoran (117)
The Structure and Pathway of Building University Entrepreneurial Ecosystem .....	ZHAI Qinghua, SU Jing, Tomas Karlsson (123)
Interactive Innovation Pattern in the Association between Research and Teaching .....	LI Fang, HE Haiyan (129)
Function Model Study of University Technology Transfer Center .....	XU Jun, WANG Guodong, CUI Wei (134)

Situation Analysis of University's Scientific Research and Management Countermeasures from Statistical Perspective	ZHAO Chunxiao (139)
The Research on Partner Selection Method of Cooperate Innovation Based on Heterogeneous Resources Complementary Matching	LIU Keyin, TANG Linjia (145)
Strategies of New Ventures' Business Model Innovation Based on Free Platform	LI Xiang, CHEN Jixiang (151)
The Study on the Relation of Professional Town, Industrial Structure and New Urbanization	LIANG Yongfu, SONG Yun, ZHANG Zhansheng, XIAO Zhifei (157)
Financial Constraints and R&D Investment Efficiency in Chinese Companies	WEI Gang (162)
Analysis of S&T Insurance Demand Factors in High and New Technology Industries	WANG Yuanyuan (167)
The Fast Examination System of Green Patents in Foreign Countries and the Implications for China	LIU Zheng, LUO Ruyi, DING Haibing (173)
Research on Path and Model of "Patent Standardization - standard Monopoly" by Government	JIANG Minglin, LIN Xiaowei, SHU Hui (178)
Investigating Cultivation Patterns of an Animation Industry Cluster on the Basis of an Industrial Value Chain	XU Jie (186)
An Empirical Analysis of the Innovation Driven by the Entrepreneurs Cluster in the Economic Development of the Coastal Provinces	WANG Lei, LIU Xinmin, DONG Xiao (192)
Feature Selection of Information Data Sets Based on RRF	LIU Xiao, WANG Xiaoli (198)
Hospital Scientific Research Management under the Background of "Internet Plus" Based on the Practice of a Affiliated Hospital of a Certain University	PENG Wenli, WU Qingbin, WANG Meiqin, PAN Zhiqiang (203)
Research on Comparison between Dangerous Goods and Hazardous Chemicals	CHENG Donghao (207)
The Research on the Evolution Game of Food Safety Management in the "Internet Plus" Behavior	WANG Jining, WANG Lei, CHEN Tingqiang, YAO Shanji (211)
The Coevolution and Its Effect of Project Portfolio Configuration	BAI Libiao, BAI Sijun, GUO Yuntao (219)
The Scientific Supervision of Food Safety in Developed Countries and Enlightenment to China—A Case Study in EU Regulation of Cereals Mycotoxins	SUN Chulu, MU Jing (226)
Construction Research on the "Internet + " Recycling Mode in Waste Electrical and Electronic Equipment Recovery	WEI Jie (230)
The Impact of Experience Signals on the Formation of Venture Capital Syndication	XUE Chaokai, DANG Xinghua, REN Zongqiang (235)
Analysis on the Spatial - temporal Characteristics of the Green Development of Industry in China	HE Jian, WANG Xin'ai (240)
Evaluation and Development of Agricultural Ecological Security in Karst Area—A Case of Wulong County in Chongqing	GONG Ying, CHEN Zhenjiang (247)
Institutional Environment, Factors Distortion and the Innovation Technical Progress	SUN Hongpeng (251)
Influencing Factors and Policy of Low - carbon Utilization of High - carbon Energy	YUE Ting, LONG Ruyin, CHEN Hong, QI Hui, SHI Cailing (258)
Study on the Development Course and Innovation System of China's Environmental Protection Industry under the New Economic Normality	ZUO Qian (263)

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2016年第21期 第36卷 总第367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11月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)