

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 16

第36卷 总第362期

# KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第16期 (半月刊)

(1981年创刊 总第362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362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: 熊 俊

### ● 自主创新专论

国外颠覆性创新研究的知识图谱分析 ..... 叶阳平, 马文聪, 张光宇 (1)

产学研协同创新视角下的模块商嵌入模式研究

主管 ..... 王海军, 王竹芳, 宋红英, 肖 萌 (6)

合办 基于网络结构的 NASA 协同创新网络技术生态位研究

主办 ..... 党亚茹, 朱 颜 (12)

协办

产学研合作知识转移对高新技术企业自主创新能力影响

..... 郝英杰, 潘杰义, 赵 飞 (17)

开放式服务创新联盟: 理论架构与概念模型 ..... 王 坤, 骆温平 (22)

我国机器人行业企业创新趋势研究——基于专利数据的分析

..... 王 茜, 王 玲 (27)

### ● 科技发展与政策

江西省科技政策实施现状及分析——基于270家企业的问卷调查

..... 阮陆宁, 张华东, 叶 菲 (34)

科技型中小企业创新效率评价研究——基于科技金融政策投入视角

..... 苑泽明, 李 田, 王 红 (39)

中央高校科研基本业务费管理政策研究

..... 伏 琳, 欧阳国桢, 胡燕娟, 宁 磊 (45)

我国科研经费改革面临的制度困境研究基于科研事业单位管理制度视角

..... 李 奎, 郑秋生 (50)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 266 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 46 \* 2016 - 16

# KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第16期 (半月刊)

(1981年创刊 总第362期)

## ●科技指标与评价

- 中国沿海地区海洋科技竞争力评价及影响因素分析 ..... 刘超, 崔旺来 (55)
- 基于 Extenics 的农产品供应链竞争力评价方法及实证研究 ..... 颜波, 刘巳 (61)
- 基于 G1 - DEA 和 TOPSIS - 灰色关联分析的供应链绩效评价方法——以企业内部供应链为例  
..... 何宜庆, 李论, 白彩全 (68)
- 中国地方科技平台标准化研究 ..... 徐迪威, 张颖 (74)

## ●区域科技进步

- “十三五”广东高校科技追赶式发展模式研究 ..... 蔡琳 (79)
- 基于柯布 - 道格拉斯函数的广东高校创新能力影响因素研究 ..... 梁剑莹, 安宁 (85)
- 创新驱动背景下构建粤港澳区域物流体系之探讨——政府与物流企业价值链资源协同视角  
..... 王术峰, 龙镇辉, 田苗 (90)

## ●高校与研发机构科技管理

- 高校技术交易管理制度对科研人员研发行为影响研究 ..... 张胜, 杜焱焱, 郭英远, 余碧仪 (97)
- 我国不同科类高校科研投入与产出特点研析 ..... 赵庆年, 刘君 (101)

## ●产业科技管理

- 演化经济学视角下的技术范式转换预见探讨 ..... 何菲, 王京安 (108)
- 基于离散动力系统的创新策略选择演化博弈——以科技型中小企业为例  
..... 张宗益, 项飞, 黄晓兰 (114)
- 粤港农产品供应链质量安全监管技术研究 ..... 李琳, 文晓巍, 顾丽婷 (119)

# KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第16期 (半月刊)

(1981年创刊 总第362期)

## ●组织创新力研究

- 企业人才战略灰色优化决策模型研究 ..... 肖利哲, 陈绍飞, 武建龙 (124)
- 组织创新支持感与员工创新行为: 多重认同的中介作用 ..... 顾远东, 周文莉, 彭纪生 (129)
- 组织认同与非任务绩效关系的元分析 ..... 杜鹏程, 丁梦茹, 巩妙宇, 王成城 (137)
- 我国博士后人才培养: 问题与展望 ..... 汪传艳, 任超 (144)

## ●知识与知识产权管理

- 知识市场研究综述 ..... 代明, 姜寒, 陈俊 (150)
- 虚拟社区中用户知识共享水平与参与行为的实证研究 ..... 刘梦婷, 李海刚, 祝效国 (155)
- 新建本科院校专利生产信息分析研究——以广东省为例 ..... 马艳萍 (160)

## ●信息化研究

- AUTM的新发展及其对我国构建高校技术转移信息平台的启示 ..... 朱雪忠, 李闯豪 (166)
- 我国信息化发展水平的国际比较研究 ..... 李瑾, 刘丽红 (172)
- 大数据领域代表性专家识别与分析——文献计量学视角 ..... 高继平, 马峥, 潘云涛, 张玉华 (177)

## ●科技项目管理

- 大科学工程组织管理模式对比分析及对我国的启示 ..... 董佳敏, 刘人境, 张光军 (183)
- 万众云创新的参与主体及参与机制研究: 以百度百科为例 ..... 张玉明, 李荣, 李明月 (189)

## ●管理理论与方法

- 企业安全文化认同机理及其影响因素 ..... 施波, 王秉, 吴超 (195)

# KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第16期 (半月刊)

(1981年创刊 总第362期)

- PPP项目中私人部门公平感知的构念及其结构维度：基于扎根理论的探索性研究 ... 杜亚灵, 孙娜 (201)
- 具有优先权的二元语义混合 Einstein 算子构建及应用 ..... 刘家财, 李登峰 (209)
- 基于 DEA 的我国上市建筑企业生产效率研究 ..... 刘佳, 刘伊生, 施颖, 苏丹 (214)
- 基于推拉理论的生态产业链形成机制研究 ..... 孙丽文, 杜娟 (219)
- 随机产出随机需求下的供应链协调问题研究 ..... 罗军 (225)
- 经济与社会信任的关系：以广东四县（区）为考察对象 ..... 韩莹莹, 谢晓娟 (231)

## ● 低碳与绿色发展研究

- 基于企业态度的环境政策工具选择研究 ..... 王楠, 祁运丽, 董红 (236)
- 区域绿色科技资源配置效率的实证研究——以桂林市为例 ..... 张建清, 付利苹, 范斐, 王嵩 (243)
- 生态文明视域下资源型区域技术创新能力评价 ..... 肖黎明, 杨赛楠 (250)
- 炼油企业环境成本核算模型与应用 ..... 姜洪殿, 董康银, 吴金, 孙仁金 (256)
- 《巴黎协议》下中国“可监测、可报告、可核查”技术管理体系的构建 ..... 郝海青, 毛建民 (262)

## CONTENTS

Knowledge Mapping Analysis of Foreign Disruptive Innovation Research .....	YE Yangping, MA Wencong, ZHANG Guangyu (1)
Research on the Management Methodology of Module Partners Embedded into the Industry - University - Institute Collaboration Innovation .....	WANG Haijun, WANG Zhufang, SONG Hongying, XIAO Meng (6)
Research on the Technology Niche of NASA Collaborative Innovation Network .....	DANG Yaru, ZHU Yan (12)
Effects of Co-operative Knowledge Transfer on High-tech Enterprise Independent Innovation Ability .....	HAO Yingjie, PAN Jieyi, ZHAO Fei (17)
Open Service Innovation Alliance: Theoretical Framework and Conceptual Model .....	WANG Kun, LUO Wenping (22)
Research on the Innovation Trend of Chinese Robot Enterprises—The Study Based on Patent Data .....	WANG Qian WANG Ling (27)
The Implementation Status and Analysis of Science and Technology Policy in Jiangxi Province—Based on the Questionnaire Survey of 270 Companies .....	RUAN Luning, ZHANG Huadong, YE Fei (34)
Research on Innovation Efficiency Evaluation of Technology-based SMEs Based on the Input of Science and Technology Financial Policies .....	YUAN Zeming, LI Tian, WANG Hong (39)
Research on Management Policy of Basic Service Fee of Scientific Research in Central University .....	FU Lin, OUYOUNG Guozhen, HU Yanjuan, NING Lei (45)
The Institutional Dilemma in the Reform of R&D Funds in China Based on the Perspective of Management System of Public Scientific Research Institution .....	LI Kui, ZHENG Qiusheng (50)
Competitiveness Evaluation on China Coastal Ocean Science and Technology and Analysis on Influencing Factors .....	LIU Chao, CUI Wanglai (55)
The Evaluation of Agri-products Supply Chain Competitiveness Based on Extenics .....	YAN Bo, LIU Si (61)
Research on the Method of Supply Chain Performance Evaluation Based on the G1-DEA and TOPSIS-grey Relational Analysis .....	HE Yiqing, LI Lun, BAI Caiquan (68)
Research on Standardization for Guangdong Provincial S&T Platform .....	XU Diwei, ZHANG Ying (74)
Research on the “Catch-up” Development Pattern in the “13th Five-year Plan” for the Science and Technology of the Guangdong Universities .....	CAI Lin (79)
The Research on the Influence Factors of Innovation Capability of Guangdong Colleges and Universities Based on Cobb-Douglas Function .....	LIANG Jianying, An Ning (85)
Research on the Construction of Regional Logistics System of Guangdong, Hong Kong and Macao under the Innovation-driven Background from the Perspective of the Synergy between Government and Value Chain Resources of Logistics Enterprises .....	WANG Shufeng, LONG Zhenhui, TIAN Miao (90)
An Empirical Study on the Impact of Universities’ Technology Transaction Management System on Researchers’ R&D Activities .....	ZHANG Sheng, DU Yaoyao, GUO Yingyuan, YU Biyi (97)
The Research on the Features of the Different Kinds of College Research in China .....	ZHAO Qingnian, LIU Jun (101)
Research of Technology Paradigm Transformation Foresight Based on Evolutionary Economics .....	HE Fei, WANG Jing’an (108)
An Evolutionary Game for Tech SMEs Innovation Strategy Selection Based on the Discrete Dynamical System Theory .....	ZHANG Zongyi, XIANG Fei, HUANG Xiaolan (114)
Research on Quality and Safety Supervision Technology of Agricultural Products Supply Chain between Guangdong and Hong Kong .....	LI Lin, WEN Xiaowei, GU Liting (119)
Research on the Grey Optimization Decision Model of Enterprise Talents Strategy ...	XIAO Lizhe, CHEN Shaofei, WU Jianlong (124)

Perceived Organizational Support for Creativity and Employees' Innovation Behavior; the Mediating Effect of Multiple Identifications .....	GU Yuandong, ZHOU Wenli, PENG Jisheng (129)
A Meta – analysis on the Relationship of Organizational Identification and Non – task Performance .....	DU Pengcheng, DING Mengru, GONG Miaoyu, WANG Chengcheng (137)
Postdoctoral Talents Training in China; Problems and Prospects .....	WANG Chuanyan, REN Chao (144)
A Literature Review on Market for Ideas .....	DAI Ming, JIANG Han, CHEN Jun (150)
An Empirical Study of User Knowledge Sharing Level and Participation Behavior in Virtual Community .....	LIU Mengting, LI Haigang, ZHU Xiaoguo (155)
Analysis and Research on Patent Production Information of Newly – built Colleges —Taking Guangdong Province as an Example .....	MA Yanping (160)
The Latest Development of AUTM and its Implications for the Construction of the Information Platform for the University Technology Transfer in China .....	ZHU Xuezhong, LI Chuanghao (166)
International Comparative Research on Informational Development Level of China .....	LI Jin, LIU Lihong (172)
Identification and Analysis of Representative Experts in the Big Data from the Perspective of Bibliometrics .....	GAO Jiping, MA Zheng, PAN Yuntao, ZHANG Yuhua (177)
Comparative Analysis on Organizational Management Patterns of Large Science Projects and Implications for the National Large Science Projects .....	DONG Jiamin, LIU Renjing, ZHANG Guangjun (183)
Cloud Innovation; Participants and Participation Mechanism—A Case Study on Baidu Encyclopedia .....	ZHANG Yuming, LI Rong, LI Mingyue (189)
Study on the Mechanism and Influencing Factors of the Identification of Enterprise Safety Culture .....	SHI Bo, WANG Bing, WU Chao (195)
The Construct and Dimensions of Perceived Justice of the Private in PPP Projects; An Exploratory Research Based on Grounded Theory .....	DU Yaling, SUN Na (201)
Prioritized Two – tuple Linguistic Hybrid Einstein Operators and its Application .....	LIU Jiakai, LI Dengfeng (209)
Research on the Production Efficiency of the Listed Construction Enterprises in China Based on DEA Model .....	LIU Jia, LIU Yisheng, SHI Ying, SUN Dan (214)
Research on the Formation Mechanism of Ecological Industry Chain Based on Push and Pull Theory .....	SUN Liwen, DU Juan (219)
Research on Supply Chain Coordination under Random Yield and Uncertain Demand .....	LUO Jun (225)
The Relationship between Economic and Social Trust—Taking Four Counties (Districts) in Guangdong as an Example .....	HAN Yingying, XIE Xiaojuan (231)
The Research on Choices of Policy Tools in Different Environmental Attitude Situations ...	WANG Nan, QI Yunli, DONG Hong (236)
Empirical Study on the Regional Efficiency of Green Technology Resources Allocation—A Case Study of Guilin City .....	ZHANG Jianqing, FU Liping, FAN Pei, WANG Song (243)
Evaluation on Technology Innovation Ability of Resource – based Regions from the Perspective of Ecological Civilization .....	XIAO Liming, YANG Sainan (250)
Environmental Costs Evaluation Method for Refineries and Its Application .....	JIANG Hongdian, DONG Kangyin, WU Jin, SUN Renjin (256)
The Construction of the Technology Management System of “Monitoring, Reporting and Verification” under the “Paris Agreement” .....	HAO Haiqing, MAO Jianmin (262)

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2016年第16期 第36卷 总第362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8月20日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)