



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) 扩展版来源期刊
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 24

第37卷 总第394期

KEJI GUANLI YANJIU

2017 年 第 24 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 394 期)

目 次

● 自主创新专论

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2017 年第 37 卷总第 394 期

广东省科学技术厅 主管

中国科技指标研究会 合办

广东省科学学与科技管理研究会 主办

广东省科技创新监测研究中心 协办

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: 姚化荣

主 编: 江 湧

副主编: 熊 俊 陈 夏 蔡郁桦

副社长: 张 威

编 辑: 熊 俊 张 威 陈 夏

廖政权 蔡郁桦 卢 霞

英文审核: 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

2006—2016 年我国省域基础研究竞争力分析——基于国家自然科

学基金 钟永恒, 邢 霞, 刘 佳, 王 辉 (1)

新型科研机构创新保护机制的扎根研究——以中山大学深圳研究院

为例 张 漪, Yang Eileen Jianxun (10)

基于生态位理论的众创空间发展模式研究——以北京市为例

..... 孙文静, 袁燕军 (19)

广东省整合境外创新资源的模式及路径探讨..... 黄如珊, 王卫红 (28)

● 科技发展与政策

基于学科视角的技术融合度研究——以中国知网技术标准共类分析

为例 刘 康, 刘西怀 (33)

金融发展、技术进步与经济增长..... 陈志刚, 关 威 (39)

陕西省科技智库建设研究——以科技信息服务机构为支持

..... 任佳妮, 李 鹏, 辛 一, 杨 阳 (45)

期刊基本参数: CN44 - 1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 39 * 2017 - 24

KEJI GUANLI YANJIU

2017 年 第 24 期（半月刊）（1981 年创刊 总第 394 期）

科技工作者状况分析及对策建议——基于江苏省科技工作者调查..... 江希和，张戌凡（50）

● 科技指标与评价

高层次科技人才多元评价指标体系构建研究..... 刘亚静，潘云涛，赵筱媛（61）

工科大学生创新创业能力评价指标体系构建与设计..... 齐书宇，方瑶瑶（68）

应对气候变化的科技综合定量评价方法..... 廖苏亮，石杨辉，丁小健，张衡（75）

技术成熟度评价方法在省级重大科技专项管理体系中的定位——基于广东实践的思考
..... 张娟，黄昕，雷柏茂，张衡（81）

陕西省科技园区项目入园评价指标体系构建研究..... 郭云涛，贾永，白思俊（88）

博士后完成出站标准的影响因素分析——以中国农业科学院博士后为例..... 朱宁，李巨光（93）

● 区域科技进步

广东省科技金融结合的发展历程与创新实践研究..... 拓晓瑞，徐久香（98）

浙江省高新园区协同创新体系建设及运行机制研究... 吴磊琦，应向伟，林志坚，赵志娟，吴巧玲（105）

广东专业镇产业协同创新体系建设研究..... 周宇英（113）

全媒体时代的广东科普宣传研究——基于受众的抽样统计分析..... 刘启强，赵恒煜（120）

● 产业科技管理

基于演化博弈的新兴产业进入策略选择及模型研究..... 唐丽艳，李坤，邢蕊（131）

KEJI GUANLI YANJIU

2017 年 第 24 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 394 期)

基于多维视角的全球新兴产业发展趋势分析及对广东的建议·····	胡品平, 朱 婧 (137)
高科技企业股权融资成本均衡研究·····	彭 斌, 彭 绯 (142)
SWOT 视角下福建省工业设计产业发展研究·····	吴 峰, 杨志鹏, 林宁思 (148)
物流企业社会资本与服务创新类型及服务创新绩效的关系研究··	田 雪, 牛鹏飞, 李晓义, 司维鹏 (153)

● 知识与知识产权管理

专利运营模式发展研究及其在国内外运用的对比分析·····	袁 慧, 马建霞, 王媛哲 (159)
基于知识图谱的海洋科学领域技术机会分析·····	张福俊, 叶权慧, 于路云 (165)
基于元认知的科研组织知识产权规范管理研究·····	刘 勤, 张 熠, 杨玉明 (171)
基于知识图谱的国内外可视化管理研究现状分析·····	王 力, 姚长青, 王莉军, 谭章禄 (176)

● 产业集群与创新研究

基于复杂系统理论的知识型人才流动与产业集群发展动力机制研究·····	王舜淋, 张向前 (186)
知识型人才流动与产业集群发展互动关系研究·····	吴 娜, 张向前 (193)

● 管理理论与方法

大型电网工程管控体系构建及推广研究·····	朱 健, 罗 辉, 邓武军, 汪洪春 (201)
基于后悔理论的 IT 软件外包双边匹配决策方法 ·····	张明远, 李登峰 (207)
单制造商多零售商的食品生产库存控制研究·····	张国辉 (215)

基于受众使用与需求视角的广东省科技管理部门信息公开研究… 唐敏珊,刘银娣,陈锡强,姚 琼 (219)

● 低碳与绿色发展研究

长三角地区环境库兹涅茨曲线探讨——基于苏浙沪的分析…………… 郭承龙,张智光 (227)

绿色供应链管理对企业绩效的影响——一项元分析研究…………… 方陈承,张建同 (234)

辽宁省行业隐含碳排放及碳减排潜力分析——基于产业结构分析视角… 曲 英,雷 震,刘 越 (241)

● 科学学研究

安全科普学的创立研究…………… 王 秉,吴 超 (248)

企业开展工程伦理教育的可行性分析——以九家大型央企为例…………… 梁竞文 (255)

数据科学研究一般模式的初步探讨…………… 关 东,苗 放 (260)

CONTENTS

Analysis on Provincial Basic Research Competitiveness during 2006–20016: Based on National Natural Science Foundation of China Zhong Yongheng, Xing Xia, Liu Jia, Wang Hui (1)

Study on Innovation Protection Mechanism of New Research Institute: A Case on the Research Institute of Sun Yat-Sen University in Shenzhen Zhang Yi, Yang Eileen Jianxun (10)

Research on Modes of Maker Space on the Basis of Niche Theory:Taking Beijing as an Example Sun Wenjing, Yuan Yanjun (19)

Mode and Suggestions on Integration of Overseas Innovation Resources in Guangdong Province Huang Rushan, Wang Weihong (28)

Study on Technological Convergence from the Perspective of Discipline: Case Study of Co-classification Analysis of CNKI Technological NormsLiu Kang, Liu Xihuai (33)

Financial Development, Technological Innovation and Economic Growth Chen Zhigang, Guan Wei (39)

Research on Construction of Science and Technology Think Tank in Shaanxi Province: with Support of S&T Information Service Institution Ren Jiani, Li Peng, Xin Yi, Yang Yang (45)

Analysis on Situation of Chinese Scientific Talents and Suggestions: Based on Survey on the Scientific Talents of Jiangsu Province Jiang Xihe, Zhang Xufan (50)

Research on Establishment of Multiple Indices System of High-level Technological Talents Liu Yajing, Pan Yuntao, Zhao Xiaoyuan (61)

Construction of Evaluation Index System of College Students' Innovation and Entrepreneurship Ability Qi Shuyu, Fang Yaoyao (68)

Quantitative Technology Assessment Approach in Tackling Climate Change Liao Suliang, Shi Yanghui, Ding Xiaojian, Zhang Heng (75)

Research on Application of TRL Approach in Significant Provincial Technology Management System: The Practice of Guangdong ProvinceZhang Juan, Huang Xin, Lei Baimao, Zhang Heng (81)

Research on Construction of Index System of Project Admission in Science and Technology Park of Shaanxi Province Guo Yuntao, Jia Yong, Bai Sijun (88)

Analysis on Factors Influencing Standard for Postdoctors to Leave Station after Completing Researches: Taking the Postdoctor of Chinese Academy of Agricultural Sciences for Example.....Zhu Ning, Li Juguang (93)

Research on Development and Innovation of Combination of Science and Technology with Finance in Guangdong Province Tuo Xiaorui , Xu Jiuxiang (98)

Research on Collaborative Innovation System and Operating Mechanism of High-tech Zone in Zhejiang Province Wu Leiqi, Ying Xiangwei, Lin Zhijian, Zhao Zhijuan, Wu Qiaoling (105)

Researchon Guangdong Industrial Cluster Towns Collaborative Innovation System Construction Zhou Yuying (113)

Research on Guangdong Science Popularization and Propagation in Omnimedia Age: Based on Audience's Sampling Statistical Analysis Liu Qiqiang, Zhao Hengyu (120)

Research on Modeling and Selection of Entry Strategies for Emerging Industries Based on Evolutionary Game
..... Tang Liyan, Li Kun, Xing Rui (131)

Global Emerging Industry Development Trend Based on Multi-dimension Analysis and Suggestions to Guangdong Province
..... Hu Pinping, Zhu Jing (137)

Green Equilibrium of High-tech Enterprise Equity Financing Cost Peng Bin, Peng Fei (142)

Research on Development of Industrial Design Industry in Fujian Province Based on SWOT
..... Wu Feng , Yang Zhipeng, Lin Ningsi (148)

Research on Relationship between Social Capital, Service Innovation Type and Service Innovation Performance of Logistics Enterprise
..... Tian Xue, Niu Pengfei, Li Xiaoyi, Si Weipeng (153)

Research and Comparative Analysis on Development of Domestic and Foreign Patent Operation
..... Yuan Hui, Ma Jianxia, Wang Yuanzhe (159)

Analysis of Technical Opportunity in Marine Science Field Based on Knowledge Graph.....Zhang Fujun, Ye Quanhui, Yu Luyun (165)

Normal Management of Intellectual Property for Research Institutions Based on Metacognition
..... Liu Qin, Zhang Yi , Yang Yuming (171)

Research on Present Situation of Visual Management at Home and Abroad Based on Knowledge Map
..... Wang Li, Yao Changqing, Wang Lijun, Tan Zhanglu (176)

Research on Dynamic Mechanism of Knowledge-type Talents Flow and Industrial Cluster Development Based on Complex System
Theory Wang Shunlin, Zhang Xiangqian (186)

Interactive Relationship between Knowledge-based Talent Movement and Development of Industrial Cluster
..... Wu Na, Zhang Xiangqian (193)

Construction and Application of Management and Control System for Large Power Grid Project
..... Zhu Jian, Luo Hui, Deng Wujun, Wang Hongchun (201)

Decision Making Method for Two-sided Matching in IT Software Outsourcing Based on Regret Theory
..... Zhang Mingyuan, Li Dengfeng (207)

Research on Food Production Inventory Control of Single Manufacturer and Multi-retailer Zhang Guohui (215)

Study on Information Open of Science and Technology Management Departments in Guangdong Province from the Perspective of
Audiences' Use and Demand Tang Minshan, Liu Yindi, Chen Xiqiang, Yao Qiong (219)

Discussion on Environmental Kuznets Curve in Yangtze River Delta: Analysis Based on Jiangsu, Zhejiang and Shanghai
..... Guo Chenglong, Zhang Zhiguang (227)

Impact of Green Supply Chain Management on Firm Performances: A Meta Analysis Fang Chencheng, Zhang Jiantong (234)

Measuring Embodied Carbon Emission and Analyzing Emission Reduction Potential for Industries of Liaoning Province: Based
on the Perspective of Industrial Structure Qu Ying, Lei Zhen, Liu Yue (241)

Research on Establishment of Science of Safety Science Popularization Wang Bing, Wu Chao (248)

Feasibility Analysis on Engineering Ethics Education in Enterprises: A Case Study of Nine State-owned Enterprises
..... Liang Jingwen (255)

Discussion on General Pattern of Data Science Research Guan Dong, Miao Fang (260)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2017年第24期 第37卷 总第394期

中国核心期刊遴选数据库 中国期刊全文数据库
中国学术期刊光盘版 中文科技期刊数据库
国家哲学社会科学学术期刊数据库

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

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

投稿网址 <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12月20日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)