

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
中国核心期刊遴选数据库  
中国学术期刊(光盘版)

中国学术期刊综合评价数据库  
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  
全国优秀科技期刊

ISSN 1000-7695  
CN44-1223/G3

# 科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

导读:

- 知识流动视角下我国国家创新系统的演进历程
- 产业集群与学科集群的协同创新评价体系及反馈机制的构建
- 江苏科技和金融结合效益评价研究
- 产业集群区域差异化研究——以广东省和甘肃省为例
- 创新创业投资项目过程管理研究

2013 14

第33卷 总第288期

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 14 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 288 期)

刊 名: 科技管理研究  
创刊日期: 1981 年  
卷 期: 2013 年第 33 卷总第 288 期

## 目 次

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  
广东省科技信息中心  
华南农业大学  
广东省科学技术发展战略研究院  
广东省科技管理与规划研究院

主管  
合办  
主办  
协办

### ● 自主创新专论

新制度经济学视角下的产学研合作创新探析 ..... 孙庆梅, 李有刚 (1)

知识流动视角下我国国家创新系统的演进历程

..... 宋 伟, 张华伦, 曹镇东, 等 (6)

企业合作技术创新的博弈分析 ..... 张树义, 蔡婧婧 (10)

企业原始创新理论研究的现状与述评 ..... 李 静, 杨建君 (15)

基于协同创新视角的技术转移机制建设 ..... 宋 慧, 吕华侨 (20)

创新型城市建设路径及模式比较研究——以广州、深圳为例

..... 蒋玉涛, 郑海涛 (24)

科技服务业的创新供给及实现机制 ..... 曾 媚 (31)

### ● 科技发展与政策

规模、结构和技术效应影响碳排放的程度及交互关系

——基于 1997 ~ 2009 年省际面板数据的实证分析

..... 贾惠婷 (34)

基于结构视角下的中国制药产业集群中的政府行为

..... 马志桥, 于元元, 胡 豪, 等 (40)

基于“限额—可交易”许可证的环境政策工具研究 ..... 胡赛阳 (45)

总供需要素对广东工业发展影响的数量模型分析 ..... 苏植权 (49)

编委会主任: 李兴华

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 任永花 蔡郁桦

卢 霞

英文审校: 郑 霞 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

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://KJGL.cbpt.cnki.net>

电子邮箱: [kjgl@chinajournal.net.cn](mailto:kjgl@chinajournal.net.cn)

印刷: 韶关市典经社彩印有限公司

国内总发行: 广东省报刊发行局

国内邮发代号: 46 - 120

订阅: 全国各地邮局(所)

出版日期: 2013 年 7 月

发行范围: 国内外公开发行

国际标准刊号: ISSN 1000 - 7695

国内统一刊号: CN 44 - 1223/G3

广告经营许可证: 4400004000980

定价: 18.00 元

(本刊内容, 未经许可, 不得转载)

期刊基本参数: CN44 - 1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 258 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 57 \* 2013 - 14

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 14 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 288 期)

城市河流治理与沿岸开发研究——以佛山汾江河为例 ..... 姚 阳 (54)

基于资源配置的区域碳排放指标分解研究 ..... 于文益, 陈 凯, 钟式玉 (58)

## ●科技指标与评价

电子政务系统外包模式选择的模糊综合评价 ..... 田 娟, 何有世 (63)

基于粗糙集的灰色 TOPSIS 法的第三方逆向物流供应商评价研究

..... 李晓莉 (67)

产业集群与学科集群的协同创新评价体系及反馈机制的构建 ..... 刘传哲, 王 玮, 赵树权, 等 (72)

## ●区域科技进步

江苏科技和金融结合效益评价研究 ..... 陈 凯, 肖 莺, 付永红 (77)

宁夏战略性新兴产业发展方向与布局选择研究 ..... 刘艳华, 俞鸿雁, 易静华, 等 (82)

我国服务外包示范城市竞争力研究——基于三种方法 Kendall 协同系数检验的组合分析

..... 王 维, 张建业, 齐秀辉 (86)

甘肃工业循环经济科技支撑体系之构建 ..... 许鹏奎, 王永斌 (91)

广东省东西两翼地区经济发展分析 ..... 张杨勋 (96)

## ●高校与研发机构科技管理

科研机构组织过程资产管理实践初探 ..... 王 峥, 赵 明 (100)

检验检疫技术机构现状及发展对策思考 ..... 许志钦, 谢 力, 刘中勇, 等 (104)

## ●产业科技管理

基于主成分分析法的科技型中小企业技术创新能力的影响因素研究 ..... 吴 岩 (108)

水稻种植大户应用低碳农业技术的行为研究 ..... 高雪萍 (113)

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 14 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 288 期)

农业科技成果向职业农民转化的制约因素分析 ..... 王绍芳, 王 环 (117)

## ●创新人才管理

创新性法律研究人才培养影响因素的实证调查——以全国法学优秀博士学位论文为分析样本

..... 张军旗, 高 毅 (120)

农业科学事业单位挂职干部激励机制研究 ..... 张 园, 欧阳欢, 方骥贤, 等 (125)

科技人才创新创业激励因子结构及满意度分析 ..... 齐 昕, 曹新安, 张 萌 (128)

绿色人假设的提出及对其概念、内涵的界定 ..... 石建忠, 刘群慧 (133)

基于校企“双主体”模式的高技能创意产业人才培养开发平台构建研究 ..... 郭钟琪 (137)

## ●知识与知识产权管理

知识图谱视阈下的知识管理研究领域转向分析 (1998—2010) ..... 范如永 (141)

基于 Wiki 的我国民营快递企业知识管理体系构建研究 ..... 杨晓红 (145)

基于模糊综合分析法的广东省知识产权质押融资的风险预警评价研究 ..... 何慧芳, 刘长虹 (151)

基于业务流程的工业设计知识管理系统模型构建 ..... 李玲鞠, 郭 焘, 蔡年贵 (156)

## ●产业集群与创新研究

产业集群区域差异化研究——以广东省和甘肃省为例 ..... 董雅丽, 徐玉飞 (160)

海工装备制造企业技术创新体系构建实证研究 ..... 潘 伟, 张吉军 (165)

创意产业发展的组织生态环境培育研究 ..... 李 丹, 曹如中, 李 康, 等 (169)

## ●信息化研究

科技期刊网络增值服务模式研究 ..... 张 婧, 余振刚 (174)

移动互联网环境下消费者行为研究 ..... 廖卫红 (179)

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 14 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 288 期)

移动互联网环境下服务品牌互动营销研究 ..... 余庆泽, 卢赛妍, 邬燕娟 (184)

## ●科技项目管理

创新创业投资项目过程管理研究 ..... 钱燕云, 张云 (188)

基于集成管理的工程项目组织设计研究 ..... 赵阳, 刘起霞 (193)

## ●管理理论与方法

IPD 在国有企业的实施介绍 ..... 孙延岭, 李建华, 蓝彦 (196)

基于时间窗的分布式多级供应链资源整合建模与仿真 ..... 李鑫涛, 钱燕云, 刘淑敏 (199)

基于孵化理论的领衔式 3PL 企业发展研究 ..... 王利, 李白艳, 李键 (203)

装备研制过程中的目标价格调控研究 ..... 钟强晖, 林名驰, 蒋国萍 (208)

基于核心价值的软件企业客户关系管理研究 ..... 李晴, 朱艳阳 (211)

基于项目的制造型企业经营计划 MIS 设计与实现 ..... 张琳, 赵嵩正, 蒋维扬 (216)

小微企业信贷风险评估实证研究 ..... 钱慧, 梅强, 文学舟 (220)

基于熵视角的企业生命周期阶段判定研究 ..... 衣长军, 谢月婷 (224)

## ●科学学研究

社会科学评价主体及其动机的问题与对策研究 ..... 刘东南, 徐元俊 (230)

基于文献计量内容分析的我国生态文明领域研究热点及发展趋势分析

..... 朱强, 赵静, 汪晓 (236)

基于 SWOT 分析法的广东省科技志战略分析 ..... 林晓霞, 张忠鑫 (242)

论科学中的马太效应与普遍主义规范的关系 ..... 舒钰, 成良斌 (247)

2001—2010 年我国体育基础科学高被引论文的统计与分析 ..... 韩国秀 (251)

文科类研究生发表论文的现状研究——以暨南大学为例 ..... 曹志鹏, 潘启亮 (255)

## CONTENTS

Cooperative Innovative Research in New Institutional Economics Perspective .....	SUN Qingmei, LI Yougang (1)
Evolution of National Innovation System in China under Knowledge Flow Perspective .....	SONG Wei, ZHANG Hualun, CAO Zhengdong, et al (6)
A Game Theoretical Approach to Cooperative Technological Innovation of Firms .....	ZHANG Shuyi, CAI Jingjing (10)
Review of Original Innovation in Enterprises .....	LI Jing, YANG Jianjun (15)
Technology Transfer Mechanism Construction from the Perspective of Cooperative Innovation .....	SONG Hui, LV Huaqiao (20)
Research on the Path and Mode of Innovative City Construction – Cases of Guangzhou and Shenzhen .....	JIANG Yutao, ZHENG Haitao (24)
The Innovation Supply of Science and Technology Service Industry and Its Realization Mechanism .....	ZENG Mei (31)
Degree and Interaction of Scale Effects, Structural Effects and Technology Effects’ Influencing CO2 Emission——Empirical Analysis Based on China’s Provincial Panel Data During 1997—2009 .....	JIA Huiting (34)
Government Actions of Chinese Pharmaceutical Industry Clusters in View of Local Policy .....	MA Zhiqiao, YU Yuanyuan, HU Hao, et al (40)
The Research of Environmental Policy Tools Based on Trade Quotas License .....	HU Saiyang (45)
Quantitative Modeling Analysis of the Influence of Total Supply and Demand Factors on Guangdong Industrial Development .....	SU Zhiquan (49)
The Urban River Harnessing and Waterfront Development Research——Case Study of Fenjiang River in Foshan .....	YAO Yang (54)
Research of Carbon Decomposition Indicators from Different District Based on Allocation of Resources .....	YU Wenyi, CHEN Kai, ZHONG Shiyu (58)
Fuzzy Comprehensive Evaluation on E – government Outsourcing Model .....	TIAN Juan, HE Youshi (63)
Rough Set – based Grey – Topsis Approach to the Third Party Reverse Logistic Vendor Selection .....	LI Xiaoli (67)
Construction of Industrial Cluster and Discipline Cluster’s Collaborative Innovation Evaluation System and Feedback Mechanism .....	LIU Chuanzhe, WANG Wei, ZHAO Shuquan, et al (72)
Research on Benefit of Technology Combined with Financial in Jiangsu Province .....	CHEN Kai, XIAO Ying, FU Yonghong (77)
Research on Selection of Development Direction and Distribution of Strategic Emerging Industries in Ningxia .....	LIU Yanhua, YU Hongyan, YI Jinghua, et al (82)
The competitiveness of China’s service outsourcing demonstration cities research—Based on the three methods Kendall collaborative coefficient test combination analysis .....	WANG Wei, ZHANG Jianye, QI Xiuhui (86)
Construction on Support System of Industrial Circular Economy and Technology in Gansu .....	XU Pengkui, WANG Yongbin (91)
Economic Development Analysis on Eastern Region and Western Region of Guangdong .....	ZHANG Yangxun (96)
Preliminary Exploration on Management Practices for Organizational Process Assets in Research Institutions .....	WANG Zheng, ZHAO Ming (100)
Study on Current Situation and Countermeasures of the Development of the Inspection and Quarantine Technical Institute .....	XU Zhiqin, XIE Li, LIU Zhongyong, et al (104)
The Research on the Influential Factors of High – tech SMEs Technology Innovation Ability Based on the Principal Component Analysis .....	WU Yan (108)
Study on Rice Farmers’ Behaviors of Adoption of Low – carbon Technology .....	GAO Xueping (113)
Analysis on Restricting Elements in Transformation of Agricultural Science and Technology Achievement to Occupation Farmer .....	WANG Shaofang, WANG Huan (117)
Empirical Investigation on Influential Factors of Cultivating Innovative Legal Research Talents; Based on National Excellent Doctoral Dissertation in Law .....	ZHANG Junqi, GAO Yi (120)
Studies on Incentives of Cadres Attachment for Agricultural Scientific Institutions .....	ZHANG Yuan, OUYANG Huan, FANG Jixian, et al (125)

Analysis on Incentive Factors and Satisfaction about Sci – tech talents’ Innovating and Work – undertaking	QI Xin, CAO Xinan, ZHANG Meng (128)
Putting Forward the Hypothesis of Green Man and Defining its Concept and Connotation	SHI Jianzhong, LIU Qunhui (133)
Study on Platform Construction of Training and Developing Creative Industry Talents with High Skill Based on the Model of College – Enterprise as “Double Subjects”	GUO Zhongqi (137)
Knowledge Mapping Analysis on Research Field and Distribution of Knowledge – management (1998—2010)	FAN Ruyong (141)
Research on Knowledge Management System Construction of Domestic Private Express Enterprises Based on Wiki	YANG Xiaohong (145)
The Evaluation Research of the Intellectual Property Rights Pledge Risk Pre – warning Based on the Fuzzy Comprehensive Analysis	HE Huifang, LIU Changhong (151)
Industrial Design Knowledge Management System Model Construction Based on Work Process	LI Lingju, GUO Tao, CAI Niangui (156)
Research on Differences of Industry Cluster between East and West China——Based on Guangdong and Gansu	DONG Yali, XU Yufei (160)
The research about technique innovation demonstration for the ocean oil platform building enterprise	PAN Wei, ZHANG Jijun (165)
Research on Oragnizational Ecology Environment of Creative Industries Development	LI Dan, CAO Ruzhong, LI Kang, et al (169)
Research on Value – added Service of Sci – tech Periodicals Based on Network	ZHANG Jing, YU Zhengang (174)
Research on Consumer Behavior in Mobile Internet	LIAO Weihong (179)
Study on Interactive Marketing of Service Brand in the Mobile Internet Environment	YU Qingze, LU Saiyan, WU Yanjuan (184)
Study on Process Management of Innovative Venture Capital Project	QIAN Yanyun, ZHANG Yun (188)
Research on Organizational Design of Engineering Project Based on Integrated Management	ZHAO Yang, LIU Qixia (193)
Introduction of IPD in State – owned Enterprisse	SUN Yanling, LI Jianhua, LAN Yan (196)
Resource Integration Modeling and Simulation for Distributed Multi – stage Supply Chain with Time Window	LI Xintao, QIAN Yanyun, LIU Shumin (199)
Development Research on Leading Type 3PL Based on Incubation Theory	WANG Li, LI Baiyan, LI Jian (203)
Study on Target Price Adjusting and Controlling in Equipment Developing Process	ZHONG Qianghui, LIN Mingchi, JIANG Guoping (208)
Research on Customer Relationship Management Based on Core Value in Software Enterprise	LI Qing, ZHU Yanyang (211)
Design and Implementation of Enterprise Business Planning Management Information System Based On Projects——Taking Aviation Enterprise For Example	ZHANG Lin, ZHAO Songzheng, JIANG Weiyang (216)
Research of Small and Micro Enterprises’ Credit Risk Evaluation	QIAN Hui, MEI Qiang, WEN Xuezhou (220)
Entropy Description about each Corporate Lifecycle Stage	YI Changjun, XIE Yueting (224)
Subject and Motive Problems of Social Science Evaluation and Study on Countermeasures	LIU Dongnan, XU Yuanjun (230)
Research on Hot Spots and Development Trend of Ecological Civilization in China Based on the Bibliometrics	ZHU Qiang, ZHAO Jing, WANG Xiao (236)
Strategy Analysis on Local Chronicles of Guangdong Science and Technology Based on SWOT	LIN Xiaoxia, ZHANG Zhong xin (242)
On Relationship between Matthew Effect and Universalism Norms in Science	SHU Yu, CHENG Liangbin (247)
Statistics and Analysis of the High – cited Papers of Sports Basic Science during 2001—2010 in China	HAN Guoxiu (251)
Research on the Status Quo of Academic Papers Published by Postgraduates of Liberal Arts —Taking Jinan University as an Example	CAO Zhipeng, PAN Qiliang (255)