

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:

- 美国阿波罗计划信息沟通管理对我国科技重大专项的启示
- 基于专利分析视角的天津市发展新能源汽车产业的对策分析
- 高校科研经费投入与城市经济增长关系的实证分析——以京津沪为例
- 国内外PTC材料研究热点及前沿比较研究间
- 知识经济禀赋组织增进社会资本与组织资本路径探析

2013 3

第33卷 总第277期

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 3 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 277 期)

刊 名: 科技管理研究  
创刊日期: 1981 年  
卷 期: 2013 年第 33 卷总第 277 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

- F2C 电子商务模式创新文献述评 ..... 林炳坤, 吕庆华 (1)
- 基于结构方程模型的科技型人才聚集与城市科技创新能力关系研究  
——以太原市为例 ..... 王君兰, 吕永卫, 张 帆 (4)

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

(原韶关 290 研究所地图彩印厂)

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 2 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)

### ● 科技发展与政策

- 美国阿波罗计划信息沟通管理对我国科技重大专项的启示  
..... 白万豪, 张义芳 (10)
- 信息技术类专业产学研模式探索与政策建议 ..... 赵剑冬, 吴天生 (14)
- 台湾工研院治理结构与运行机制对广东科技工作的启示 ..... 刘 敏 (20)

### ● 科技指标与评价

- 基于 Malmquist - DEA 模型的北京家禽产业生产效率与技术进步评价  
..... 张领先, 孙 媛, 刘 雪, 等 (24)
- 基于差异驱动原理的郑州市循环经济评价 ..... 刘 超, 白姝伟 (29)
- 重大新药创制“大平台”2001~2010 年药理/毒理学研究的科学计量学  
评价 ..... 丁佐奇, 郑晓南, 吴晓明 (33)
- 我国 IT 产业上市公司竞争力评价研究 ..... 陈奕伶 (37)
- 厦门市滨海城市旅游地生态安全评价研究  
..... 付业勤, 郑向敏, 王新建 (41)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 258 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 56 \* 2013 - 3

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 3 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 277 期)

试论我国科研评价制度——从“方肖之争”说起 ..... 严金海, 黄毅 (46)

黑龙江高技术产业技术创新效率评价 ..... 戚宏亮, 王翔宇 (51)

## ● 区域科技进步

杭州等 18 个重点城市专利发展比较 ..... 吕国昌, 倪芝青 (55)

资源枯竭和资源富集城市的产业对接研究 ..... 陶晓燕 (60)

上海产业共性技术研发供给主体的比较研究 ..... 祝 磊, 刘小玲 (63)

基于专利分析视角的天津市发展新能源汽车产业的对策分析 ..... 栾 明 (67)

广东 LED 产业技术学习影响因素实证研究 ..... 王月琴 (71)

卫生资源利用效率及其影响因素的实证研究——以深圳地区 2006—2009 年调查数据为例  
..... 李志建, 马 进 (77)

浙江与江苏、广东、山东专利发展状况比较研究 ..... 徐 进 (82)

平衡和系统视角下高水平研究型大学下属学院的科研评价体系研究 ..... 孔祥浩 (87)

## ● 高校与研发机构科技管理

高校科研课题管理引入 ISO9000 质量管理体系适用性探讨 ..... 赵醒村, 刘 辉, 刘 影, 等 (91)

农业高校开展科技成果推广工作的实践与启示——以华南农业大学为例  
..... 倪慧群, 郑雪宜, 钟耿涛, 等 (95)

广东新型科研创新机构发展的现状与对策 ..... 李栋亮, 陈宇山 (99)

高校科研经费投入与城市经济增长关系的实证分析——以京津沪为例 ..... 许爱萍, 俞会新 (102)

## ● 产业科技管理

农业与现代服务业的融合发展模式：以生鲜农产品为例 ..... 曾维维 (107)

成长中的中小型科技企业如何进行品牌建设? ..... 刘传青 (111)

# KEJI GUANLI YANJIU

2013年 第3期 (半月刊)

(1981年创刊 总第277期)

供应链协同视角下杭州市农产品质量安全路径创新研究 ..... 梁海红 (115)

## ● 创新人才管理

高校创新性教学科研团队: 概念、特征及行为 ..... 张立国, 龚爱清, 蔡翔 (118)

中外合资企业管理人员咨询网络结构比较研究及其管理启示 ..... 徐泽盛, 李敏, 郑秋延 (122)

浙江民营企业创新型科技人才支撑机制的调查与思考——基于对杭州某科技公司高层次科技人才的

实证调查 ..... 孙蔚 (126)

基于素质、行为与产出的企业经营者业绩评价研究 ..... 杨生斌, 孔莹 (133)

西部区域竞争力评价研究: 灰色聚类分析的视角 ..... 陈桃红 (137)

德鲁克关于知识劳动者的个人管理思想述评 ..... 罗仕国 (141)

## ● 知识与知识产权管理

金融商业方法专利保护研究述评 ..... 李靖华, 毛丽娜, 马鑫 (145)

国防科技基础条件平台组织间知识分享机制研究 ..... 张守华 (151)

失效专利概念辨析 ..... 邢素军 (156)

建构理想的职务发明制度 ..... 商玉玺, 张伟 (161)

## ● 产业集群与创新研究

传统产业创新系统构建与分析——以广东省均安牛仔服装产业集群为例 ..... 郑彬 (165)

文化产业集群的社会网络嵌入性研究 ..... 方永恒, 李文静 (171)

中小企业技术联盟成员之间信任、关系承诺与合作绩效——基于浙江地区产业集群实证研究

..... 潘文安, 骆李佳 (175)

## ● 信息化研究

企业信息系统项目中用户参与有效性实证研究 ..... 李萍 (180)

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 3 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 277 期)

近五年国际国内云计算研究进展对比——基于文献的计量分析和可视化分析 ..... 黎 敏, 钟辉新 (187)

## ●科技项目管理

国内外 PTC 材料研究热点及前沿比较研究 ..... 唐 蓓, 李正龙, 李洪伟 (192)

技术转移风险因素分析 ..... 赵广凤, 刘秋生, 李守伟 (197)

## ●管理理论与方法

VMI&TPL 供应链下的 VRP 问题研究 ..... 汤中明 (204)

知识经济禀赋组织增进社会资本与组织资本路径探析 ..... 文茂伟 (208)

基于 ICSA 的多配送中心 VSP 的研究 ..... 陈培友, 张永宾 (213)

IPD 模式下基于 BIM 的精益建造实施研究 ..... 包剑剑, 苏振民, 王先华 (219)

移动社区参与行为影响因素的实证研究 ..... 杨光明, 鲁耀斌, 毛禹忠 (224)

“后危机时代”企业财务战略定位的思考 ..... 白 羽, 黄 平 (229)

FDI 技术溢出效应提升策略研究 ..... 孟令岩 (232)

创业型企业的网络嵌入性对 CKM 能力的影响机理研究 ..... 潘燕晶, 张路通 (236)

基于关联熵和模糊物元的备件物流供应商评价 ..... 彭志一, 高凤莲 (241)

基于动态博弈的国企产权改革效率问题研究 ..... 徐 昕 (246)

稀土企业经营绩效评价 ..... 马越峰, 李建忠 (251)

## ●科学学研究

《地理学报》期刊论文基金的定量分析 ..... 石 磊 (256)

## CONTENTS

Literature Review on the Model Innovation of F2C E – Commerce .....	LIN Bingkun, LV Qinghua (1)
Research on Relationship between Sci – tech Talent Aggregation and Urban Science and Technology Innovation Based on SEM: Taking Taiyuan as an Example .....	WANG Junlan, LV Yongwei, ZHANG Fan (4)
The Implications of Apollo Program Information Communications Management (ICM) for Major Science and Technology Projects in China .....	BAI Wanhao, ZHANG Yifang (10)
A Probe into Cooperation among Industry, University and Research Institute for Information Technology Related Subjects .....	ZHAO Jiandong, WU Tianshen (14)
Study on the Revelation between the Institute Governance Structure and Operating Mechanism of ITRI and the Enlightenment to Science and Technology Work in Guangdong .....	LIU Min (20)
Evaluation on Production Efficiency on Poultry Industry in Beijing by Using Malmquist – DEA Model .....	ZHANG Lingxian, SUN Yuan, LIU Xue, et al (24)
Evaluation of Circular Economy Based on Differences Driving Principle of Zhengzhou City .....	LIU Chao, BAI Shuwei (29)
Evaluation of the Achievements of Comprehensive Platforms of National Major New Drug Creation Program in Pharmacology/Toxicology by Use of Scientometrics .....	DING Zuoqi, ZHENG Xiaonan, WU Xiaoming (33)
An Evaluation on Competitive Competence of IT Industry Listed Companies in China .....	CHEN Yiling (37)
Study on Evaluating Ecological Security on the Coastal Urban Tourism Destination in Xiamen City .....	FU Yeqin, ZHENG Xiangmin, WANG Xinjian (41)
On China’s Research and Evaluation System—Speaking from the Fang Xiao Dispute .....	YAN Jinhai, HUANG Yi (46)
Evaluation on Technological Innovation Efficiency of the High – tech Industry in Heilongjiang Province .....	QI Hongliang, WANG Xiangyu (51)
The Comparativeness on Patent of Hangzhou and Other 17 Main Cities .....	LV Guochang, NI Zhiqing (55)
Industrial Connection between Resource – exhausted City and Resource – rich City .....	TAO Xiaoyan (60)
Comparative Study of the R&D Subject of Industrial Generic Technology in Shanghai .....	ZHU Lv, LIU Xiaoling (63)
An Analysis on New Energy Vehicles Industry of Tianjin Based on Patent Analysis .....	LUAN Ming (67)
On the Influential Factors of Industrial Technology Learning: an Empirical Study from LED Industry in Guangdong Province .....	WANG Yueqin (71)
Empirical Study on Health Resource Operation Efficiency and Its Influencing Factors: Based on Shenzhen’ s Survey Data from 2776 to 2009 .....	LI Zhijian, MA Jin (77)
Comparative Study of Patent Development in Zhejiang, Jiangsu, Guangdong and Shandong Province .....	XU Jin (82)
Research on Scientific Research Evaluation System in Subordinate Colleges of High Level Research University .....	KONG Xianghao (87)
Discussion on Applicability of Introducing the ISO991 Quality Management System to the Management of University Scientific Research Projects .....	ZHAO Xingcun, LIU Hui, LIU Ying, et al (91)
Practice and Revelation on Scientific Achievements Popularizing in Agricultural Universities—Case of South China Agricultural University .....	NI Huiqun, ZHENG Xueyi, ZHONG Gengtao, et al (95)
Status and Countermeasures of Development of New Types of Scientific Research Institutions in Guangdong .....	LI Dongliang, CHEN Yushan (99)
Analysis of the Relationship between University Innovation Investment and Urban Economic Growth for Beijing, Tianjin and Shanghai .....	XU Aiping, YU Huixin (102)
Integrated Development Mode of Agriculture and Modern Service Industry: Case of Fresh Agricultural Industry ...	ZENG Weiwei (107)
How can the High – tech Small and Medium – sized Enterprises Carry out the Brand Construction .....	LIU Chuanqing (111)
The Innovation Research on the Path of Agricultural Product Quality Safety in Hangzhou City Based on the Perspective of Synergism of Supply Chain .....	LIANG Haihong (115)

The Innovative Team of Teaching and Researching in University: Concept, Characters and Behaviors	ZHANG Liguó, GONG Aiqing, CAI Xiang (118)
A Comparative Study on Advice Network Structure of Managers in Sino – foreign Joint Venture and Its Management Enlightenment	XU Zesheng, LI Min, ZHENG Qiuyan (122)
Investigation and Consideration of Support Mechanisms about Innovative Scientific and Technological Talents for Private Enterprises in Zhejiang Province—Empirical Investigation Based on High – level Scientific and Technological Talents in Hangzhou FPI	SUN Wei (126)
Research on Outstanding Achievement Evaluation for Management Personnel Based on Quality, Behavior and Output	YANG Shengbin, KONG Ying (133)
The Evaluation on the Regional Competitiveness of the West: Based on Grey Relational Grade and Cluster Analysis	CHEN Taohong (137)
Adnex and Evaluation on Peter Drucker’s Thought about Individual Management of Knowledge Workers	LUO Shiguó (141)
A Review on Financial Business Patent Protection	LI Jinghua, MAO Lina, MA Xin (145)
The Inter – organizational Knowledge Sharing Mechanism in Science and Technology Infrastructure of National Defense	ZHANG Shouhua (151)
Analysis of the Concept of Ineffective Patent	XING Sujun (156)
To Construct the Ideal Service Invention System	SHANG Yuxi, ZHANG Wei (161)
The Structure and Analysis of Traditional Industrial Cluster’ s Innovation System; a Case Study on Junan’ s Industrial Cluster of Jeans Garment in Guangdong Province	ZHENG Bin (165)
Study on the Social Network Embeddedness of Cultural Industry Cluster	FANG Yongheng, LI Wenjing (171)
Trust, Relationship Commitment and Cooperative Performance of Medium and Small – sized Enterprises Technological Alliance: Research on Zhejiang Local Industrial Clusters	PAN Wen’ an, LUO Lijia (175)
Empirical Research on the Effectiveness of User Engagement for Enterprise Information System Project	LI Ping (180)
Cloud Computing Research Comparisons between International and Domestic in the Past Five Years Based on Bibliometrics and Visualization Analysis	LI Min, ZHONG Huixin (187)
Comparative Study of Hot Topics and Research Fronts of Positive Temperature Coefficient at Home and Abroad	TANG Bei, LI Zhenglong, LI Hongwei (192)
Analysis on Risk Factors of Technology Transfer	ZHAO Guangfeng, LIU Qiusheng, LI Shouwei (197)
Vehicle Routing Problem in Integrated Supply Chain of VMI and TPL	TANG Zhongming (204)
On the Enhancement of Social Capital and Organizational Capital of Organizations in Knowledge Economy	WEN Maowei (208)
Multi – depot Vehicle Scheduling Problems Based on Immune Clonal Selection Algorithm	CHEN Peiyou, ZHANG Yongbin (213)
Study on the Implementation of Lean Construction Based on Building Information Model in the Mode of Integrated Project Delivery	BAO Jianjian, SU Zhenmin, WANG Xianhua (219)
An Examination of Factors Influencing User Participation Behavior in Mobile Community	YANG Guangming, LU Yaobin, MAO Yuzhong (224)
Research on the Enterprise Financial Strategy in the Post – crisis Era	BAI Yu, HUANG Ping (229)
Study on Promotion Strategy of FDI Technology Spillover Effects	MENG Lingyan (232)
A Study of the Impact of Network Embedded – ness on Customer Knowledge Management Competence—Based on Entrepreneurial Firms	PAN Yanjing, ZHANG Lutong (236)
Evaluation of Spare Parts Logistics Service Provider Based on Relational Entropy and Fuzzy Matter – element	PENG Zhiyi, GAO Fenglian (241)
Dynamic Game for the Efficiency of State – owned Enterprises Reform of Property Rights	XU Xin (246)
Research on Performance Evaluation of Rare Earth Enterprise	MA Yuefeng, LI Jianzhong (251)
Quantitative Analysis on the Journal Papers Fund of Journal of Geographical Science	SHI Lei (256)