

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:

- 中国专利的现状分析及技术创新思考
- 印度的国家科技计划及其对外合作研究
- 京沪穗科技服务业用地绩效及影响因素分析
- 国家科技计划配套实施问题的分析与思考
- 我国产学研协同创新研究的文献计量分析

2013 1

第33卷 总第275期

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 275 期)

刊 名: 科技管理研究  
创刊日期: 1981 年  
卷 期: 2013 年第 33 卷总第 275 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

中国专利的现状分析及技术创新思考 ..... 魏海燕 (1)

我国产学研协同创新研究的文献计量分析

..... 刘 炜, 樊 霞, 吴 进 (9)

技术创新体系 区域优势产业的重要支撑 ..... 杨东方 (15)

提升科技竞争力 助推城市经济发展

——我国 15 个副省级城市 2011 年科技竞争力比较研究

..... 倪芝青, 林 晔 (19)

编委会主任: 李兴华

社 长: 蔡齐祥

主 编: 蔡齐祥 黎黎明

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: 陈 夏

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 1 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

印度的国家科技计划及其对外合作研究 ..... 陈 强, 高凌云 (23)

加拿大首席研究员计划及其启示 ..... 彭 伟, 乌云其其格 (28)

国防科技战略管理的理论探讨 ..... 林聪榕 (32)

台湾发展知识密集型服务业的政策梳理和效果研究 ..... 朱正浩 (36)

谈中国科技服务业发展的若干问题及其对策 ..... 田 波 (41)

### ● 科技指标与评价

基于 DEA 方法的国家工程技术研究中心投入产出效益评价研究

..... 周琼琼, 于忠庆, 何 亮 (45)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 262 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 56 \* 2013 - 1

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 1 期 (半月刊) (1981 年创刊 总第 275 期)

## 跨门类论文学术影响力评价方法可行性研究

..... 徐 佳, 金 晶, 何钦成 (50)

西南六省区市区域竞争力评价 ..... 陈桃红 (56)

山东省国内专利文献计量学分析 ..... 张福俊, 刘桂仁, 刘 谦, 等 (60)

基于投入产出视角的江西省技术创新绩效评价 ..... 王亚英, 邓群钊 (64)

高校学科学术表现与影响的文献计量评价分析 ..... 季淑娟, 董月玲, 张丽英 (69)

政府科技投入对高校科技产出的非线性研究——基于中国 2002—2008 年省区面板数据的门限回归分析

..... 陈贤平 (74)

基于因子分析的西部地区装备制造业竞争力研究 ..... 颜毓洁, 吴 念 (78)

## ● 区域科技进步

广东企业科技特派员行动计划形式分析 ..... 袁传思 (82)

北京都市型现代农业发展的重点与对策 ..... 李伟书, 张领先, 傅泽田, 等 (86)

山西农业信息服务体系建设的 SWOT 研究 ..... 孙玉肖, 闫 莹 (90)

## ● 高校与研发机构科技管理

科研机构智力资本管理及报告 ..... 于 蒙, 杨志萍 (95)

热带农业学科体系构建的思考 ..... 杜中军, 袁宏伟, 郭 冬, 等 (98)

台湾地区推动高校协同创新的模式及经验 ..... 杨凌春, 周 辉 (102)

北京地区科研机构公众开放情况调查与提升策略研究 ..... 刘 彤, 王世民, 刘彦峰, 等 (107)

大学在美国农技推广体系中的功能及其借鉴 ..... 高建梅, 何得桂 (111)

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 275 期)

## ● 产业科技管理

- 京沪穗科技服务业用地绩效及影响因素分析 ..... 石忆邵, 吴 捷 (115)
- 废旧汽车回收再利用产业发展环境分析与对策思考——以铜陵市为例  
..... 李国威, 江志斌, 杨 雷, 等 (122)
- GVC/NVC 双重网络嵌入中本土代工制造企业动态能力提升机制研究——基于组织学习的视角  
..... 王晓萍 (127)
- 产品生命周期的需求特性对供应链选择的影响研究 ..... 纪雪洪, 张雪峰 (131)
- 后危机时代中国汽车企业的升级策略研究——基于全球价值链治理的多案例分析 ..... 黄锦华 (134)
- 破坏性创新: 浙商转型升级的出路 ..... 张香美 (140)

## ● 创新人才管理

- 北京市地方基础研究队伍建设亟待加强 ..... 唐五湘, 程桂枝, 唐秉朝 (145)
- 东湖国家自主创新示范区人才激励的长效运行机制 ..... 徐硕强, 陈 涛, 吕 露 (150)
- 创新型人才的内涵与界定 ..... 朱晓妹, 林井萍, 张金玲 (153)

## ● 知识与知识产权管理

- 网络外部性环境下非对称性专利联盟形成问题研究 ..... 王怀祖, 苏 平, 黄 俊 (158)
- 中国电动车领域的专利统计分析 ..... 陈立新 (164)
- 我国区域创新系统知识流动研究 ..... 伍虹儒 (169)
- 基于知识生态系统演化的产业集聚区可持续发展路径分析 ..... 汤林伟 (174)
- 基于知识生态系统的创意型企业和创意园区匹配问题研究 ..... 王 坤, 袁 静 (178)
- 企业开展知识管理的动机研究 ..... 司或钰 (183)

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 275 期)

## ● 信息化研究

- 兵团空间信息开发与服务模式研究 ..... 李 伟, 赵庆展, 梁 斌, 等 (188)
- 提升网络用户信息管理自主度的对策探讨 ..... 杜悒平 (191)
- 物联网环境下的信息安全研究 ..... 陈新平, 徐广印, 王振锋 (196)
- 工业企业 ERP 应用绩效评价方法及应用 ..... 骆正清, 姚 羽 (200)
- 面向 Web Services 的政府信息综合利用系统研究 ..... 陈 隽 (206)

## ● 科技项目管理

- 国家科技计划配套实施问题的分析与思考 ..... 庞 宇, 欧阳进良 (209)
- 科学基金共同体构建下的管理工作思路——基于依托单位的视角  
..... 周广澜, 王雅芬, 张志旻, 等 (213)
- 省部产学研专项资金项目绩效评价指标体系的构建 ..... 刘 洋, 梁永福, 伍晓玲, 等 (217)
- 区域学术科研合作影响因素研究 ..... 汤易兵, 余 晓 (221)

## ● 管理理论与方法

- 基于群体 AHP 方法和欧式贴近度的 A - E 甄选模型构建研究 ..... 李永壮, 鲁文轩, 郭 华 (225)
- 基于模块化的专业市场服务集成模式及其构建研究 ..... 马汉武, 林晓彬, 金跃平 (230)
- 基于商务智能平台的企业绩效管理框架研究 ..... 田 新, 张玉峰, 夏恩德, 等 (235)
- 基于 FCM - Fisher 判别分析的难采储量分类 ..... 李 志, 翁克瑞, 杨 娟, 等 (241)
- 移动商务用户持续使用模型研究 ..... 赵 青, 梁工谦, 王 群 (249)

## ● 科学学研究

- 论技术向工程转化的公共风险 ..... 王耀东, 刘二中 (254)
- 技术作为人的自我实现及“大众”反叛的基础——浅议奥尔特加的技术思想 ..... 张小龙 (258)

## CONTENTS

Analysis on Current Situation of Chinese Patents and its Countermeasures .....	WEI Haiyan (1)
Bibliometric Analysis on University – industry Collaborative Innovation in China .....	LIU Wei, FAN Xia, WU Jin (9)
Technological Innovation System—Crucial Support on Regional Advantages Industry .....	YANG Dongfang (15)
Promote Science & Technology Competitiveness, further Push the Development of City’s Economic—A Compare Research on S&T Competitiveness of 15 Vice – province Cities in 2011 .....	NI Zhiqing, LIN Ye (19)
Research on National S&T Programme and Foreign Cooperation of India .....	CHEN Qiang, GAO Lingyun (23)
Canada Research Chairs Program and its Enlightenment .....	PENG Wei, WUYUN Qiqige (28)
Theoretical Study of Strategic Management of Defense Science and Technology .....	LIN Congrong (32)
Research on Policy and Effectiveness of Taiwan’s Development of Knowledge – intensive Business Services .....	ZHU Zhenghao (36)
Discussion on some Problems and Countermeasures in Science and Technology Services of China .....	TIAN Bo (41)
Performance Evaluation of Input – output Efficiency of Chinese National Engineering Research Center Based on the DEA Model .....	ZHOU Qiongqiong , YU Zhongqing, HE Liang (45)
Feasibility Study on the Evaluation Method of Academic Influence of Natural Science Papers across Scientific Disciplines .....	XU Jia, JIN Jing, HE Qincheng (50)
Evaluation on Regional Competitiveness of Southwest China .....	CHEN Taohong (56)
Bibliometric Analysis on Domestic Patents in Shandong Province .....	ZHANG Fujun, LIU Guiren, LIU Qian, et al (60)
Evaluations of Technology Innovation Performance in Jiangxi Province Based on Input – Output Perspective .....	WANG Yaying, DENG Qunzhao (64)
Bibliometric Evaluation and Analysis on Academic Performance and Influence of University Disciplines .....	JI Shujuan, DONG Yueling, ZHANG Liying (69)
Nonlinear Study of S&T Investment of Government to S&T Innovation of Universities .....	CHEN Xianping (74)
Study on Equipment Manufacture Industry Competitiveness of Western China Based on Factor Analysis .....	YAN Yujie, WU Nian (78)
Situation Analysis on Guangdong Enterprises Technology Correspondent Action Plan .....	YUAN Chuansi (82)
Emphasis and Countermeasures of Development of Urban Modern Agriculture in Beijing .....	LI Weishu, ZHANG Lingxian, FU Zetian, et al (86)
The SWOT Analysis for Constructing Agricultural Information Service System in Shanxi .....	SUN Yuxiao, YAN Ying (90)
Intellectual Capital Management and Reporting in Research Institutions .....	YU Meng, YANG Zhiping (95)
Reflection on Tropical Agriculture Disciplines System Construction .....	DU Zhongjun, YUAN Hongwei, GUO Dong, et al (98)
Pattern and Experience of Improving Universities’ Collaboration and Innovation in Taiwan Region .....	YANG Lingchun, ZHOU Hui (102)
Survey on Situation of Scientific Institution Open to Public and Research on the Promotion Strategy .....	LIU Tong, WANG Shimin, LIU Yanfeng, et al (107)
Function of University in American Agricultural Technology Extension System and its Reference .....	GAO Jianmei, HE Degui (111)
Analysis on Land Use Performance and Impact Factors of Science and Technology Services in Beijing, Shanghai and Guangzhou .....	SHI Yishao, WU Jie (115)
Industry Development Environment and Strategy Analysis on Scrapped Automobile Retrieval and Reuse—A Case on Tongling .....	LI Guowei, JIANG Zhibin, YANG Lei, et al (122)
Local OEM Enterprises’ Enhancement Mechanism of the Dynamic Capabilities in GVC/NVC Networks—Based on the View of Organizational Learning .....	WANG Xiaoping (127)

Study on the Effects of the Demand Characteristics of Product Life Cycle on Supply Chain Selection	JI Xuehong, ZHANG Xuefeng (131)
Upgrading Strategies of China's Automakers in the Postcrisis World—Multiple – case Study from a GVC Governance Perspective	HUANG Jinhua (134)
Disruptive Innovation: Solutions of Zhejiang Merchants Transition And Upgrading	ZHANG Xiangmei (140)
Beijing Local Basic Research Team Building should be Strengthened	TANG Wuxiang, CHENG Guizhi, TANG Bingchao (145)
Personnel Incentive Effect Mechanism of Donghu National Independent Innovation Demonstration Zone	XU Wanqiang, CHEN Tao, LÜ Lu (150)
Content and Definition of Innovative Talents	ZHU Xiaomei, LIN Jingping, ZHANG Jinling (153)
Research on Formation of Asymmetric Patent Pool under Network Externalities	WANG Huaizu, SU Ping, HUANG Jun (158)
Statistical Analyses on China Patents in the Field of Electric Vehicles	CHEN Lixin (164)
Research on Knowledge Flow in Regional Innovation System in China	WU Hongru (169)
Analysis on the Sustainable Development Path of Industry Cluster—On the Basis of Knowledge Ecosystem Evolution	TANG Linwei (174)
Research on Matching between Innovative Enterprise and Innovation Park Based on Knowledge Ecology System	WANG Kun, YUAN Jing (178)
Research on Motivational Forces of Knowledge Management	SI Yuyu (183)
Research on Development and Service Pattern of Corps Spatial Information	LI Wei, ZHAO Qingzhan, Liang Bin, et al (188)
Enhance the User Autonomy in Information Management in a More Open Network Space	DU Yiping (191)
Study in Information Security of Internet of Things	CHEN Xinping, XU Guangyin, WANG Zhenfeng (196)
Evaluation Method and Application of Industry Enterprises ERP Application Performance	LUO Zhengqing, YAO Yu (200)
Research on Utilization of Government Information System Based on Web Services	CHEN Jun (206)
Analysis and Thought of Supporting Implementation Issue on National Science and Technology Programmes	PANG Yu, OUYANG Jinliang (209)
Study on Management Strategy towards on Science Foundation Community—From Home Institution Prospective	ZHOU Guanglan, WANG Yafen, ZHANG Zhimin, et al (213)
Performance Evaluation Index System Construction for the Provincial and Ministerial Special Funds of Industry, University and Research Institute Collaboration	LIU Yang, LIANG Yongfu, WU Xiaoling, et al (217)
Factors Affecting Inter – regional Academic Scientific Collaboration within China: The Role of Economic Distance	TANG Yibing YU Xiao (221)
A – E Selection Model Construction Research based on Group – AHP and Euclid Approach Degree	LI Yongzhuang, LU Wenxuan, GUO Hua (225)
Research on Services Integration Model and Construction for Specialized Market Based on Modular	MA Hanwu, LIN Xiaobin, JIN Yueping (230)
Study on Business Performance Management Framework of Business Intelligence Platform	TIAN Xin, ZHANG Yufeng, XIA Ende, et al (235)
Classification of Difficult Recoverable Reserves Based on FCM – Fisher Discriminant Analysis Method	LI Zhi, WENG Kerui, YANG Juan, et al (241)
Study on Continuance Usage Model of Mobile Commerce	ZHAO Qing, LIANG Gongqian, WANG Qun (249)
On Public Risk in Translating Technology into Engineering	WANG Yaodong, LIU Erzhong (254)
Technology as Autofabrication of Man and the Cause of the Masses Revolt—The Technology Ideas of José Ortega y Gasset	ZHANG Xiaolong (258)