

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:

- 战略导向与组织创新作用机制研究
- 基于专利分析的固体氧化物燃料电池发展研究
- 科技投融资与产业结构关系的实证研究——以上海为例
- 基于技术标准的全球价值链治理框架下集群升级阻滞研究
- 技术管理视角下的会聚技术研究综述

2013 7

第33卷 总第281期

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 7 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 281 期)

刊 名: 科技管理研究  
创刊日期: 1981 年  
卷 期: 2013 年第 33 卷总第 281 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

- 战略导向与组织创新作用机制研究 ..... 宋文豪 (1)
- 瑞士区域协同创新模式及其借鉴 ..... 廖日坤, 周 辉 (7)
- 企业技术创新的制度约束及对策探讨 ..... 任庆伟 (10)
- 近 20 年国内外盐湖资源技术创新发展研究 ..... 严素梅, 孙济庆 (14)
- 标准竞争、组织创新和组织绩效之间的关系研究 ... 张 泳, 黄柳婷 (17)
- 关于完善现行科技奖励体系的思考 ..... 刘长威, 刘 零 (22)

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

### ● 科技发展与政策

- 基于专利分析的固体氧化物燃料电池发展研究  
..... 张志娟, 赵志耘, 张 旭, 等 (26)
- 绿色科技先导计划: 应对环境问题的“领航员” ... 黄 刚, 胡允银 (32)
- 科技型中小企业融资的国际经验借鉴 ..... 马秋君 (36)
- 广东省科技基础条件平台建设的思考 ..... 徐迪威, 方少亮 (41)
- 吉林省战略性新兴产业现状分析与政策建议 ..... 王延伟, 张丽娟 (45)

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 4 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)

### ● 科技指标与评价

- 基于熵权 - 灰色关联 - TOPSIS 的低碳经济综合评价  
..... 王 飞, 杜晓丽 (48)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 250 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 54 \* 2013 - 7

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 7 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 281 期)

对我国 20 城市科技投入产出效率的分析研究

..... 杨文明, 宋淑蔚, 安蔚瑾, 等 (52)

中部地区专利产出比较分析..... 郑享清, 金 珍 (56)

基于论文被引频次的中国医院科研合作状况分析..... 刘小鹏, 姜 雪 (60)

基于 BSC 的区域知识产权形象评价指标体系构建 ..... 金天男, 胡允银, 李金花 (65)

## ●高校与研发机构科技管理

中国高校国际专利申请现状分析及其对策..... 顾志恒, 何先美 (71)

高等院校科技协同创新的路径分析——以河南省为例..... 高 霞 (77)

高校科研课题管理导入 ISO9000 质量管理体系方法论研究..... 赵醒村, 刘 辉 (82)

科研压力下的高校教师学术不端行为: 组织支持的调节效应..... 徐 灵, 魏彤春, 侯光辉 (86)

大学国防科技创新组织模式及其激励机制研究..... 高建伟, 牛振喜, 王少华, 等 (92)

## ●产业科技管理

科技投融资与产业结构关系的实证研究——以上海为例..... 单 薇 (96)

引入知识维度的服务业分类研究——以上海市为例..... 王 静 (100)

从光伏产业看我国产业升级..... 倪秋菊, 冷德俊 (105)

粤港澳区域创意产业发展思路探索——基于系统思考视角下的研究..... 彭劲松 (109)

科技服务业研究综述..... 王任远, 来尧静, 姚山季 (114)

美日韩高新技术产业增加值率变化特点研究及启示..... 伍文浩 (119)

## ●创新人才管理

新形势下我国人才工作的现状与思考..... 何丽君 (124)

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 7 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 281 期)

基于 SSCI 和 CSSCI 的人力资源管理研究热点计量与比较 ..... 房宏君 (128)

基于主成分分析法的广东省创新型科技人才发展影响因素研究 ..... 何悦, 李岱素 (135)

中国促进本国技术进步的留学生渠道研究 ..... 张嘉 (139)

## ● 知识与知识产权管理

基于 FreeMind 的应急决策隐性知识可视化 ..... 靖鲲鹏, 宋之杰, 王金艳 (144)

基于典型相关分析的知识产出效率研究 ..... 曹泽 (151)

资源基础观视角下组织内部知识共享的有效性分析 ..... 王文昊, 吴勇 (155)

知识产权的部分非竞争性特征研究 ..... 肖文荣, 胡允银, 王艳 (159)

基于同事压力的研发团队知识共享激励机制 ..... 胡新平, 向显成, 廖清 (164)

## ● 科技项目管理

基于云理论的科研项目立项评审 ..... 曹耀艳 (168)

科研项目立项定量评价方案研究——以医学为例 ..... 阮鹏 (172)

## ● 信息化研究

信息系统实施中用户抵制行为与象征意义研究——以天津市 A 公司为例

..... 王惠芬, 杨玲, 崔雷, 等 (177)

B2C 在线零售商电子商务平台开放策略研究 ..... 邱晗光, 陈久梅 (181)

## ● 产业集群与创新

基于技术标准的全球价值链治理框架下集群升级阻滞研究 ..... 陈莎莉, 张纯 (185)

# KEJI GUANLI YANJIU

2013年 第7期 (半月刊)

(1981年创刊 总第281期)

产业生态观视域下产业集群生态化对策探讨——以江苏省南通市为例 ..... 陆 辉, 赵 敏 (189)

试析 R&D 创新、产业园区位对经济增长的溢出效应——以广东产业园为例 ..... 张杨勋, 李江涛 (195)

## ●公共科技管理

我国经济发展中的“碳锁定”成因及“解锁”策略 ..... 屈锡华, 杨梅锦, 申毛毛 (201)

关于城市生活垃圾处理决策若干问题的探讨 ..... 许 崑 (205)

唐山市电动汽车运营模式研究——基于对临沂、青岛的调研及启示 ..... 甄翠敏, 边社辉 (210)

“绿色财政”与“绿色经济”——以辽宁省为例 ..... 魏 娜 (214)

东中西区域产业合作基础分析 ..... 卢 山, 江可申 (218)

社会文化大发展对科技的需求分析 ..... 李 辉, 王彦峰, 张玉娟 (223)

## ●管理理论与方法

技术管理视角下的会聚技术研究综述 ..... 苗 红, 秦立芳, 黄鲁成 (228)

我国科技产出的空间变异及类型识别研究 ..... 王成丽, 刘锐金 (234)

多指标评价问题中指标值满意度判别研究 ..... 黄灏然, 郭开仲, 俞守华 (239)

## ●科学学研究

软科学研究方法存在的问题与创新路径 ..... 杨爱华 (243)

钱穆的科学观 ..... 石力波 (247)

## CONTENTS

The Mechanism Research of Strategy Orientation on Organization Innovation .....	SONG Wenhao (1)
Regional Collaborative Innovation Mechanism and its Experience in Switzerland .....	LIAO Rikun, ZHOU Hui (7)
System Restraints and Countermeasures about Enterprises' Technical Innovation .....	REN Qingwei (10)
Technology Innovation on Salt Lake Resource at Home and Aboard in Recent Twenty Years .....	YAN Sumei, SUN Jiqing (14)
Research on the Relationship of Standard Competition, Organization Innovation and Organization Performance .....	ZHANG Yong, HUANG Liuting (17)
On Consummating Current Science and Technology Award System .....	LIU Changwei, LIU Ling (22)
The Development of Solid Oxide Fuel Cell Based on Patent Analysis .....	ZHANG Zhijuan, ZHAO Zhiyun, ZHANG Xu, et al (26)
Pilot to Environmental Issues: The "Green" Technology Program .....	HUANG Gang, HU Yunyin (32)
The Research on the International Financing Experience of the Small - and - Medium - Sized Hi - tech Enterprises .....	MA Qiujuan (36)
Thinking on Construction of Guangdong Provincial Science and Technology Infrastructure Platform .....	XU Diwei, FANG Shaoliang (41)
Analysis of Current Situation and Policy Suggestions on Strategic Emerging Industries in Jilin Province .....	WANG Yanwei, ZHANG Lijuan (45)
Low - carbon Economy Comprehensive Evaluation Based on Entropy Weight and Grey Correlation and TOPSIS .....	WANG Fei, DU Xiaoli (48)
Research on Chinese Urban S&T Input - output Efficiency: Empirical Analysis Based on Chinese S&T Progress Panel Data of 20 Cities .....	YANG Wenming, SONG Shuwei, AN Weijin, et al (52)
The Comparative Study of Patent Outputs in Central Region of China .....	ZHENG Xiangqing, JIN Zhen (56)
Using Times - Cited of Publication to Analyze the Research Collaboration of Hospitals in China .....	LIU Xiaopeng, JIANG Xue (60)
Study on Evaluation Index System Structure of the Regional Image of Intellectual Property Rights Based on BSC .....	JIN Tiannan, HU Yunyin, LI Jinhua (65)
The Suggestions and Analysis of the International Patent Application of Chinese University .....	GU Zhiheng, HE Xianmei (71)
Analysis about Collaborative Innovation Path in Colleges and Universities .....	GAO Xia (77)
The Methodology of Introducing the ISO9000 Quality Management System to the Management of University Scientific Research Projects .....	ZHAO Xingcun, LIU Hui (82)
Academic Misconduct under the Pressure of Scientific Research: The Moderating Effect of Organizational Support .....	XU Ling, WEI Tongchun, HOU Guanghui (86)
Research on University Organization Mode and Excitation Mechanism for National Defense Science and Technology Innovation .....	GAO Jianwei, NIU Zhenxi, WANG Shaohua, et al (92)
Empirical Study on S&T Investment and Financing and Industrial Structure—Taking Shanghai as an Example .....	SHAN Wei (96)
On the Service Classification Based on the Factor Dimension of Knowledge—Taking Shanghai as an Example .....	WANG Jing (100)
The Implication of Development of PV Industry for China's Industrial Upgrading .....	NI Qiuju, LENG Dejun (105)
Creative Industry Development of Guangdong, Hong Kong and Macao— The Research Based on System Thinking Angle .....	PENG Jingsong (109)
Research Summary of Science and Technology Services .....	WANG Renyuan, LAI Yaojing, YAO Shanji (114)
Characteristics of High - tech Industry Value Added Rate Change of the United States, Japan, South Korea and its Enlightenment .....	WU Wenhao (119)
The Situation and Consideration of Talent Work in our Country .....	HE Lijun (124)

Measurement and Comparison of Human Resource Management Research Hot Spot Based on SSCI and CSSCI .....	FANG Hongjun (128)
The Research on the Influential Factors of the Development of the Innovative Scientific and Technological Talents; Based on the Principal Component Analysis .....	HE Yue, LI Daisu (135)
Research on Returned Student Channel that Can Promote China' Technology Progress .....	ZHANG Jia (139)
Visualization of Tacit Knowledge in the Emergency Decision - making Based on Freemind .....	JING Kunpeng, SONG Zhijie, WANG Jinyan (144)
Study on the Knowledge Output Efficiency Based on Canonical Correlation Method .....	CAO Ze (151)
The Effectiveness Analysis of Knowledge Sharing from the Resource Perspective .....	WANG Wenhao, WU Yong (155)
Study on the Partial Non - Rivalry Characteristics of Intellectual Property .....	XIAO Wenrong, HU Yunyin, WANG Yan (159)
The Incentive Mechanism for Knowledge Sharing within R&D Teams Based on Peer Pressure .....	HU Xiping, XIANG Xiancheng, LIAO Qing (164)
The Evaluation of Science Research Projects Based on the Cloud Theory .....	CAO Yaoyan (168)
Quantitative Evaluation on Scientific Research Project Establishment—Based on Medical Case Study .....	RUAN Peng (172)
The Research on User Resistance and Symbolic Meaning during the Implementation of Information System: A Case Study on Tianjin Company .....	WANG Huifen, YANG Ling, CUI Lei, et al (177)
Research on the Strategy of B2C Online Retailers Opening Their E - commerce Platform .....	QIU Hanguang, CHEN Jiumei (181)
Research on the Cluster Upgrade Block in Global Value Chain Governance Frame Based on Technical Standard .....	CHEN Shali, ZHANG Chun (185)
The Countermeasures of Eco - industrial Clusters Based on the View of Industrial Ecology — The Example of Nantong City in Jiangsu .....	LU Hui, ZHAO Min (189)
Analysis on the Spillover Effects of R&D Innovation and Industrial Park Location on Economic Growth: An Example of Guangdong .....	ZHANG Yangxun, LI Jiangtao (195)
Carbon Lock - in Issue in Chinese Economic Development and its Unlocking Strategies .....	QU Xihua, YANG Meijin, SHEN Maomao (201)
Urban Domestic Refuses: Issues and Decision Making .....	XU Wei (205)
Research on the Operation Mode of Tangshan Electric Vehicle—Based on the Investigation and Enlightenment of Linyi and Qingdao .....	ZHEN Cuimin, BIAN Shehui (210)
Green Fiscal Policy and Green Economy — Taking Liaoning Province as an Example .....	WEI Na (214)
Research on the Basis of Industrial Cooperation in East - Middle - West Region .....	LU Shan, JIANG Keshen (218)
Technological Needs for Socio - cultural Development .....	LI Hui, WANG Yanfeng, ZHANG Yujuan (223)
Review on Converging Technology from the Perspective of Technology Management .....	MIAO Hong, QIN Lifang, HUANG Lucheng (228)
Study on the Spatial Variance and Types of Scientific and Technical Yields .....	WANG Chengli, LIU Ruijin (234)
Discrimination of Index Value Satisfaction in Multi - index Evaluation Method .....	HUANG Haoran, GUO Kaizhong, YU Shouhua (239)
The Problems and Route of Innovation of Methods of Soft Science .....	YANG Aihua (243)
Qian Mu's View of Science .....	SHI Libo (247)