

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：

- 企业持续创新能力管理模式设计与实施
- 智能物流的科技视角
- 创新农业科技成果转化资金管理机制研究
- 国内学术道德相关概念研究述评

2012 17

第32卷 总第267期

# KEJI GUANLI YANJIU

2012 年 第 17 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 267 期)

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2012 年第 32 卷总第 268 期

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

### 企业持续创新能力管理模式设计与实施

..... 赫连志巍, 李航, 巨星 (1)

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

### 滨海新区自主创新高地内涵及特征的研究

..... 魏亚平, 孙彤, 李宁剑 (10)

### 基于行业联盟的官产学研合作模式: 以宁波为例 ..... 谢子远, 唐丰收 (14)

本期责任编辑: 廖政权

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: 2012 年 9 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)

## 目 次

## ●科技发展与政策

### 智能物流的科技视角 ..... 杨昊, 郑淑蓉 (18)

### 我国区域创新能力不平衡发展现状研究 ..... 伍虹儒 (21)

### 简述俄罗斯科学领域现状 ..... 宋兆杰, 曾晓娟 (25)

### 人民币国际化的金融稳定效应研究——基于资产价格传导路径

..... 徐天艳 (30)

### 我国新能源汽车产业竞争力研究 ..... 袁华智, 蔡小平, 袁华剑 (36)

## ● 科技指标与评价

基于 DEA 的江苏省中医医院科技创新效率研究

..... 申俊龙, 汤少梁, 卞琦娟, 等 (42)

制药企业复合生态系统及生态工程决策与评价研究

..... 苗泽华, 薛永基, 董莉, 等 (49)

城市绿色发展评价指标体系研究——以广州市为例 ..... 黄羿, 杨蕾, 王小兴, 等 (55)

基于技术创新不同投入产出指标的中国能源消费影响因素的实证研究 ..... 郎春雷 (60)

河南省科技创新竞争力评价与分析 ..... 李梅志 (68)

浙江科技成果转化水平评价监测研究 ..... 王小勇, 宁建荣, 李明珍, 等 (72)

系统论视野下的天然气勘探开发项目综合环境影响评价分析框架探析 ..... 苟建林, 张吉军 (76)

## ● 区域科技进步

区域军民科技资源融合的现状及对策研究——以湖南省为例 ..... 董晓辉, 黄朝峰, 旷毓君 (82)

两阶段链视角下的皖江城市带科技创新效率研究 ..... 冯锋, 张森, 周琳慧 (86)

技术创新产业化的保障机制研究——以江苏省为例 ..... 谌青青 (91)

无锡市制造企业 ERP 应用现状及对策研究 ..... 崔平 (99)

温州地区燃料电池汽车与传统能源汽车节能减排效果的预测分析 ..... 郑伟 (107)

天津市工业危险废物的现状及污染防治对策研究 ..... 王磊 (111)

基于 DEA 交叉效率的 R&D 效率评价和资源配置研究——以区域高技术产业为例

..... 王晓珍, 吉生保, 崔新健, 等 (115)

区域战略性新兴产业选择基准和方法研究——以重庆市工业行业为例 ..... 敦永春, 金霞 (121)

## ●产业科技管理

- 创新农业科技成果转化资金管理机制研究 ..... 王敬华, 贾敬敦 (125)  
论网络产业接入定价与策略性行为 ..... 李美娟, 杨栋会 (128)  
复杂产品“主制造商—供应商”协同合作激励 GERT 网络建模 ..... 舒亮亮, 陈洪转 (132)  
基于过程观的高科技企业组织学习模型构建 ..... 于伟 (137)  
陶瓷企业效率变动与企业价值关系研究 ..... 王影, 左和平 (142)  
基于 Multi - Agent 的总承包工程项目供应链信息协同机制研究 ..... 凤亚红 (146)

## ●高校与研发机构科技管理

- 基于高校科研绩效及创新能力评价的模型比较与实证研究 ..... 朱建育, 赵红军, 方曦 (149)

## ●人力资源管理

- 雇佣关系对知识型员工的激励研究——来自重庆市的 IT 高层次人才调研 ..... 游俊, 郑倩倩 (154)

## ●知识与知识产权管理

- 知觉组织支持和公平影响员工知识分享的机理研究——以信任和基于组织的自尊为中介变量的模型  
..... 张春虎 (159)  
从“谷歌多国侵权”现象管窥西方网络传播自由 ..... 田新玲 (165)  
发达国家知识产权保护研究及启示 ..... 石蕾 (167)  
产业知识溢出效应影响因素经济分析 ..... 刘鸿燕, 卢文刚 (170)  
基于 4P 模型的知识管理绩效评价研究 ..... 张瑞红 (175)

## ●科学学研究

- 作为制度化的科学教育及其意义 ..... 张晶 (180)  
西方生态主义的主要流派及其进路研究——基于伦理观的角度 ..... 程春节 (183)  
国内学术道德相关概念研究述评 ..... 阮云志 (187)  
论文化科技秘密法律保护的特征及其原则 ..... 侯强, 戴显红 (191)

## ●管理理论与方法

- 基于 RBFN—项目聚类的的协同过滤推荐算法研究 ..... 刘玉峰, 贺昌政 (195)  
基于改进遗传算法的易腐品配送中心选址问题研究 ..... 陈雪 (199)  
模糊树在施工质量动态控制中的应用 ..... 李建平, 李美云, 刘洪波, 等 (203)  
基于区间值模糊影响图的风险分析方法研究 ..... 王檀林, 汪克夷 (208)  
基于粗糙集理论的铁路货运需求预测研究 ..... 张诚, 张广胜 (212)  
企业核心能力评价研究述评 ..... 龚素芳 (216)  
管理信息系统中用户个性化界面配置研究 ..... 王永, 王敏, 李敏 (220)  
基于价格与服务竞争的供应链收益分配模型的研究 ..... 施国洪, 朱孔华 (225)  
管理创新研究中经典探索性研究方法的操作思路: 案例研究与扎根理论研究  
..... 丁鹏飞, 迟考勤, 孙大超 (229)  
基于 PVC 的知识转移主体维度降粘方法研究 ..... 翟运开, 张璐, 孔繁士 (233)  
常州文化创意产业成长机制研究 ..... 管志杰, 丁一, 金志芳 (238)  
关于提升科技年鉴编纂质量的几点思考 ..... 唐敏珊, 王晓君 (243)

## CONTENTS

Study on Design and Implementation of Management Mode of Enterprise Continuous Innovation Capacity .....	HELIAN Zhiwei, LI Hang, JU Xing (1)
Effect of Innovation Networks on Performance of New Product Development Project: Innovation Resources as a Mediator .....	CAO Zhoutao, PENG Xiaofeng (5)
Research on Connotation and Characters of Binhai New Area Independent Innovation Highland .....	WEI Yaping , SUN Tong , LI Ningjian (10)
University – industry – government Cooperation Model: Taking Ningbo as an Example .....	XIE Ziyuan, TANG Fengshou (14)
On Intelligent Logistics from the Technical Perspective .....	YANG Hao, ZHENG Shurong (18)
Research on Unbalanced Development of Regional Innovation Capacity in China .....	WU Hongru (21)
Brief Introduction of Status of the Field of Science .....	SONG Zhaojie, ZENG Xiaojuan (25)
The Study of Effects of RMB Internationalization on Financial Stability——Based on the Conduction Path of Asset Prices .....	XU Tianyan (30)
Research on Competitiveness of New Energy Vehicle Industry in China .....	Yuan Huazhi, Jian Xiaoping, Yuan Huajian (36)
Research on the efficiency of technological innovation in Chinese Medicine Hospitals of Jiangsu Province based on DEA .....	SHEN Junlong, TANG Shaoliang , BIAN Qijian, et al (42)
Study on Decision – making and Evaluation of Co – ecosystem and Ecological Engineering of Pharmaceutical Enterprises .....	MIAO Zehua, XUE Yongji , DONG Li, et al (49)
Research on Urban Green Development Evaluation Index System——Case Study in Guangzhou City .....	HUANG Yi, YANG Lei, WANG Xiaoxing, et al (55)
Empirical Research on Influence Factors of Energy Consumption in China——Based on Different Input and Output Index of Technological Innovation .....	LANG Chunlei (60)
Evaluation and Analysis on Technological Innovation Competitiveness of Henan Province .....	LI Meizhi (68)
Study on Evaluation of Commercialization of Scientific Achievements .....	WANG Xiaoyong, NING Jianrong, LI Mingzhen, et al (72)
Study on the Analysis Framework of Comprehensive Environmental Impact Assessment for Natural Gas Exploration and Development Project Based on System Theory .....	GOU Jianlin , ZHANG Jijun (76)
Research on Status Quo and Countermeasures of Regional Civil – military S&T Resource Integration——Case Study of Hunan Province .....	DONG Xiaohui, HUANG Chaofeng, KUANG Yujun (82)
Research on Innovation Efficiency of Science and Technology in “Anhui – Yangtze River City Zone” : from Perspective of Two – stage Chain .....	FENG Feng, ZHANG Miao, ZHOU Linhui (86)
Research on Guarantee Mechanism of Technological Innovation Industrialization——Case Study of Jiangsu Province .....	CHEN Qingqing (91)
Wuxi Manufacturing Company ERP Application Situations and Countermeasure .....	CUI Ping (99)
Predictive Analysis on Comparison of Energy Saving and Emission Reducing Fuel Cell Automobile in Wenzhou .....	ZHENG1 Wei (107)
Study on the Current Situation of Industrial Hazardous Waste in Tianjin And Countermeasures to Its Pollution Prevention and Control .....	Wang Lei (111)
Research on R&D Efficiency Evaluation and Resource Allocation Based on the DEA Cross – efficiency —An Example of Regional High – tech Industry .....	Wang Xiaozhen, Ji Shengbao, Cui Xinjian, et al (115)
Research on benchmarks and methods of regional strategic emerging industries selected —Based on the Data from Industrial Enterprises in Chongqing .....	AO Yongchun, JIN Xia (121)

Research on Agricultural Scientific and Technological Achievements Projects Management Mechanism Innovation	WANG Jinghua, JIA Jingdun (125)
Study on Access Pricing and Strategic Behavior in Network Industry	LI Meijuan, YANG Donghui (128)
Model of “Main Producer – supplier” Cooperation Incentive GERT Based on complex Products’ Manufacture	SHU Liangliang , CHEN Hongzhan (132)
Organizational Learning Model Building for High – tech Enterprises from the Prospective of Process Management	YU Wei (137)
Research on Relation between the Variation of Efficiency and Value of Enterprises in Ceramic Industry	WANG Ying, ZUO Heping (142)
Information Synergetic Mechanism of General Contracting Construction Supply Chain based on Multi – agent Systems	Feng Yahong (146)
Empirical Study on Model Comparison of Evaluation of Scientific Research Efficiency Performance and Innovation Capability of Universities	ZHU Jianyu, ZHAO Hongjun, FANG Xi (149)
Research on Employment Relationship of Knowledge Workers’ Motivation——Research on IT High Level Talents in Chongqing	YOU Jun, ZHENG Qianqian (154)
Mechanism of the Perceived Organizational Support and Justice Effecting Knowledge Sharing——Model of Trust and Organization – based Self – esteem as Mediators	ZHANG Chunhu (159)
On Freedom of Internet Communication by Analyzing Google’s Multinational Infringement	TIAN Xinling (165)
Research and Inspiration on intellectual property protection of Developed countries	Shi lei (167)
Economic Analysis on the Influence Factors of Industry Knowledge Spillover Effect	LIU Hongyan, Lu Wengang (170)
Research on Knowledge Management Performance Evaluation Based on 4P Model	ZHANG Ruihong (175)
Science Education as an Institution and its Significance	ZHANG Jing (180)
Main Schools of Western Ecological Doctrine and its Route——Based on Ethical Perspective	CHENG Chunjie (183)
Review of Domestic Research on Concepts Relevant to Academic Morality	RUAN Yunzhi (187)
On Characteristics and Principles of Secret Legal Protection of Culture and Technology	HOU Qiang, DAI Xianhong (191)
Research on Collaborative Filtering Recommendation Algorithm Based on Item Clustering and RBFN	LIU Yufeng, HE Changzheng (195)
Research on Location Problem of Distribution Center for Perishable Goods Based on Genetic Algorithm	CHEN Xue (199)
Application of Fuzzy Trees to Dynamic Construction Quality Control	LI Jianping, LI Meiyun, LIU Hongbo, et al (203)
Risk Analysis Based on Interval – valued Fuzzy Influence Diagram Method	WANg Tanlin, WANG Keyi (208)
Demand Forecast of Rail Freight Based on Rough Set Theory	ZHANG Cheng, ZHANG Guangsheng (212)
Literature Review on Enterprises’ Core Competence Evaluation	GONG Sufang (216)
Research on Configuration of Custom UI in MIS	WANG Yong, WANG Min, LI Min (220)
Study on Income Distribution Model in Supply Chain Based on Price and Service Competition	SHI Guohong, ZHU Konghua (225)
Thoughts on Operation of Classical Exploratory Research Methods for Management Innovation: Case Study and Grounded Theory Study	DING Pengfei, CHI Kaoxun, SUN Dachao (229)
Study on Methods of Reducing Knowledge Transfer Stickiness of Subject Dimension Based on PVC	ZHAI Yunkai, ZHANG Lu, KONG Fanshi (233)
Growing Mechanism of Culture Innovation Industry for Changzhou	GUAN Zhijie, DING Yi, JIN Zhifang (238)
Proposal for Science and Technology Yearbook of Guangdong Improvement	TANG Minshan, WANG Xiaojun (243)