

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:

- 广东省科技服务业发展及重大科技问题的若干思考
- 农业科研公共投入对于农业生产率增长的贡献研究
- 新疆民生科技需求的动态演化历程
- 以色列技术孵化器私有化模式的理论分析及启示  
——基于交易成本经济学的视角
- 从专利角度看英国创新能力

2012 18

第32卷 总第268期

# KEJI GUANLI YANJIU

2012 年 第 18 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 268 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

## 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

- 从中国制造到中国创造——基于格兰仕技术跨越模式的国际化案例分析  
..... 冯鹏程 (1)
- 大学跨学科学术组织特征与科学创新能力关系研究 ..... 张 炜 (5)
- 企业自主技术创新能力影响因子分析 ..... 刘军峰, 史晓燕, 张晓超 (10)

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

### ● 科技发展与政策

- 广东省科技服务业发展及重大科技问题的若干思考  
..... 蔡齐祥, 陈岩峰, 陈 夏 (14)
- 科技奖励运行绩效评价研究述评 ..... 熊小刚 (23)
- 浅谈广东省科技创新国际资源服务信息平台建设与技术成果转化  
..... 李 菁 (27)
- 发达国家科普(技)教育基地建设对广东省的启示  
..... 田何志, 周宇英 (31)

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)

- 区域科技创新平台空间布局模式及其选择研究 ..... 孙 庆 (36)
- 农业科研公共投入对于农业生产率增长的贡献研究 ..... 孟金卓 (40)

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

### ● 科技指标与评价

- 地方高校 R&D 资源绩效评价研究 ..... 郑凌莺, 陈思浩, 刘月波 (45)

(本刊内容, 未经许可, 不得转载)

# KEJI GUANLI YANJIU

2012年 第18期 (半月刊)

(1981年创刊 总第268期)

高技术产业技术投入要素贡献率研究

..... 柳玉滨, 王 博, 李天放, 等 (48)

功效系数法与模糊评价法相结合的研发人员绩效考核研究 ..... 行金玲, 闫文艳 (54)

## ●区域科技进步

基于主成份分析下的河南工业优势产业研究 ..... 任方军 (59)

促进价格合理: 地方农业升级策略研究——以杭州市为例 ..... 杨 敏, 周耀烈 (64)

纺织业低碳经济发展现状研究——基于河南与中部四省的比较 ..... 姜 霄 (68)

陕西省碳排放与经济增长实证研究 ..... 高琼琼, 杨 青 (72)

南海都市型产业的发展现状及对策探讨 ..... 胡品平, 曾铁城 (76)

广东省科技行政机构科技公共传播效果研究 ..... 唐敏珊, 刘银娣, 刘力维 (81)

新疆民生科技需求的动态演化历程 ..... 董 晔, 李金叶 (87)

以色列技术孵化器私有化模式的理论分析及启示

——基于交易成本经济学的视角 ..... 吴汉荣, 耿 燕 (93)

广东基层应急知识宣讲的实践与探索——基于肇庆市的分析 ..... 卢文刚 (97)

广东低碳转型与低碳发展研究 ..... 刘 蓉 (102)

## ●高校与研发机构科技管理

大学农业技术推广组织模式创新的实证研究——基于中国农业大学曲周农业推广的调研

..... 李争鸣, 高启杰 (107)

基于差异化竞争战略的高等院校特色专业建设研究 ..... 廖 明, 黄大乾, 姜 峰, 等 (111)

## ●产业科技管理

技术经营对中小板上市公司成长性的影响 ..... 张 倩, 纪延光 (114)

# KEJI GUANLI YANJIU

2012年 第18期 (半月刊)

(1981年创刊 总第268期)

- 中小高新技术企业成长的制约因素及其突破路径 ..... 金花, 刘文检 (118)
- 延伸传统优势产业生命周期的路径探讨——兼谈泉州传统优势产业创新的实践 ..... 殷勤 (123)

## ● 创新人才管理

- 科技创业人才生态系统略论 ..... 周方涛 (128)
- 研究型大学科研管理人员能力素质优化策略研究 ..... 李志巧 (132)
- 不同领导行为对组织创新的影响: 沟通满意度和心理授权的中介效应 ..... 陈淑妮, 卢定宝, 陈贵壹 (135)
- 我国核心人才管理研究统计调查——基于2001—2010年114篇文章的统计分析 ..... 李建忠 (141)
- 企业知识型员工激励因素个人喜好倾向评价实证研究 ..... 熊志坚, 曲浩 (145)

## ● 知识与知识产权管理

- 从信息传递的视角看企业间知识共享过程的运行机理 ..... 姜文 (151)
- 基于客户知识管理的企业原始创新研究 ..... 苏屹, 李博, 李秀梅 (155)
- 国家间专利比较的数据基准选择研究 ..... 张雯, 刘娅, 赵蕴华, 等 (158)
- 标准战略不断适应市场、国际环境的典范——美国标准战略(2010)与美国标准战略(2005)  
比较及启示 ..... 唐良富, 唐榆凯, 赵甜甜 (163)
- 从专利角度看英国创新能力 ..... 李敏, 刘彦 (168)
- 基于供需网的企业间专利协同管理研究 ..... 梁莹, 徐福缘 (175)
- 欠发达地区代工企业外部知识吸收机制——基于永光集团的案例研究 ..... 张红, 黄海明, 江京金 (179)
- 企业研发团队个体隐性知识的测度及其应用研究 ..... 李永周, 彭璟 (183)

# KEJI GUANLI YANJIU

2012 年 第 18 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 268 期)

## ● 产业集群与创新研究

- 地理邻近对集群内企业合作创新的动态影响机制 ..... 李琳, 杨军, 郑刚, 等 (188)
- 产业集群模块化制造中组件选择的多目标决策模型研究 ..... 孙锐, 姚苏秦, 刘闲月 (192)
- 基于创意价值链嵌入的地方产业集群升级机制研究 ..... 陈莎莉, 张纯 (196)
- 关于技术路线图沟通功能的思考 ..... 高自省 (200)

## ● 信息化研究

- 消费者家电网购感知风险维度研究 ..... 孔鹏举, 周水银 (203)
- 石油企业信息安全评价方法的研究 ..... 都骏, 刘瑞, 黄孝羽, 等 (208)
- 开源项目中的补丁添加过程研究 ..... 罗倩, 姜恩波 (214)
- 基于排队理论和 minimax 估计的最优信息端口数目的确定 ..... 吕永卫, 孙西生 (218)

## ● 管理理论与方法

- 寡头企业合作的信任机制 ..... 王萍, 石焱然 (222)
- 基于物流因素的供应链网络鲁棒性影响仿真分析 ..... 辛玉红, 江炳辉 (226)
- 价格随机变化的企业原料采购库存模型研究 ..... 陈素芬, 陈远高, 刘南 (231)
- 国外贸易救济措施对中国出口额影响的模型分析 ..... 米家龙 (234)
- 碳排放强度下降与节能目标管理研究 ..... 高农农 (240)
- 装备制造业竞争力提升的产品服务增强策略研究 ..... 隆惠君 (243)
- 不当督导对管理效能的影响及其作用机制 ..... 丁夏齐, 龚素芳, 郭毅 (248)
- 基于分行业级别的钢铁需求预测研究 ..... 阎建明, 蒲刚清, 刘贞, 等 (254)
- 基于全生命周期评价方法的风电环境效益测算  
——以内蒙古某风电场为例 ..... 王晓天 (259)

# CONTENTS

From “Made in China” to “Created in China” : Case Study of Galantz Internationalization in Technological Upgrade Model .....	FENG Pengcheng (1)
Research on Relationship between Characteristics of Interdisciplinary Academic Organization and Science Innovation Capabilities in Universities .....	ZHANG We (5)
Analyzing the impact factors on enterprise self – innovation capability .....	LIU Junfeng, SHI Xiaoyan, ZHANG Xiaochao (10)
Several Thoughts on Development and Major Issues on Science and Technology of Guangdong Provincial Scientific and Technological Service .....	CAI Qixiang, CHEN Yanfeng, CHEN Xia (14)
Review on Operating Performance Evaluation of Science and Technology Award .....	XIONG Xiaogang (23)
Discussion on the Building and Technology Transformation of Guangdong International Resource Service Center for Science and Technology Innovation .....	LI Jing (27)
Enlightenments to Guangdong——bases for Science and Technology in Developed Countries .....	TIAN Hezhi, ZHOU Yuying (31)
Research on Spatial Distribution Modes and Choose Method of Regional Sci – tech Innovation Platform .....	SUN Qing (36)
Research on Contribution of Public Agricultural R&D Input to Agriculture Productivity Growth .....	MENG Jinzhuo (40)
Study on Performance Evaluation of R&D Resources in Local Universities .....	ZHENG Lingying, CHEN Sihao, LIU Yuebo (45)
Empirical Study on the Contribution Rate of High – tech Industry Technical Input .....	LIU Yubin, WANG Bo, LI Tianfang, et al (48)
Research on R&D staff’s Performance Appraisal Based on Efficacy Coefficient Method and Fussy Evaluation Method .....	XING Jinling, YAN Wenyan (54)
Research on Advantage Industry in Henan Industry Based on Principal Component Analysis .....	REN Fangjun (59)
The Method of Local Agricultural Upgrading for Reasonable Price Based on Hangzhou City .....	YANG Min, ZHOU Yaolie (64)
Research on Present Situation of Textile Industry in the Development of Low Carbon Economy—Based on the Comparison of Henan and Four Provinces in Central China .....	JIANG Xiao (68)
Empirical Study on Relationship between Carbon Emission and Economy Growth in Shaanxi Province .....	GAO Qiongqiong, YANG Qing (72)
Research on Status and Suggestions of the Development of Urban Industry in Nanhai .....	HU Piping, ZENG Tiecheng (76)
Study on Results of Public Science and Technology Communication Behavior Conducted by the Science and Technology Administrative Agencies in Guangdong .....	TANG Minshan, LIU Yindi, LIU Liwei (81)
Dynamic Process of Demand for Livelihoods Science & Technology in Xinjiang .....	DONG Ye, LI Jinye (87)
The Theoretical Analysis of the Privatization Model of Technology Incubators in Israel —Based on the transaction cost economics .....	Wu Hanrong, Geng Yan (93)
Practice and Study on the Programe of Basic Emergency Knowledge in Guangdong Based on the Analysis of Zhaoqing .....	LU Wengang (97)
The Study on the Development and Transition of Low – carbon in Guangdong .....	Liu Rong (102)
Experiential Study on the Innovation of University Agricultural Technology Extension Organization: Based on the Survey of China Agricultural University Extension of Agriculture in Quzhou County .....	LI Zhengming, GAO Qijie (107)
Research on Characteristic Majors Construction of Colleges and Universities Based on Differentiation Strategy .....	LIAO Ming, HUANG Daqian, JIANG Feng, et al (111)
Study on Management of Technology of Affecting the Enterprises Growth; Based on the Analysis of Pharmaceuticals SME Board .....	ZHANG Qian, JI Yanguang (114)
Constraints Factors and Path Breaking of Small and Medium High – tech Enterprises Growth .....	JIN Hua, LIU Wenjian (118)

Path of Extension of Life Cycle of Traditional Superiority Industries; On Innovative Practice of Traditional Industries in Quanzhou .....	YIN Qin (123)
Discussion on the Ecosystem for Hi – tech Entrepreneurial Talents .....	ZHOU Fangtao (128)
Strategies Research of Optimizing the Quality of Research University Administrators Ability .....	LI Zhiqiao (132)
Effects of Different Leader Behavior on Organizational Innovation: Mediating Effect of Communication Satisfaction and Psychological Empowerment .....	CHEN Shuni, LU Dingbao, CHEN Guiyi (135)
Statistical Investigation of our Country’s Core Talents Management Studies—Statistical Analysis of 114 Articles Based on 2001 – 2010 .....	LI Jianzhong (141)
Researches on Individual Fancy Tendency Appraisal of Incentive Factors for Knowledge Workers .....	XIONG Zhijian, QU Hao (145)
Operating Mechanism of Inter – firm Knowledge Sharing Based on Information Transfer .....	JIANG Wen (151)
Research on Original Innovation of Enterprise Based on Customer Knowledge Management .....	SU Yi, LI Bo, LI Xiumei (155)
Study on Datum Choosing in Patent Cross – country Comparisons .....	ZHANG Wen, LIU Ya, ZHAO Yunhua, et al (158)
Model of Standard Strategy of Constantly Adapting to the Market and International Environment ——the United States .....	TANG Liangfu, TANG Yukai, ZHAO Tiantian (163)
UK Innovation Capability from the Perspective of Patents .....	LI Min, LIU Yan (168)
Study on Patent Collaboration Management among Enterprises Based on SDN .....	LIANG Ying, XU Fuyuan (175)
External Knowledge Absorptive Mechanism of Foundry Enterprises in Underdeveloped Region——Case Study of Yongguang Group .....	ZHANG Hong, HUANG Haiming, JIANG Jingjin (179)
Measure of Individual Tacit Knowledge and its Application in R & D Team .....	LI Yongzhou, PENG Jing (183)
Dynamic Affecting Mechanism of Geographical Proximity Cooperative Innovation of Cluster Enterprise .....	LI Lin, YANG Jun, ZHENG Gang, et al (188)
Research on Multi – Objective Decision Model in the choice of Module in Industrial Clusters’ Modular Manufacturing .....	SUN Rui, YAO Suqing, Liu Xianyue (192)
Upgrading Mechanism Research on Creative Value Chain Embedding in Local Industrial Cluster ...	CHEN Shali, ZHANG Chun (196)
On Communication Functions of Technology Roadmap .....	GAO Zixing (200)
Research on Perceived Risk Dimensions by Consumer in Home Appliances’ Online Shopping .....	KONG Pengju, ZHOU Suiyin (203)
Study on the Appraisal Scheme of Information Safety in Petroleum Enterprises .....	DU Jun, LIU Rui, HUANG Xiaoyu, et al (208)
Study on the Process of Patch – adding in Open Source Projects .....	LUO Qian, JIANG Enbo (214)
Best Port Number Decision Based on Queuing and Minimax Theory .....	LV Yongwei, SUN Xisheng (218)
Trust Mechanism of Oligarch Firms Cooperation .....	WANG Ping, Shi Kuiran (222)
Simulation Analysis on the Influence of Supply Chain Network Robustness Based on Logistic Factors .....	XIN Yuhong, JIANG Binghui (226)
Analysis on Purchase – inventory Model with Stochastic Price .....	CHEN Sufen, CHEN Yuangao, LIU Nan (231)
Model Analysis about Influence of China’s Exports by Foreign Trade Relief Measures .....	MI Jialong (234)
Research on Carbon dioxide Emissions Reduction and Energy – saving Target Management .....	Gao Nongnong (240)
Product Service – Enhanced Strategy for Equipment Manufacturers to Enhance the Competitive Ability .....	Long huijun (243)
Impact and Mechanism of Managers’ Abusive Supervision on Management Efficacy .....	DING Xiaqi, GONG Sufang, GUO Yi (248)
Study on Needs Prediction Model in Steel Industry Based on Different Levels .....	YAN Jianming, PU Gangqing, LIU Zhen, et al (254)
Analysis on Environmental Benefit of Wind Turbines Using Life Cycle Assessment——Case Study of Some Wind Farm in Inner Mongolia .....	WANG Xiaotian (259)