

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:

- 基于灰色系统理论的我国技术梯度研究
- 台湾地区发展高科技产业成功经验及其对广东省战略性新兴产业布局的启示
- 一种基于价值网的科技服务体系协同发展模式
- 技术成熟度评价在国家科技计划项目管理中的应用探讨
- 发展社会力量奖励意义及强化管理的思考

2012 16

第32卷 总第266期

KEJI GUANLI YANJIU

2012 年 第 16 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 266 期)

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2012 年第 32 卷总第 266 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

我国企业低碳技术创新中的锁定效应及实证研究

..... 杨国华, 李 力, 牛国华, 等 (1)

试论广东省创新型企业院线提升计划的创新性 聂晨曦, 林 波 (5)

我国医药制造业创新能力的影响因素分析 马 澜 (10)

科技创新对低碳经济影响研究 张小兰, 李道凤 (14)

基于博弈视角的中小板上市公司 R&D 投入动力研究

..... 王新红, 孙 凯 (18)

我国航空制造企业合作创新网络模式研究 郭永辉 (22)

编委会主任: 李兴华

杜 长: 蔡齐祥

主 编: 蔡齐祥 黎燃明

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

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 8 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

台湾地区发展高科技产业成功经验及其对广东省战略性新兴产业布局

的启示 刘 毅 (27)

广东对发展低碳农业的战略需求 田兴国, 刘长威, 吕建秋, 等 (31)

基于 SWOT 分析的镇江战略性新兴产业发展策略研究

..... 路正南, 宋慧娟 (34)

加速浙江科技成果转化的对策研究 ... 王小勇, 李明珍, 蒋 芬, 等 (39)

辽宁科技成果转化政策框架体系的分析及建议 岳玉珠, 朱文光 (44)

广东省科技型中小企业技术创新基金实施成效和对策研究

..... 沈 强, 余全民 (48)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 258 * zh * 18.00 * 2500 * 58 * 2012-16

KEJI GUANLI YANJIU

2012 年 第 16 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 266 期)

●科技指标与评价

- 基于灰色系统理论的我国技术梯度研究 冯 锋, 张 森, 周琳慧 (53)
- 基于 DEA 交叉评价的四川省高技术产业技术创新效率动态研究 陈骑兵, 马铁丰 (57)
- 高新技术产品产值影响因素实证研究——以广州为例 黄小军, 陈红川 (61)
- 区域中小企业成长发展水平综合评价研究——以珠三角地区为例 王 钧 (65)
- 农业高校的科技投入与产出情况分析 杨运东, 杨 征 (70)
- 河北省区域研发资源配置的二维测度研究 赵瑞芬, 王俊岭 (74)
- 我国示范性高职院校科研产出能力的比较研究 王凤基, 杨文珠 (79)

●区域科技进步

- 信息化带动工业化发展对策研究及实践探索——以佛山市信息化推动工业化发展为例 蒋兴华 (84)
- “双三角”主要城市自主创新能力的比较研究——以苏州自主创新能力建设为视角 徐国泉 (88)
- 地方科技管理部门服务生物医药产业发展的实践与创新探讨 陈 瑶, 滕一万, 蒋鹏举 (93)

●高校与研发机构科技管理

- 大学科技园中的技术经营问题及其对策研究 林 莉, 葛继平 (97)
- 我国高等医学院校科研能力内部评估体系设计中的要素及权重设置 张 虹, 赵 镇, 赵醒村 (102)
- “三维”匹配的高校教师科研生涯管理研究: 基于管理类期刊数据的实证 程 芳 (106)
- 纺织特色高校科学研究水平的实证研究——以天津工业大学为例 卢福强, 薛岩松 (110)
- 高校图书馆优雅、便捷、创新的“悦读”环境营造 柳 翔, 梁 爽 (117)
- 医学院校科研发展策略的研究与实践 王 晶, 邵雪梅 (121)

KEJI GUANLI YANJIU

2012 年 第 16 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 266 期)

●产业科技管理

- 一种基于价值网的科技服务体系协同发展模式 吴应良, 王小利, 陈德美 (124)
- 提升广州业务流程外包竞争力的对策研究 罗明元, 简兆权, 王广发 (130)
- 基于科技型企业延期支付政策的衰退期产品订货策略 罗 兵, 张瑞娟, 常旭华 (134)
- 台湾中卫体系的发展经验及对广东省专业镇转型升级的启示 梁 茹, 张展生, 伍晓玲, 等 (138)
- 广东省发展低碳农业的关键技术需求 蒋艳萍, 吕建秋, 章家恩, 等 (142)
- 基于第三方公司运营的电信基础设施共建共享模式研究 敖永春, 胡明哲 (145)
- 后发企业赶超研究述评 曹 平, 廖春晓 (149)
- 多重外部因素下珠三角外贸企业适应性成长机制 袁裕辉 (154)

●创新人才管理

- 管理学视角下高效创新团队建设的关键因素思考 程 刚 (158)
- 基于 CDIO 模式的服务外包人才培养探索与实践 田 玲, 尹庆民, 马丽仪 (164)
- 基于直觉模糊集的人才选优决策模型 骆达荣, 秦华妮 (168)
- 个体职业生涯不同阶段的投资策略 尕丹才让, 李忠民 (171)
- 美国学术界对“领导”的主流认识研究 文茂伟 (174)

●知识与知识产权管理

- 知识产权纠纷的可仲裁性研究 李晓桃, 袁晓东 (179)
- 知识管理在项目管理中的应用研究——以农业科学数据共享中心项目为例 高 峰, 王 剑 (184)
- 国际专利检索在科技查新中的应用 罗亚泓 (188)

KEJI GUANLI YANJIU

2012 年 第 16 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 266 期)

●科技项目管理

- 技术成熟度评价在国家科技计划项目管理中的应用探讨 陈华雄, 欧阳进良, 毛建军 (191)
- 基于项目生命周期的员工动态激励模式研究 王 颂, 郑君君 (196)
- 宁夏扶持企业项目绩效评价研究 罗万有, 郭红侠, 陈铁华, 等 (201)

●公共科技管理

- 我国环境责任保险发展现状研究 郭莲丽, 郭立宏, 李建勋, 等 (205)
- 国外突发事件应急管理体制的借鉴与思考 汪志红, 王斌会, 陈思玲 (209)
- 煤矿区生态环境保护的监督管理机制研究 马金山 (213)

●管理理论与方法

- 基于 ARMA 模型的世界集装箱船手持订单量预测研究 李 根, 赵金楼, 苏 屹 (217)
- 基于提要的复杂水资源系统概化及其配置方法 李建勋, 解建仓, 郭莲丽, 等 (222)
- 并购绩效的影响因素探析与研究模型构建——基于综合的理论视角 乐 琦, 华 幸 (227)
- 高科技中小企业集合债融资问题研究——基于协同理论的视角 徐 鲲 (231)
- 供应链伙伴关系提升供应链绩效的研究——伙伴关系特性为调节变量 江成城 (236)
- 股权分置改革、公司治理与上市公司绩效 唐宗明, 张祥建 (242)

●科学学研究

- 发展社会力量奖励意义及强化管理的思考 全 锋, 吕建秋, 刘长威 (249)
- 学术行为创新的权限及其社会规约 陈 杰 (252)

●更正 (92)

CONTENTS

Lock – in Effect in Low – carbon Technology Innovation and Empirical Research of Enterprises in China	YANG Yuanhua, LI Li, NIU Guohua, et al (1)
Discussion on the Innovation of Guangdong Innovative Enterprises' Institute and Route Map Upgrading Plan	NIE Chenxi, LIN Bo (5)
Key Factors on China' s Pharmaceutical Industry Based on Gray Correlation	MA Lan (10)
The Study of Technical Innovation Influence on Low – carbon Economy	ZHANG Xiaolan, LI Daofeng (14)
Research Based on Game Theory about the Power of R&D Input of Small and Medium – sized Listed Company	WANG Xinhong, SUN Kai (18)
Network Mode of Cooperative Innovation for Aeronautical Enterprises	GUO Yonghui (22)
The Layout of the Strategic Emerging Industries in Guangdong Province based on the Successful Experiences of Developing High – tech Industry in Taiwan	LIU Yi (27)
The Strategic Need of Developing Low – carbon Agriculture in Guangdong	TIAN Xingguo, LIU Changwei, LÜ Jianqiu, et al (31)
Research on Development of Strategic Emerging Industries in Zhenjiang Based on SWOT Analysis	LU Zhengnan, SONG Huijuan (34)
A Study on Accelerating Commercialization of Scientific Achievements	WANG Xiaoyong, LI Mingzhen, JIANG Fen, et al (39)
Analysis and Suggestions for the Policy System on Transformation of Scientific and Technological Achievements of Liaoning Province	YUE Yuzhu, ZHU Wenguang (44)
Research on the Effects and Countermeasures of Guangdong Innovation Fund for Technology Based Firms	SHEN Qiang, YU Quanmin (48)
Study on Technology Gradient of China Based on Grey System Theory	FENG Feng, ZHANG Miao, ZHOU Linhui (53)
Dynamical Study on Technological Innovation Efficiency of High – tech Industry in Sichuan; Based on DEA Cross – evaluation Model	CHEN Qibing, MA Tiefeng (57)
An Empirical Research on Output Value of High Technology Products and Its Influencing Factors: A Case of Guangzhou City	HUANG Xiaojun, CHEN Hongchuan (61)
The Development Evaluation of Small – medium Sized Enterprises in a Certain Region: Taking the Pearl – river Delta Region as an Example	WANG Jun (65)
Scientific and Technological Input and Output Analysis of Agricultural Universities	YANG Yundong, YANG Zheng (70)
The Study on Two – dimensional Measure of Regional R&D Resource Allocation in Hebei	ZHAO Ruifen, WANG Junling (74)
A Comparative Study on Research Output Capacity of Demonstration Vocational Colleges	WANG Fengji , YANG Wenzhu (79)
Countermeasure Study and Empirical Investigation on the Development of Informationization Accelerating Industrialization:	
The Case of Foshan' s Informationization Accelerating Industrialization	JIANG Xinghua (84)
Comparative Study of Independent Innovation Ability in Major Cities of Double Triangle Deltas; From the Perspective of Innovation Capacity in Suzhou	XU Guoquan (88)
The Practice and Innovation of Serving Bio – pharmaceutical Industry of Local Science and Technology Management Department	CHEN Yao, TENG Yiwan, JIANG Pengju (93)
The Research of Technology Management Issues and Its Countermeasures in University Science and Technology Park	LIN Li, GE Jiping (97)
The Comprehensive Factors and Judge Weights of the Factors of Self – evaluation System for Research Assessment Exercises in the Medical Colleges and Universities in China	ZHANG Hong, ZHAO Zhen, ZHAO Xingcun (102)
A Study on University Teachers' Scientific Career Management Based on Three – dimension Match: A Case Study of Management Journal Data	CHENG Fang (106)
Empirical Study on Evaluation of Scientific Research Level for Textile University: A Case Study of Tianjin Polytechnic University	LU Fuqiang, XUE Yansong (110)
The Elegant, Convenient and Innovative “Pleasure Reading” Environment Construction of University Library	LIU Xiang, LIANG Shuang (117)
Research and Practice of Scientific Development Strategies in Medical Colleges	WANG Jing, SHAO Xuemei (121)

A Collaborative Developing Model of the System of Scientific and Technological Service Based on Value – nets	WU Yingliang, WANG Xiaoli, CHEN Demei (124)
Countermeasures of Improving the Competitiveness of Business Process Outsourcing of Guangzhou City	LUO Mingyuan, JIAN Zhaoquan, WANG Guangfa (130)
The Ordering Policy for Recession Product under Science and Technology Enterprises Delay in Payment	LUO Bing, ZHANG Ruijuan, CHANG Xuhua (134)
Taiwan's Central Satellite System Development Experience and the Revelation to the Transformation and Upgrading of Specialized Towns in Guangdong Province	LIANG Ru, ZHANG Zhansheng, WU Xiaoling, et al (138)
The Key Technology Demand of Low Carbon Agricultural Development in Guangdong Province	JIANG Yanping, LÜ Jianqiu, ZHANG Jia'en, et al (142)
The Research on the Mode of Co – construction and Sharing of the Telecom Infrastructure Based on Operation of the Third – party Companies	AO Yongchun, HU Mingzhe (145)
Review of the Research on Latecomer Firms' Catching – up	CAO Ping, LIAO Chunxiao (149)
Adaptive Growth Mechanism of Foreign Trade Enterprises in the Pearl River Delta with Multiple External Factors	YUAN Yuhui (154)
The Thoughts of Key Factors in Effective Team Construction from the Perspective of Management	CHENG Gang (158)
Research of Talents Cultivating Training and Practice of Service Outsourcing Based on CDIO Model	TIAN Ling, YIN Qingmin, MA Liyi (164)
The Talent Selecting Decision Model Based on Intuition Fuzzy Set	LUO Darong, QIN Huani (168)
The Investment Strategy of Individual Career in Different Phases	GADAN Cairang, LI Zhongmin (171)
What Is Leadership: Essential Knowledge on Leadership in American Academic Circles	WEN Maowei (174)
Research on the Arbitrability of Intellectual Property Disputes	LI Xiaotao, YUAN Xiaodong (179)
Study on the Application of Knowledge Management in Project Management: A Case Study of the Project of Agridata	GAO Feng, WANG Jian (184)
Application of International Patent Retrieval in Sci – tech Novelty Search	LUO Yahong (188)
Study on Application of Technology Maturity Assessment in Management of National Science and Technology Program	CHEN Huaxiong, OUYANG Jinliang, MAO Jianjun (191)
Research on Dynamic Incentive Model of Staff Based on the Project Life Cycle	WANG Song, ZHENG Junjun (196)
Research on Performance Evaluation of Ningxia Finance Supporting Enterprise Project Based on AHP – Fuzzy Comprehensive Judgment	LUO Wanyou, GUO Hongxia, CHEN Tiehua, et al (201)
Current Development of Environmental Liability Insurance in China	GUO Lianli, GUO Lihong, LI Jianxun, et al (205)
Reference and Thinking on the Foreign Emergency Management System	WANG Zhihong, WANG Binhui, CHEN Siling (209)
Research on the Supervision Mechanism of Ecological Environment Protection in Coal Mine Area	MA Jinshan (213)
Research on World Containership Orderbook Prediction Based on ARMA Model	LI Gen, ZHAO Jinlou, SU Yi (217)
Generalization and Allocation Method of Complex Water Resource System Based on Synopsis Technology	LI Jianxun, XIE Jiancang, GUO Lianli, et al (222)
A Study of the Antecedents of Acquisition Performance and Construct of a Research Framework from an Integrated Theoretical Perspective	YUE Qi, HUA Xing (227)
Research on Collective Bond Financing of High – tech Small and Medium – sized Enterprises: Based on Coordination Theory	XU Kun (231)
Research on Supply Chain Partnerships and Supply Chain Performance: Taking Partnership Characteristics as a Moderator	JIANG Chengcheng (236)
The Reform of Split – share Structure, the Behavior of Large Shareholders and the Performance of Listed Firms	TANG Zongming, ZHANG Xiangjian (242)
Reflection on Significance of Social Force Award Development and Aggrandizement Management	QUAN Feng, LÜ Jianqiu, LIU Changwei (249)
Authority Limitation of Academic Innovation of and Social Conventions	CHEN Jie (252)