

科技管理研究

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

主管
合办
主办
协办

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

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

印刷: 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: 2011年1月

发行范围: 国内外公开发行业

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

网址: KJGL.CHINAJOURNAL.NET.CN

电子邮箱: kjgl@chinajournal.net.cn

(本刊内容, 未经许可, 不得转载)

●自主创新专论

- 自主创新视域下政府管理创新的法律思考 刘云甫, 朱最新 (1)
- 上海集成电路创新集群构成要素研究 李晓红, 王丽 (6)
- 日本发展创意设计促进自主创新的举措 刘平, 梁新华 (10)
- 英国医疗服务创新模式分析——以 NHS 西北创新中心 TrusTECH 为例
..... 李靖华, Ronnie Ramlogan, Emma Malpeli, 等 (14)
- 技术创新中的供需对接加权 k-平均聚类 宋航成, 潘郁 (20)
- 基于 TRIZ 的管理创新体系框架研究 程文亮, 程志华, 张东生 (23)
- 国内 R&D、对外开放技术外溢与地区全要素生产率差距
..... 刘渝琳, 陈天伍 (27)
- 对我国企业自主创新能力的探讨——基于高技术产品出口数据分析
..... 颜永廷 (32)
- 产业集群合作创新中信任关系的演化博弈分析
..... 柴国荣, 龚琳玲, 李振超 (36)

●科技发展政策

- 我国大型科学仪器设备共享研究初探——借鉴中国水产科学研究院大型
科学仪器设备共享研究经验 方松, 赵红萍 (39)
- 自主品牌与贴牌生产的战略选择研究——基于多视角的分析
..... 杨德锋, 楼润平 (42)
- 政策性无形资源对绿色物流的助推作用研究 常风华, 范莉莉 (46)
- 基于全球气候变暖的中国政府森林政策应对 管志杰, 沈杰 (50)
- 信息化环境下科研仪器设备共享管理系统的架构与建设
..... 郭明航, 赵军, 翟连宁 (53)

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011 年 第 2 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 228 期)

科技期刊提升学术质量的若干瓶颈问题及其对策 俞祚华 (58)

●科技指标与评价

PISA 科学素质评估体系的研究与启示 李 红, 夏宇周 (61)

制造业企业产品设计与技术创新能力评价
..... 戴旭东, 马雪芬, 孟祥慧 (65)

风险投资区域集聚支持环境综合评价及差异分析
..... 崔 毅, 陈悦林, 张 晨 (70)

种子期医药风险投资项目评价 韩 英, 陈 平 (74)

我国省域高新技术产业竞争力评价 陈 良, 孙红梅 (76)

集成 FAHP/FCE 的中国 PPP 项目风险评价 赵 磊, 屠文娟 (80)

基于多维灰关联熵模型的高科技产业绩效评价研究
..... 奚秀岩, 门贵斌 (84)

基于 LMBP 神经网络的创业板企业财务绩效评价研究
..... 徐胜男, 梅 强, 陈 燕, 朱 维 (88)

●区域科技进步

关于加强北京科技创新方法研究与推广的思考
..... 程桂枝, 葛新权, 唐五湘 (91)

江苏产学研合作水平影响因素的灰色关联分析及对策 陶爱祥 (95)

河南省高校科技人力资源状况分析 谢彩霞 (98)

●高校与研发机构科技管理

高校教育科研管理中激励机制研究 周 奇 (102)

科研项目矩阵团队管理双层规划模型研究 张 宁, 熊胜绪 (105)

基于 SOA 的高校职称评审系统研究 康小军 (107)

边疆科研院所在首次岗位设置聘用中的探索与实践
..... 胡雪琼, 李存生 (112)

《科技管理研究》入选

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)

中国期刊“双效”期刊方阵

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

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011 年 第 2 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 228 期)

●产业科技管理

- 基于完全信息动态博弈的经营激励约束机制与重组绩效的模型研究 …
…………… 武文超, 丁业震, 范志清 (115)
- 关于顾客不满意调研的思考 …………… 孙忠群 (118)
- 设计模式在广东高新区产业地图研究系统中的应用 ……………
…………… 廖志坚, 蒋明亮 (123)
- 逆向物流研究现状综述与展望 ……… 孙华丽, 吕帅儿, 薛耀锋 (127)
- 钢铁企业规模、管理与绩效 …………… 李晓辉, 周永源 (130)
- 云计算时代下中小型出版社数字出版模式研究 ……………
…………… 崔 明, 段琳琳 (134)
- 基于低碳经济的道路运输企业循环经济评价与发展对策研究 ……………
…………… 孙启鹏, 王 帅 (138)
- 基于支持向量回归机的广西物流需求预测 …… 黄 毅, 夏国恩 (142)

●创新人才管理

- 创新人才胜任力构成要素的实证研究 …………… 何健文 (145)
- 激励体系对员工创新行为影响的实证研究——基于工作动机理论的分析
…………… 阮爱君 (151)
- 团队心理资本的开发与管理 …………… 于兆良, 孙武斌 (157)
- 专业技术职称评聘研究 …………… 杨 丽, 许成锋 (161)
- 基于人本管理理论的高绩效研发团队的构建 … 王友青, 姚明亮 (163)
- 心态的结构以及心态调整的途径研究 …… 刘向阳, 何启飞, 等 (167)
- 走产学研结合之路, 加强学生工程素质培养 ……………
…………… 李远璞, 张德生, 高加成 (171)

●知识与知识产权管理

- 国内专利战略研究文献综述: 2000—2009 年 …………… 张韵君 (174)

《科技管理研究》入选

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)

中国期刊“双效”期刊方阵

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

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011 年 第 2 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 228 期)

城市品牌关系资产构成因素的探索性研究 唐玉生 (183)

东西部地区知识创造过程投入要素配置效率的比较研究

..... 王毓军, 梁 芳, 李志学 (190)

基于社会网络工具的集群企业间知识网络构建 张寒冰 (193)

●信息化研究

部队装备管理信息化建设的动态反馈复杂性分析

..... 贾红丽, 苏坤洋, 刘爱珍, 王凯波 (197)

基于决策主体的 IT 项目组合决策模型研究

..... 李 默, 王祖和, 杨 彬 (202)

ERP 系统选型的博弈分析 黄凌云, 杨丽萍 (206)

房地产业信息化评价指标体系的构建 赵华平, 张所地 (209)

●管理理论与方法

论管理学研究方法体系的形成和发展 赵晓毅, 刘家顺 (212)

论“装置范式”研究纲领的核心——技术信息 傅畅梅 (216)

循环经济价值网: 一个低碳理论命题的探析

..... 胡佳丽, 陈红喜, 袁 瑜 (220)

上市公司财务困境预测模型比较研究 杨建辉, 陈炽文 (224)

基于工序不确定性的关键链缓冲设置方法研究

..... 林晶晶, 周国华 (227)

基于 GIS 的疏浚工程挖泥船网络综合监管系统

..... 黄祥国, 何 渡, 李文强 (231)

基于 Extend 的三级物流系统运送策略优化研究 赵俊锋 (234)

审计定价研究: 一种新的定价模式——引入“做市商”机制的审计定价

研究 龙振海 (237)

《科技管理研究》入选

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)

中国期刊“双效”期刊方阵

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

CONTENTS

Legal Thoughts on Innovation in Governmental Administration from the Perspective of Independent Innovation	LIU Yunpu, ZHU Zuixin (1)
Analysis on Element and Innovation Network on Integrated Circuit Innovation Clusters in Shanghai	LI Xiaohong, WANG Li (6)
Japanese Initiatives of Developing Creative Design to Promote Independent Innovation	LIU Ping, LIANG Xinhua (10)
Mode of Service Innovation in NHS: Case Study of TrusTECH	LI Jinghua, Ronnie Ramlogan, Emma Malpeli, et al (14)
Supply – demand Docking In Technology Innovation Based On Weighted k – means Cluster	SONG Hangcheng, PAN Yu (20)
System Framework of Managerial Innovation Research Based on TRIZ	CHENG Wenliang, CHENG Zhihua , ZHANG Dongsheng (23)
Domestic R&D, the Spillovers of Opening up and the Regional Differences of the TFP	LIU Yulin, CHEN Tianwu (27)
On China's Independent Innovation Capability of Enterprises: Analysis on Export Data Based on High – tech Products	YAN Yongting (32)
Evolutionary Analysis on Trust Relationships in Co – Innovation of Cluster Enterprises	CHAI Guorong, GONG Linling, LI Zhenchao (36)
Preliminary Study in Sharing Scientific Instrument and Equipments in China	FANG Song, ZHAO Hongping (39)
Research about Strategic Choice between Self – determination Brand and Original Equipment Manufacturer from Different Views	YANG Defeng, LOU Runping (42)
Research on Effects of Policy – Intangible Resources Promoting Green Logistics	CHANG Fenghua, FAN Lili (46)
Policy on Forest for Chinese Government Based on Global Warming	GUAN Zhijie, SHEN Jie (50)
Structure and Construction of Scientific Research Instruments and Equipment Management System in Information Environment	GUO Minghang, ZHAO Jun, ZHAI Lianning (53)
Few Bottleneck Problems and Solutions in Promoting the Academic Quality of Scientific Journals	YU Zuohua (58)
Research and Revelation of PISA' s Measurement Indicators of Scientific Literacy	LI Hong, XIA Yuzhou (61)
Evaluation of Corporation Innovation Capacity in Product Design and Development	DAI Xudong , MA Xuefen, MENG Xianghui (65)
Synthetic Evaluation and Variation Analysis of Supporting Environment of VC Regional Cluster	CUI Yi, CHEN Yuelin, ZHANG Chen (70)
Curative Venture Projects Estimation on Seed Stage	HAN Ying, CHEN Ping (74)
Evaluation on the Provincial Competitiveness of High – tech industry in China	CHEN Liang, SUN Hongmei (76)
Risk Assessment of China's PPP Projects Based on Integration of FAHP and FCE	ZHAO Lei, TU Wenjuan (80)
Evaluation Analysis on the Hi – tech Industry Based on Multidimensional GRE Model	XI Xiuyan, Men Guibin (84)
Research on Financial Performance Evaluation of GEM Enterprises Base on LMBP Neural Network	XU Shengnan, MEI Qiang, CHEN Yan, ZHU Wei (88)
On Strengthening the Research and Promotion of Technological Innovation Methods in Beijing	CHENG Guizhi, GE Xinqian, TANG Wuxiang (91)
Analysis on Factors Affecting the Cooperation Level of Enterprises, Universities and Institutions in Jiangsu province based on Gray Relational Theory	TAO Aixiang (95)
Quantitative Analysis on College' s S & T Human Resource in Henan	XIE Caixia (98)
On University Education in Management of Scientific Incentive Mechanism	ZHOU Qi (102)
Bi – level Programming Model for Research Project Matrix Team Management	ZHANG Ning, XIONG Shengxu (105)
Research on Evaluation of Professional Title Based on Service – oriented Architecture	KANG Xiaojun (107)

Exploration and Practice on the First Post Setting and Engagement in Frontier Scientific Research Institutes	
.....	HU Xueqiong, LI Cunsheng (112)
Model on Corporation Incentives and Constraint Mechanism with the Restructure Performance Based on Dynamic Game with Complete Information	WU Wenchao, DING Yezhen, FAN Zhiqing (115)
Thoughts on Investigation of Customer Dissatisfaction	SUN Zhongqun (118)
Application of Design Patterns in Guangdong High – tech Zone Industrial Map Research System	
.....	LIAO Zhijian, JIANG Mingliang (123)
Current Status and Prospect of Reverse Logistics	SUN Huali, LV Shuaier, XUE Yaofeng (127)
Scale, Management and Performance of Iron and Steel Corporation	LI Xiaohui, ZHOU Yongyuan (130)
Research on Digital Publishing Pattern for Small and Medium – sized Publication House under theBackground of Cloud Computing Time	
.....	CUI Ming, DUAN Linlin (134)
Study on Economy Evaluation and Development Countermeasure of Road Transport EnterpriseCirculation	
.....	SUN Qipeng, WANG Shuai (138)
Guangxi Logistics Demand Forecasting Based On SVR	HUANG Yi, XIA Guoen (142)
Empirical Study on the Factors of Innovative Talent Competency	HE Jianwen (145)
Empirical Study on the Impact of Motivation Systems on Employee Innovative Behavior—Based on the Theory of Work Motivation	
.....	RUAN Aijun (151)
Development and Management of Team Psychological Capital	YU Zhaoliang, SUN Wubin (157)
Study on the Evaluation Engagement of Professional Titles	YANG Li, XU Chengfeng (161)
Construction of R&D Team of High Performance Based on the Theory of Humanistic Management	
.....	WANG Youqing, YAO Mingliang (163)
Research on Dimension of Mentality and Approaches of Mentality Adaptation	LIU Xiangyang, HE Qifei, et al (167)
To Enhance the Training of Students Engineering Quality by Means of the Combination of Education, Production and Research—An Example of Civil Engineering Specialty of Jiaying University	LI Yuanying, ZHANG Desheng, GAO Jiacheng (171)
Document Overview on Chinese Patent Strategy Research from 2000 to 2009	ZHANG Yunjun (174)
Exploratory Research on the Components of City Brand Relationship Equity	TANG Yusheng (183)
Comparative Research on the Allocation Efficiency in the Knowledge Creation in Eastern and Western Regions	
.....	WANG Yujun, LIANG Fang, LI Zhixue (190)
Construction of Knowledge Networks among Cluster Enterprises Based on the Social Networks Tools	ZHANG Hanbing (193)
Analysis on the Dynamic Feedback Complexity of Army Equipment Management Information Construction	
.....	JIA Hongli, SU Kunyang, LIU Aizhen, WANG Kaibo (197)
Research on IT Project Portfolio Decision Model Based on Decision Agents	LI Mo, WANG Zuhe, YANG Bin (202)
Game Analysis on ERP System Selection	HUANG Lingyun, YANG Liping (206)
Construction of Appraisal Index System for Real Estate Information	ZHAO Huaping, ZHANG Suodi (209)
Formation and Development of Management Research Methodology	ZHAO Xiaoyi, LIU Jiashun (212)
On the Core of “Device Paradigm” Research Program: Technological Information FU ChangmeiRecycling Economy Value Net: a Theory of Low – carbon	FU Changmei (216)
Recycling Economy Value Net: a Theory of Low – carbon	HU Jiali, CHEN Hongxi , YUAN Yu (220)
Comparative Study on Models of Financial Distress Prediction in Chinese Listed Firms	YANG Jianhui, CHEN Chiwen (224)
Study on Critical Chain Buffer Sizing Based on Uncertainty	LIN Jingjing, ZHOU Guohua (227)
GIS – based Dredger Dredging System of Consolidated Supervision Network	HUANG Xiangguo, HE Du, LI Wenqiang (231)
Optimization on Three – echelon Logistics System Shipping Strategy? Based on Extend	ZHAO Junfeng (234)
Audit Pricing: a New Pricing Model Introduction of “ Market Makers” Mechanism of the Audit Pricing	LONG Zhenhai (237)