

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

● 自主创新专论

- TRIZ 理论在破坏性创新中的应用 刘宝铭, 孙建广, 檀润华 (1)
- 考虑技术外溢的制造商研发策略研究 王 莺, 李 军, 游 佳 (5)
- 区域创新生态系统的结构模式与功能机制研究 刘志峰 (9)
- 基于 GM (1, 1) 模型的我国 R&D 投入强度预测研究
..... 蔡济波, 陈海波 (14)
- 基于演化博弈的企业技术创新行为分析 杨 丽, 魏晓平 (18)
- 面向知识经济的企业管理创新“力场”研究 苗雨君 (22)
- 对企业有效创新的思考 刘新同 (25)

● 科技发展与政策

- 广东省科技竞争力的动态演变研究 郑少智, 许 洋 (28)
- 清洁发展机制 (CDM) 下碳排放价格剖析 常 凯, 王苏生 (31)
- 农村生态文明建设的科技需求及对策 王绍芳 (34)
- 广东农业科技推广投入: 问题、原因与政策建议 张朝华 (37)
- 后危机时期中国经济结构调整路径研究 余时飞 (42)

● 科技指标与评价

- 区域知识产权工作业绩评价指标体系研究 王鸣涛, 叶春明 (47)
- 基于 DEA 方法的我国行业科研建设绩效分析 陈 雪 (50)
- 基于多元线性回归模型的专利技术产业化评价研究
..... 叶春明, 齐 静 (54)
- 人力资本、R&D 投资与科技企业绩效 吴小立, 廖东声 (59)
- 国家自然科学基金数理学部重点项目的计量分析 陈立新 (65)

编委会主任: 李兴华
社长: 蔡齐祥
主编: 蔡齐祥 黎懋明
副 主 编: 彭统序 李 超 邓雷鸣
综合室主任: 张 威
第一编辑室主任: 陈 夏
第二编辑室主任: 熊 俊
执行编辑: 熊 俊 张 威 陈 夏
廖政权 任永花 蔡郁桦
李雪琪 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: 2010 年 11 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

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)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 252 * zh * 18.00 * 2500 * 65 * 2010-21

KE JI GUAN LI YAN JIU

2010 年 第 21 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 223 期)

区域技术创新能力指标体系的构建及评价

..... 张序萍, 刘中文, 张 峰 (69)

近 10 年河南农业大学 SCI 收录论文的计量学分析

..... 马 宁, 唐永林 (75)

● 区域科技进步

湖北省生物医药产业 SWOT 分析及发展策略研究

..... 鲁 汇, 龚 峰 (78)

迭代式构建广西北部湾经济区物流统一信息系统分析

..... 林兴志 (81)

建设以西安为中心统筹科技资源改革示范基地的意义与路径

..... 杨忠泰 (85)

基于循环经济的郑州市制造业绿色供应链管理运营环境培育研究

..... 郑芬芸 (89)

江西省花炮产业可持续发展的影响因素及对策——基于系统动力学的
分析

..... 傅 春, 欧阳莹 (93)

● 高校与研发机构科技管理

高校科研创新团队特性及其运行模式探析

..... 张美书 (97)

军队院校科研质量管理的探讨与实践

..... 吴春林, 韩维元, 韩 强 (101)

基于需求层次理论的科研激励管理研究

..... 吴艳萍 (103)

知识型团队胜任力模型构建的高校实践

..... 贺 森, 戚金波 (106)

“双师型”教师实践能力的模糊综合评价方法

..... 韩庆艳, 李文涛 (110)

● 产业科技管理

“产业战略转折点”的分析逻辑与判断系统设计

..... 赵长轶 (113)

后金融危机下北京软件外包的挑战、机遇和对策

..... 冀付军 (118)

情感性劳动研究评述

..... 李靖华, 刘 馨 (123)

集群式供应链的供应商伙伴关系管理研究——基于核心企业视角

..... 任家华 (127)

《科技管理研究》入选

中文核心期刊要目总览

中国核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

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

2010 年 第 21 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 223 期)

动态供应链管理研究综述 王宏伟, 陈菊红 (131)

网络环境下感知风险、信任对消费者购物意愿的影响研究
..... 董雅丽, 李晓楠 (134)

高新技术企业利用可转换债券融资研究 萧 端 (138)

●创新人才管理

科技创业家创业过程中的社会网络与创业资本
..... 鲁兴启, 聂 鸣 (141)

PDCA 视角下工程造价专业应用型人才培养模式的研究
..... 邓德学, 徐新瑞 (146)

高新技术企业研发人员报酬要素指标体系设计
..... 王林雪, 陈 彩, 孟 蕾 (148)

知识经济时代科技期刊编辑的意识转变 王慧瑾 (153)

●知识与知识产权管理

企业知识产权能力的内涵和外延 李 伟, 谢雪凯 (155)

项目驱动型软件企业的知识管理——基于过程改进的视角
..... 于 伟 (159)

关于科研院所知识产权管理重点的探讨 金晓刚, 郑慧君 (164)

研究生教育中的学术规范与知识产权关系研究
..... 张希华, 明 风 (167)

●信息化研究

基于双因素理论在线购买不信任与信任前置因素差异的实证研究
..... 严中华, 张曦文, 杨晓红, 等 (171)

中小企业 IT 外包的风险控制: 基于外包商管理的视角
..... 秦全德, 李 丽 (176)

基于 ERP 与 CRM 整合思想的 SM 模块化体系研究 刘 丹 (179)

高职院校科研信息化管理探析 张瑞霞 (182)

基于二元语义的 B2C 电子商务网站评价方法
..... 南小可, 罗伟其, 姚国祥 (185)

《科技管理研究》入选

中文核心期刊要目总览

中国核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

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

2010 年 第 21 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 223 期)

●科技项目管理

中国与前苏联航天工程管理模式的分析研究 ... 刘静岩, 孙东川 (190)

模糊环境下的多目标柔性车间作业计划优化问题研究

..... 卢冰原, 程八一 (194)

浅析科研管理之避免重复立项 刘荫明, 张福俊, 刘 谦 (198)

地方科技计划项目绩效评价研究 张小菁 (201)

●公共科技管理

我国城市地铁运营风险评价指标体系设计 汪志红, 王斌会 (205)

我国科技类博物馆发展现状及几点建议 苗润莲, 李 梅 (209)

政府信息资源公共服务供给模式研究 杨象驰 (212)

城市突发事件辅助决策“1+1”模式研究 何 力, 卢冰原 (216)

●管理理论与方法

关于采用 Web 挖掘方法分析技术发展趋势的思考

..... 黄鲁成, 赵 盼 (220)

社会影响的外部性与群体动力学研究

..... 李 峰, 沈惠璋, 张 聪, 刘尚亮 (224)

股权性质、资本结构、现金流量与研发强度 ... 陈海声, 卢 丹 (230)

企业逆向物流网络模型的构建及设施选址算法

..... 王云儿, 许亚敏 (233)

技术成果入股合作创新的价值分配机制 许 平 (238)

●科学学研究

论科技进步与人民利益的实现 宝 胜 (242)

探讨基于不同文化视角下 360 度反馈的适用性研究

..... 段丽娜, 毛志丽 (245)

关于构建创业型大学的思考 张 锐, 石火学 (249)

《科技管理研究》入选

中文核心期刊要目总览

中国核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

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

Application of TRIZ Theory in Disruptive Innovation	LIU Baoming, SUN Jianguang, TAN Runhua (1)
Research on Manufacturers' R&D Strategy Based on Technology Spillover	WANG Ying, LI Jun, YOU Jia (5)
Study on Structural Model and Functional Mechanism of the Regional Innovation Ecosystem	LIU Zhifeng (9)
Prediction Research on China's R&D Input Intensity Based on GM (1, 1) Model	CAI Jibo, CHEN Haibo (14)
Analysis on Enterprises Technological Innovation Behavior Based on the Evolution Game	YANG Li, WEI Xiaoping (18)
Study on 'Force Field' of Knowledge Management for Enterprise Innovation	MIAO Yujun (22)
Thinking on the Enterprise Effective Innovation	LIU Xintong (25)
Evaluation of Dynamic Variety in Science and Technology Competitiveness of Guangdong Province ...	ZHENG Shaozhi, XU Yang (28)
Price Analysis of Carbon Emission under Clean Development Mechanism	CHANG Kai, WANG Susheng (31)
The Science and Technology Need and Counterplan of the Village Ecosystem Civilization Construction	WANG Shaofang (34)
Investment in Promotion of Guangdong Agricultural Science and Technology: Problems, Causes and Policy Recommendations	ZHANG Zhaohua (37)
Study on China's Economic Structure Adjustment Route in the Post - financial - crisis Era	SHE Shifei (42)
Research on the Index System for the Evaluation of Regional Intellectual Property Right Performances	WANG Mingtao, YE Chunming (47)
Performance Analysis Based on DEA Method of Industry Research Construction in China	CHEN Xue (50)
Research on the Patent Technology Industrialization Evaluation Based on Multivariate Linear Regression Analysis Model	YE Chunming, QI Jing (54)
Human Capital, R&D Investment and Performance of Tech Firms	WU Xiaoli, LIAO Dongsheng (59)
Statistics Analyses on Key Projects Funded by Mathematics and Physics Department of NSFC	CHEN Lixin (65)
Research on the Establishment and Evaluation of the Regional Technology Innovation Ability Index System	ZHANG Xuping, LIU Zhongwen, ZHANG Feng (69)
Bibliometric Analysis Based on SCI of Henan Agricultural University during the past 10 Years	MA Ning, TANG Yonglin (75)
A SWOT Analysis and Development Strategy Research on Hubei Biomedical Industry	LU Hui, GONG Feng (78)
Iterative Construction of the Logistics Unified Information System in Guangxi Beibu Gulf Economic Zone	LIN Xingzhi (81)
Significance and Path of Constructing the Reform Base of Scientific and Technological Resources Coordinated by Xi' an	YANG Zhongtai (85)
Research on Operating Condition Cultivate of Green Supply Chain Management under Circular Economy Model of Manufacturing Enterprises in Zhengzhou	ZHENG Fenyun (89)
Factors and Countermeasures for Sustainable Development of Fireworks Industry in Jiangxi Province - Based on System Dynamics Analysis	FU Chun, OU Yangying (93)
Study on the Characteristics and Operation Model of Scientific and Technological Innovation Teams in Colleges and Universities	ZHANG Meishu (97)
Argumentation and Practice of Scientific Research Quality Management in Army Academy	WU Chunlin, HAN Weiyuan, HAN Qiang (101)
Study on the Incentive Management of Scientific Research Based on the Need Hierarchy Theory	WU Yanping (103)
Empirical Study on the Construction of Competency Model of Knowledge - based Team in Colleges	HE Sen, QI Jinbo (106)
Fuzzy and Comprehensive Evaluation Method for the Practical Ability of 'Double - Qualified Teachers'	HAN Qingyan, LI Wentao (110)
Logic and the Identification System of the Industrial Strategic Inflection Point	ZHAO Changyi (113)

Challenges, Opportunities and Measures of Beijing Software Outsourcing after the Financial Crisis	JI Fujun (118)
Review on the Research of Emotional Labor	LI Jinghua, LIU Xin (123)
Study on Supplier Partnerships Management of Cluster Supply Chain——Perspective on the Core Business	REN Jiahua (127)
Review of Dynamic Supply Chain Management	WANG Hongwei, CHEN Juhong (131)
Study on the Consumers' Willingness of Perceived Risk and Trust during Online Shopping	DONG Yali, LI Xiaonan (134)
Research on Utilization of Convertible Bonds for Financing of High – tech Companies	XIAO Duan (138)
Social Network and Venture Capital of Sci – Tech Entrepreneurs during the Entrepreneurship Process ...	LU Xingqi, NIE Ming (141)
Study on Applied Professional Training Mode of Project Cost in Perspective of PDCA	DENG Dexue, XU Xinrui (146)
Study on Compensation Factors of R&D Personnel in High – tech Enterprises Index System	WANG Linxue, CHEN Cai, MENG Lei (148)
Transition of Awareness for Editors of Scientific Journals at the Time of Knowledge Economy	WANG Huijin (153)
On the Notion and Extension of Enterprise Intellectual Property Capability	LI Wei, XIE Xuekai (155)
Knowledge Management of Project – driven Software Enterprises: Based on Perspective of Process Improvement	YU Wei (159)
Discussion on the Emphases of IP Management in Chinese Scientific Institutes	JIN Xiaogang, ZHENG Huijun (164)
Research of Relation between Academic Standard and Intellectual Property Rights in Postgraduate Education	ZHANG Xihua, MING Feng (167)
Empirical Research on the Antecedents Differences of Online Shopping Distrust and Trust Based Two – factor Theory in China	YAN Zhonghua, ZHANG Xiwen, YANG Xiaohong, DENG Baicheng, LIN Hai (171)
Risk Control of IT Outsourcing in SMEs: Based on the Perspective of Contractor Management	QIN Quande, LI Li (176)
Research on the Sales Management (SM) Module Architecture Based on the Integration of ERP and CRM	LIU Dan (179)
Management of Scientific Research Websites in Higher Vocational Schools	ZHANG Ruixia (182)
Evaluation Method for Electric Commerce Website Based on Two – tuple Linguistic	NAN Xiaoke, LUO Weiqi, YAO Guoxiang (185)
Study on the Pattern of Aerospace Engineering Management between China and Soviet Union	LIU Jingyan, SUN Dongchuan (190)
Research on Multi – objective Flexible Job – shop Scheduling Problem under Fuzzy Environment	LU Bingyuan, CHENG Bayi (194)
Study on how to Avoid the Repeated Projects of Scientific Research Management	LIU Yinming, ZHANG Fujun, LIU Qian (198)
Performance Evaluation of Local Science and Technology Research Projects	ZHANG Xiaojing (201)
Design of Risk Evaluation Index System in Operating the Urban Metro in China	WANG Zhihong, WANG Binhui (205)
Analysis on the Present Situation of Scientific and Technological Museum and Suggestions on its Construction	MIAO Runlian, LI Mei (209)
Research on the Supply Model of Public Service of Government Information Resource	YANG Xiangchi (212)
Research on “1 + 1” Model for City Emergency Auxiliary Decision	HE Li, LU Bingyuan (216)
Approach to Technology Development Trend Analysis by Using Web Mining	HUANG Lucheng, ZHAO Pan (220)
Binary Decisions and Collective Dynamics in Crisis	LI Feng, SHEN Huizhang, ZHANG Cong, LIU Shangliang (224)
Ownership Type, Capital Structure, Cash Flow, Profitability and R&D Intensity	CHEN Haisheng, LU Dan (230)
A Model on Setting up Reverse Logistics Network of Enterprise	WANG Yun'er, XU Yamin (233)
Co – innovation and Code of Value Appropriation	XU Ping (238)
Research on the Strategy of Science Popularization Base on Chinese Public Basic Scientific Attainment	BAO Sheng (242)
Study on the Application of 360 – degree Feedback Based on Different Cultural Perspectives	DUAN Lina, MAO Zhili (245)
Thinking on the Construction of the Entrepreneurial University	ZHANG Rui, SHI Huoxue (249)