

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

- 从核心指标看我国科技创新亟待解决的问题与对策 赵学珍, 王淑芬 (1)
- 大力推进生态化技术创新 引领经济复苏 刘红玉 (5)
- 韩国基础研究领域国际科技合作态势的文献计量分析 刘 姝 (9)
- 医药企业的竞争优势塑造与战略选择研究 杨建华, 杨德锋 (14)
- 跨国公司内部技术转移研究评述 吴晓波, 奚 伟, 李璟琰 (17)
- 产业技术创新联盟中的政府行为研究——以美国 SEMATECH 为例 胡冬云 (21)
- 提高云南省自主创新能力对策研究 黄建中, 王志勇, 潘荣翠 (25)
- 企业技术中心及其认定对企业创新绩效的影响——来自河南省跨行业的经验证据 张铭慎, 张占东 (29)

● 科技发展与政策

- 全球一体化背景下的我国石油储备体系建设对策选择 王新新 (35)
- 广州市装备制造业现状、问题与发展对策研究 张振刚, 陈志明 (39)
- 产业技术扩散溢出效应的分析——对广东产业转移承接地政府的启示 吴汉贤, 邝国良 (44)
- 我国产业投资基金发展现状分析 韩 录 (48)
- 加快发展现代信息服务业的对策研究 周应萍 (52)

● 科技指标与评价

- 我国 R&D 投入的计量分析 陈立新 (56)
- 基于 BSC 的企业信息资源配置效率评价 徐建中, 关守成, 李亚平 (60)
- 人文社会科学研究国际化科研水平计量学分析——以东华大学被 SSCI、A&HCI (1975—2009) 收录文献为案例 董政城, 陈惠兰 (64)

编委会主任: 李兴华

社长: 蔡齐祥

主编: 蔡齐祥 黎德明

副主编: 彭统席 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 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

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 * 260 * zh * 18.00 * 2500 * 65 * 2010-18

KE JI GUAN LI YAN JIU

2010 年 第 18 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 220 期)

民机供应商综合评估实证研究 周 媛, 左洪福 (70)

高校科研业绩考核评价体系中存在的问题与思考
..... 于 敬, 周 玲 (73)

●区域科技进步

广州金融发展对高新技术产业发展影响的实证分析
..... 谢林林, 廖颖杰 (76)

我国台湾地区与大陆高新技术产业发展比较研究 刘 蒙 (82)

东莞电子信息产业创新体系研究 于丽敏, 刘继云, 王国顺 (86)

论我国承接国际现代服务业转移的技术战略——以河南省为例
..... 周 华 (89)

高新技术带动西部传统产业发展: 现状、问题及对策
..... 李远远, 仰艳平, 蔡 翔 (93)

●高校与研发机构科技管理

高校引进高层次人才与现有师资队伍融合问题研究
..... 林 涛, 刘琦晖 (97)

应用型本科院校产学研合作中的问题与解决策略
..... 郑世良, 朱云仙, 曹建清 (100)

地方高水平大学科技创新体系建设方略——以广西大学为例
..... 周瑞起, 简金宝 (103)

坚持科学发展, 构建高校科研管理创新理念 白 莉 (107)

●产业科技管理

基于投入产出的中国科技服务业的国际比较分析
..... 秦宪文 王惠玲 (111)

资源异质性、组织间依赖对企业网络能力的影响研究 ... 李 玲 (115)

面向敏捷制造的摩托制造系统产能改造仿真研究
..... 陈 刚, 黄志萍 (119)

装备制造企业国际化经营环境与经营策略研究
..... 钱春丽, 赵五一 (125)

敏捷供应链环境下的企业核心竞争力构建
..... 吴成锋, 王玉梅, 单 伟 (129)

《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 18 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 220 期)

虚拟企业在协同环境中的合作 李其芳 (132)

●产业集群与创新研究

基于价值链的哈大齐工业走廊集群竞争力研究

..... 逯华仁, 黄永涛, 王晓光 (135)

中小企业产业集群发展模式及建议——以辽宁省为例

..... 赵鑫, 王淑梅, 纪流河, 程铭 (139)

生态型市场组织与空间组织的融合——产业组织理论视角下的集群问题

研究 吉敏, 王旭辉 (143)

●创新人才管理

国际人力资本研究的图谱可视化分析 房宏君, 刘凤霞 (147)

科技企业人力资源外包风险因素分析及测算 ... 王庆, 谢强 (152)

企业科技人员职业技术培训的组织形式与流程设计模式研究

..... 陈伟明 (155)

人力资本货币价值存量的因素分析 宋良荣 (159)

精益视角下的人力资源管理探析 张建三 (164)

●知识与知识产权管理

基于专利引证的我国医药技术领域知识流入研究

..... 安宁, 刘娅 (168)

组织知识共享中“搭便车”行为及防治分析 赵慧娟 (173)

中药国外专利状况的浅析

..... 唐良富, 唐卡毅, 朱洪艳, 解如风, 徐婷, 唐榆凯 (176)

●信息化研究

先进制造业与信息化融合类型分析

..... 郑大庆, 曾庆丰, 刘兰娟, 张嵩 (181)

GIS 技术在现代社区管理与服务中的应用

..... 朱赤, 高海滨, 朵成旭 (184)

对广州创业中心园区企业信息化数据库建设的探讨 许进强 (187)

《科技管理研究》人选

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 18 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 220 期)

基于 J2EE 的涉农企业商务信息管理系统设计

..... 樊彩霞, 方加娟, 陆 军 (192)

●公共科技管理

我国第三方物流研究进展分析 白 平, 陈菊红 (196)

基于公共物品供给视角下政府与市场的角色认识——以广东产业转移承
接地的基础设施建设为背景 叶丽娟, 邝国良 (201)

基于 CSSCI 的国内会展研究现状分析 田言付, 付业勤 (205)

基于系统动力学的应急药品供应系统仿真研究

..... 储文功, 黄文龙, 刘照元, 陈盛新 (209)

创新图书馆建设的基础思想研究 殷汉植 (212)

从 NPO 到社会企业——非营利组织转型策略研究

..... 林 海, 彭劲松, 严中华 (215)

●管理理论与方法

实物期权理论在 M&A 项目投资决策中的应用

..... 路世昌, 江艳楠 (219)

QFD 在卷烟产品属性设计中的应用 杨剑锋 (222)

供应商选择的 FAHP/FAD 方法探讨

..... 刘秋生, 刘 锋, 王言涛 (229)

基于中西文化背景下 360 度反馈的差异性研究..... 毛志丽 (232)

IT 项目组合管理研究综述 李 默, 王祖和, 杨 彬 (236)

基于单周控制有源箝位正激变换器的设计 秦俭修 (239)

●科学学研究

科研管理——复杂适应系统的生存与发展 李 荔 (243)

科学精英的权威角色及其功能分析 刘崇俊, 郝亚飞 (247)

中国家族企业成长与治理模式演进路径分析——基于家族文化的视角...

..... 李培林 (251)

新企业创业要素体系的构建研究 刘 霞 (255)

提高实验人员信息意识 促进科学发现

..... 罗祎宸, 董武绍, 袁南辉, 冯丽英 (258)

《科技管理研究》人选

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

Problems and solutions to China's scientific and technological innovation from the perspective of core indexes	ZHAO Xuezheng, WANG Shufen (1)
To promote eco - technology innovation for economic recovery	LIU Hongyu (5)
Mapping the international collaboration of South Korea's basic research using international co - authorships	LIU Ya (9)
Research on competitive advantage cultivation and strategic choice of pharmaceutical enterprises	YANG Jianhua, YANG Defeng (14)
Review on studies of technology transfer inside the multinational companies	WU Xiaobo, DOU Wei, LI Jingyan (17)
Study on the government behavior in industrial technology innovation consortia: a case study of SEMATECH	HU Dongyun (21)
Study on countermeasures in enhancing the independent innovation ability of Yunnan	HUANG Jianzhong, WANG Zhiyong, PAN Rongcui (25)
Effect of technology center of enterprise and its cognizance on innovation performance of corporation: analysis from panel data of multi - industry of Henan province	ZHANG Mingshen, ZHANG Zhandong (29)
Construction of China's oil reserve system under globalization and its countermeasures options	WANG Xinxin (35)
Research on developing status, problems and strategies of equipment manufacturing industry in Guangzhou	ZHANG Zhengang, CHEN Zhiming (39)
Analysis of spillover effect of technology diffusion and the enlightenment for the undertaking governments of Guangdong's industrial transfer	WU Hanxian, KUANG Guoliang (44)
Analysis of the development of China's industry investment fund	HAN Lu (48)
Study on the countermeasures of speeding up the modern information services industry	ZHOU Yingping (52)
Quantitative study of China's R&D investment	CHEN Lixin (56)
Appraise on allocation efficiency of enterprise information resource based on BSC	XU Jianzhong, GUAN Shoucheng, LI Yaping (60)
Bibliometric analysis of the international scientific research level of social sciences and humanities: taking the databases of SSCI and A&HCI in Donghua University as a case	DONG Zheng'e, CHEN Huilan (64)
Case study on aviation supplier comprehensive evaluation	ZHOU Yuan, ZUO Hongfu (70)
Consideration on the problems in appraisal and evaluation system of scientific research achievements in universities	YU Jing, ZHOU Ling (73)
Empirical impact of Guangzhou financial development on high - tech industries	XIE Linlin, LIAO Yingjie (76)
Comparative research on high - tech industry development between Taiwan and the Mainland China	LIU Meng (82)
Study of IT industry innovation system of Dongguan	YU Limin, LIU Jiyun, WANG Guoshun (86)
Technology strategy on Henan province adopting modern service industry from international service industry transfer	ZHOU Hua (89)
High - tech drives traditional industries development in western region: present situation, problems, and countermeasures	LI Yuanyuan, YANG Yanping, CAI Xiang (93)
Research on the combination of introducing high - level experts and current teaching staff	LIN Tao, LIU Qihui (97)
Problems and solutions of combination of production, education and research of application - oriented colleges	ZHENG Shiliang, ZHU Yunxian, CAO Jianqing (100)
Strategy of sci - tech innovating system construction of regional high - level university: a case study of Guangxi University	ZHOU Ruichao, JIAN Jinbao (103)
Insisting on scientific development and constructing innovation concept for university research supervisory	BAI Li (107)
International comparative analysis of China service and technology services according to the input - output method	QIN Xianwen, WANG Huiling (111)
Study on the influence of enterprises network competence in the heterogeneity of resources and the interdependence	LI Ling (115)
Simulation study on agile - oriented capacity reengineering of motorcycle manufacturing	CHEN Gang, HUANG Zhiping (119)
Global environment analysis and strategy recommendations for equipment manufacturers	QIAN Chunli, ZHAO Wuyi (125)

Construction of the company core competence in agile supply chain environment	WU Chengfeng, WANG Yumei, SHAN Wei (129)
Co-operation of virtual enterprises in a collaborative environment	LI Qifang (132)
Study about the cluster competition power of Harbin-Daqing-Qiqihar industrial corridor based on the value chain theory	YU Huaren, HUANG Yongtao, WANG Xiaoguang (135)
Development modes and suggestions of small and medium-sized enterprises (SMEs) industry cluster—taking liaoning as an example	ZHAO Xin, WANG Shumei, JI Liuhe, CHENG Min (139)
Convergence between ecological market organization and spatial organization: -- research on cluster from the aspect of industrial organization theory	JI Min, WANG Xuhui (143)
Visualization analysis on human capital based on the mapping knowledge domain	FANG Hongjun, LIU Fengxia (147)
Analysis and measurement of the risk factors of human resource outsourcing of sci-tech enterprises	WANG Qing, XIE Qiang (152)
Study on the organization forms and procedure design pattern of the professional training of enterprise's scientific and technical staff	CHEN Weiming (155)
Factor analysis on the money value of human capital	SONG Liangrong (159)
Analysis on human resource management based on the lean perspective	ZHANG Jiansan (164)
Study on knowledge inflow in the field of drugs & medical technology in China based on patent citations	AN Ning, LIU Ya (168)
Analysis on "Hitchhike" in knowledge sharing of organization	ZHAO Huijuan (173)
Patent status of Chinese medicinal herb in foreign countries and registered patents in China by foreigners	TANG Liangfu, TANG Kayi, ZHU Hongyan, XIE Rufeng, XU Ting, TANG Yukai (176)
Type analysis of advanced manufacture industry and information convergence	ZHENG Daqing, ZENG Qingfeng, LIU Lanjuan, ZHANG Song (181)
Application of GIS in modern community management and services	ZHU Chi, GAO Haibin, DUO Chengxu (184)
Discussion on enterprise information database construction of GZ high & new tech incubation center	XU Jinqiang (187)
Business information system design approach to agriculture enterprises based on J2EE	FAN Caixia, FANG Jiajuan, LU Jun (192)
Analysis of China's third-party logistics study	BAI Ping, CHEN Juhong (196)
Study on the function of government and market from the view of public goods supply: base on the building of transferee's infrastructure in guangdong industrial transfer	YE Lijuan, KUANG Guoliang (201)
Analysis of MICE studies in China: based on CSSCI date	TIAN Yanfu, FU Yeqin (205)
Simulating research on emergency medicine supply system based on system dynamics	CHU Wengong, HUANG Wenlong, LIU Zhaoyuan, CHEN Shengxin (209)
Research on the basic thought of innovative library construction	YIN Hanzhi (212)
From NPO to social enterprises: research on transformation strategy of non-profit organization	LIN Hai, PENG Jingsong, YAN Zhonghua (215)
Application of real option theory on decision-making of M & A project investment	LU Shichang, JIANG Yannan (219)
QFD application in the design of cigarette product attributes	YANG Jianfeng (222)
New decision-making method for vendor selection with FAHP/FAD	LIU Qiusheng, LIU Feng, WANG Yantao (229)
Differences research of the 360-degree feedback based on Chinese and Western culture context	Mao Zhili (232)
Overview of the research on IT project portfolio management	LI Mo, WANG Zuhe, YANG Bin (236)
Active clamp forward converter based on one-cycle design	QIN Jianxiu (239)
Management of scientific research: subsistence and progress of complexity adaptive system	LI Li (243)
Scientific elite's role cluster of authority	LIU Chongjun, HAO Yafei (247)
Analysis on evolution route of Chinese family business growing and governing Mode: a view to family culture	LI Peilin (251)
Study on new venture entrepreneurial system construction	LIU Xia (255)
To improve the experimenters' information consciousness to motivate scientific Discovery	LUO Yisheng, DONG Wushao, YUAN Nanhui, FENG Liying (258)