

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 3 月

发行范围: 国内外公开发刊

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

国外区域创新体系最新研究现状与展望 … 吴海燕, 杨 武, 雷家驹 (1)
以 ALESSI 为例浅论产品设计创新的重要性 …… 张君丽 (5)
我国航空航天产业创新能力提升路径分析 ……
…………… 张政治, 谢毅梅, 张文强 (7)

后金融危机时代汽车产业技术创新模式研究 ……
…………… 伊辉勇, 李开国, 刘 伟 (11)

跨国公司技术创新要素国际流动的风险及控制 …… 那 军 (15)
基于复杂产品系统的集成商创新能力研究 …… 吴运建, 盛 亚 (19)
技术融合各影响因素的相互关系 …… 鹿春香 (23)

● 科技发展与政策

提升我国产业竞争力的理论思考 …… 唐丁祥 (27)
英国共性技术选择的经验及其对我国的启示 …… 许端阳, 徐 峰 (31)
NSFC-广东联合基金绩效评估的调研与思考 ……
…………… 刘 梅, 王永丽, 罗梦娜, 苟祯成, 鄢华东 (35)

基于协同学理论的闽台光伏产业合作发展研究 …… 黄如良, 王开科 (38)
日本科技型中小企业融资: 经验借鉴及启示 …… 李巧莎 (43)
几种典型高新区管理模式的比较分析——以广东省高新区为例 ……
…………… 曾铁城, 胡品平 (48)

我国科技成果转化的困境及对策分析 …… 王顺兵 (52)
国外农业技术推广体系建设经验借鉴及启示 ……
…………… 丁自立, 焦春海, 郭 英 (55)

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011 年 第 5 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 231 期)

● 科技指标与评价

区域优势产业选择指标体系研究 曾德高, 张燕华 (58)

临床医学科技成果评价指标体系研究现状

..... 曹 蓓, 李海燕, 赵 镇 (62)

产业结构合理化评价指标体系构建研究 刘淑茹 (66)

广东省物流业综合评价指标的构建研究 麦强盛 (70)

AHP 方法分析集群企业发展影响因子的实证研究——以新疆吐鲁番葡萄

产业为例 代兴荣, 张 黎, 叶 凯, 戴 鹏 (74)

区域科技投入强度与专利产出消耗指数实证研究——以河南省 18 个城市

为例 陈淑兰, 邵庆国 (78)

● 区域科技进步

武汉市 RFID 产业发展现状及典型实例研究 李 梅, 柳士昌 (81)

四川省农业科技园区发展态势分析 郭 红, 邹弈星 (85)

省域内部区域合作发展经验及对广西的启示

..... 唐贵伍, 曾 岚, 蔡 翔, 郭 盟, 毛昌麒 (89)

苏州中小企业 ERP 应用现状及对策分析 吴光明 (93)

基于灰色关联的温州各县区科技综合实力与区域技术创新活动关系的

实证分析 周欢怀, 卢淑静 (98)

● 高校与研发机构科技管理

基于 PCA - RBF 网络的高校保密项目风险预测

..... 李 艳, 吴介军, 寇晓东, 韩志兵 (101)

基于 AHP 法的高校学科学术水平评价研究 董月玲, 季淑娟 (104)

激励理论及其在军队院校科技人员管理中的应用研究

..... 梅栾芳, 杨凡德 (109)

《科技管理研究》人选

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 5 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 231 期)

树立责任意识,提升管理艺术,提高管理效率 孙 红 (113)

高校科技成果转化的对策研究 王明道,袁 华,李 晶 (116)

●产业科技管理

产业集群集体学习的动态机制:基于 E-E 范式的拓展

..... 苗文斌,徐松屹 (119)

R&D 投入对上市公司经营绩效的影响研究——以制造业、信息技术业

为例 陆玉梅,王春梅 (122)

企业专利能力、核心能力与竞争力层次结构研究

..... 李文丽,许正良 (128)

产业能耗与经济增长——来自安徽的证据 王素凤 (132)

企业竞争力研究进展述评 郭淑娟,辛安娜 (136)

客车行业社会化媒体营销实证研究 李 震 (141)

服务失败与服务补救后顾客口碑传播意愿研究——一个理论框架

..... 刘送英,孙 锐 (145)

●创新人才管理

新产品研发项目团队绩效测评研究 王 娟 (149)

科技人才集聚效应的实证研究——基于江苏的数据 王 勇 (153)

运用 SPSS 软件构建创业者核心素质判别模型

..... 王贵斌,张作雄 (158)

自我与组织职业生涯管理的整合 徐智华 (161)

我国企业虚拟人力资源管理探析 钱黎阳,楼旭明 (165)

●知识与知识产权管理

基于 TRIZ 理论的专利检索方法的研究

..... 王克奇,于江涛,李海英 (169)

《科技管理研究》人选

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 5 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 231 期)

供应链知识协同对企业竞争力提升的作用分析 杨利军 (173)

供应链联盟跨组织知识管理技术平台的构建 王敏晰 (176)

● 信息化研究

软件项目计划与监控方法研究 张俊光 (180)

基于电子商务的柔性供应链优化管理研究 余祖德 (183)

矩阵型组织结构在信息系统集成项目中的应用
..... 范露元, 董雄报 (187)

地方高师院校本科教学资源信息化平台建设研究
..... 欧启忠, 张兰芳 (190)

● 管理理论与方法

科技管理计算化 张素娟 (193)

闭环供应链 MIS 系统规划研究 黄慧君, 杜 兰 (198)

建设项目参与方企业组织系统演化博弈分析 ... 冯东梅, 廖 佳 (202)

网络市场效率问题研究综述 陈 凯 (205)

网络组织中节点学习的进化博弈分析 阮平南, 韩捧会 (209)

城市生活固体废物回收处理物流系统的构建与评价 ... 郑芬芸 (213)

● 科学学研究

对“忽视第四次科学技术革命导致苏联解体”观点的质疑
..... 宋兆杰, 王续琨 (218)

生态文明与技术创新生态化 邵瑾菊, 蒋应河 (222)

领导定义演化进程的综述、评价与展望 李 雷, 杨怀珍 (225)

走出管理理论的丛林——基于管理哲学的视角
..... 吴兆春, 吴 勇 (229)

《科技管理研究》人选

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

Review & Prospect of Recent Foreign Research of the Regional Innovation System	WU Haiyan, YANG Wu, LEI Jiasu (1)
On the Importance of Design Innovation Taking ALESSI as an Example	ZHANG Junli (5)
Analysis on the Path of Enhancing Industrial Innovation Capability of Chinese Aerospace & Aviation Industry ZHANG Zhengzhi, XIE Yimei, ZHANG Wenqiang (7)
Technology Innovation Model of Automobile Industry for Post - financial crisis Era	YI Huiyong, LI Kaiguo, LIU Wei (11)
Study on the Risks and Prevention of International Flow of MNCs' Technology Innovation Factors	NA Jun (15)
Research on Integrator Innovation Capability Based on CoPS	WU Yunjian, SHENG Ya (19)
The Interaction of Different Impact Factors in Technology Integration	HU Chunxiang (23)
Mechanism of Enhancing the Industry Competitiveness of China	TANG Dingxiang (27)
UK Experience of Identifying Generic Technologies and its Revelation for China	XU Duanyang, XU Feng (31)
The Investigation and Pondering on the Performance Evaluation of the Joint Fund of NSFC and Guangdong Provincial Government LIU Mei, WANG Yongli, LUO Mengna, GOU Zhencheng, WU Huadong (35)
Research on the Collaborative Development of Photovoltaic Industry between Taiwan and Fujian on the Basis of Synergetic Theory HUANG Ruliang, WANG Kaike (38)
Financing of Japanese Technological SMEs; Experiences and Implications	LI Qiaosha (43)
Contrast Analysis on Managing System Models of Guangdong Owned High - tech Development Zones ZENG Tiecheng, HU Pingping (48)
Analysis on Puzzledom and Countermeasure of Technology Transformation in China	WANG Shunbing (52)
Reference and Enlightenment from Foreign Agro - technical Popularization System	DING Zili, JIAO Chunhai, GUO Ying (55)
Research on Choice Index System of Regional Advantage Industry	ZENG Degao, ZHANG Yanhua (58)
Study on the Situation of Medical Technology Evaluation Research Results	CAO Pei, LI Haiyan, ZHAO Zhen (62)
Study of Building a Rational Evaluating Index System for the Industrial Structure	LIU Shuru (66)
Research on the Construction of Comprehensive Evaluation Index of Guangdong Logistics Industry	MAI Qiangsheng (70)
Practical Study on Factors Influencing Industry Cluster by AHP Method ——Taking Turpan Grape Industry as an Example DAI Xingrong, ZHANG Li, YE Kai, DAI Peng (74)
Empirical Study on the Regional Technology Input Intensity Index and Patent Output Consumption Index - - Taking 18 cities in Henan Province as an Example	CHEN Shulan, SHAO Qingguo (78)
Research on the Current State of RFID Industry Development and Typical Cases in Wuhan	LI Mei, LIU Shichang (81)
Analysis of Development Trend about Agricultural Science and Technology Park in Sichuan Province ...	GUO Hong, ZOU Yixing (85)
Experience of Regional Economic Co - operation in Inter - provinces and Enlightenment to Guangxi Province TANG Guiwu, ZENG Lan, CAI Xiang, GUO Meng, MAO Changqi (89)
An Analysis on the Strategy of the ERP Application by SMEs in the City of Suzhou	WU Zhaoming (93)
Empirical Study on Relationship between Technology Comprehensive Strength of Wenzhou Counties and Regional Technology Innovation Activities Based on Grey Correlation Degree	ZHOU Huanhuai, LU Shujing (98)
Risk Prediction Model Based on PCA - RBF Neural Network	LI Yan, WU Jiejun, KOU Xiaodong, HAN Zhibing (101)
Study on Method to Evaluate the Academic Level of Discipline in Universities by AHP	DONG Yueling, JI Shujuan (104)
The Theory of Motivation and the Application Research in the Management of Science and Technology Personnel of the Military Academy MEI Luanfang, YANG Fande (109)
Establishing Sense of Responsibility and Elevating Art of Management to Improve Efficiency of Management	SUN Hong (113)

Countermeasures of Science and Technology Achievements Transformation of Universities	WANG Mingdao, YUAN Hua, LI Jing (116)
Collective Learning Mechanism in Industrial Clusters	MIAO Wenbin, XU Songyi (119)
Effect of R&D Investment on Performance of Chinese Listed Companies——Take Manufacturing and IT Industry as an Example	LU Yumei, WANG Chunmei (122)
Study on Hierarchical Structures of Capacity of Enterprise Patent, Core Competence and Competitiveness	LI Wenli, XU Zhengliang (128)
Industrial Energy Consumption and Economic Growth: An Empirical Study of Anhui	WANG Sufeng (132)
Literature Review on Competitiveness of Enterprises	GUO Shujuan, XIN Anna (136)
Empirical Study on Social Media Marketing of Bus Industry	LI Zhen (141)
Study on Customers' Intention of Word – of – Mouth after Service Failure and Service Recovery——A Theoretical Framework	LIU Songying, SUN Rui (145)
Research on Evaluating Performance of NPD Project Teams	WANG Juan (149)
Empirical Study on the Concentrating Effect of Scientific and Technologic Talents	WANG Yong (153)
Construction of the Discrimination Model of Entrepreneurs' Core Qualities by SPSS Software	WANG Guibin, ZHANG Zuoxiong (158)
Integration of the Management of Individual Career and Organizational Career	XU Zhihua (161)
Analysis on Virtual Human Resource Management in China's Enterprise	QIAN Liyang, LOU Xuming (165)
Research on Patent Retrieval Methods Based on TRIZ Theory	WANG Keqi, YU Jiangtao, LI Haiying (169)
Analysis on the Function of Supply Chain Knowledge Collaboration to Competition of Enterprises	YANG lijun (173)
Construction of Technology Platform for Inter – organizational Knowledge Management of Supply Chain Alliance ...	WANG Minxi (176)
Software Project Schedule Estimation Based on Three Methods Integration	ZHANG Junguang (180)
Research on the Optimized Management of Flexible Supply Chain Based on Electronic Business	YU Zude (183)
Application of Matrix Organization in the Information System Integration Project	FAN Luyuan, DONG Xiongbao (187)
Research on the Construction of Undergraduate Teaching Resources Informatization Platform in Local Normal Universities and Colleges	OU Qizhong, ZHANG Lanfang (190)
The Computation of Science and Technology Management	Zhang Sujuan (193)
Study on Information System of Closed – loop Supply Chain Management	HUANG Huijun , DU lan (198)
Analysis on the Organization System of Participants Enterprise of Project by Evolutionary Game	FENG Dongmei, LIAO Jia (202)
Review of Researches on the Efficiency of Internet Markets	CHEN Kai (205)
Analysis on Nodes Learning in Network Organization Based on Evolutionary Game Theory	RUAN Pingnan, HAN Penghui (209)
Construction and Evaluation on Recycling and Handling Logistics System of City Life Solid Wastes Based on Circular Economy	ZHENG Fenyun (213)
Query to the Standpoint of Ignoring the Fourth of Science and Technology Revolution Led to the Disintegration of the Soviet Union	SONG Zhaojie, WANG Xukun (218)
Ecological Civilization and the Eco – technology Innovation	SHAO Cuiju, JIANG Yinghe (222)
Evolution for Definition of Leadership: Review and Prospect	LI lei, YANG Huaizhen (222)
Path out of the Management Theory Jungle – – from the Perspective of Chinese Management Philosophy	WU Zhaochun, WU Yong (229)