

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

- 基于多层次视角的创新气氛研究论述 耿 昕, 石金涛 (1)
承接研发离岸外包提升技术创新能力的途径研究 胡水晶 (5)
基于灰色关联的高技术产业创新能力分析 高达宏 (8)
基于 SEM 的科技型企业自主创新能力影响因素实证研究 李文辉 (12)
我国高技术产业企业规模和创新能力的关系研究 许 平 (16)
高新技术产业技术创新能力评价实证研究 陈红川 (20)

●科技发展政策

- 科技成果评审机制探索 李后卿, 杨国军 (23)
环境保护之路缘何举步维艰 彭建文, 谢中起 (27)
我国网络广告监管创新模式研究 刘寅斌, 马贵香, 李洪波 (30)
若干国家和地区转变经济发展方式的经验与教训 徐 徐, 王相白 (34)
国外政府创新促进产业转型的经验与启示
..... 徐 峰, 杜红亮, 任洪波, 等 (38)
浅议加强珠三角与香港的金融合作 熊国平 (42)

●科技指标与评价

- 我国高技术产业自主创新能力评价指标体系研究 张 目, 周宗放 (46)
生态工业园区综合评价模型研究 雷 明, 钟书华 (50)

●区域科技进步

- 基于层次一因子综合评价法的广东省科技综合实力实证研究
..... 李旻曦, 王 莉 (54)
基于 DEA 模型的黑龙江省科技投入绩效评价研究 洪 亮 (58)
资本溢出、技术进步与中国区域经济增长 张经强 (62)

编委会主任: 李兴华
社长: 蔡齐祥
主编: 蔡齐祥 黎燃明
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 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

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 * 258 * zh * 18.00 * 2500 * 67 * 2010-16

KE JI GUAN LI YAN JIU

2010 年 第 16 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 218 期)

推进珠三角交通一体化发展战略研究

..... 章 权, 陈冠雄, 温惠英 (65)

大都市边缘区生态旅游开发与环境协调性发展研究

..... 邹永强, 张 玲 (69)

我国经济增长与能源消费关系的比较分析

..... 杨建辉, 杨仁美 (74)

广东研发服务业发展现状、问题与对策研究

..... 简兆权, 刘 荣 (79)

主权国家内部跨边界科技合作模式分析: 以粤港澳高校科技合作为例

..... 余玉娟 (84)

《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

●高校与研发机构科技管理

高职院校科技创新体系的构建与实践

..... 徐言生, 黄健光, 金 波, 等 (89)

高校科研辅助人员队伍的现状与对策建议

..... 牛 爽, 王福军, 高铭宇 (91)

高校科技创新能力建设对策与实践探索

..... 章熙春, 马卫华, 张 明, 等 (94)

●产业科技管理

科技企业孵化器运营模式创新研究

..... 王红卫, 林德昌, 杨健康 (98)

高新技术产业应对技术贸易壁垒问题的博弈分析

..... 梁 涛 (102)

基于生命周期的行业技术选择战略

..... 王贯中 (106)

浅议突发气象灾害中应急物流的气象保障服务

..... 何泽能, 左 雄, 官昌贵, 等 (110)

绿色制造社会公共服务体系探析

..... 闫世刚 (112)

产学研战略联盟发展现状与对策研究

..... 张 明 (116)

●人力资源

VC 背景的创业企业人力资源风险预警研究

..... 贾作广, 刘峰涛, 李 俊 (120)

国外胜任力研究新进展述评

..... 饶惠霞, 吴海燕 (125)

组织激励、组织承诺与忠诚度关系的实证研究

..... 陈淑妮, 陈贵奎 (128)

KE JI GUAN LI YAN JIU

2010 年 第 16 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 218 期)

基于生态学的高技能人才开发研究 李援越, 吴国蔚 (134)

评聘制度改革后事业单位岗位管理问题探析

..... 张凤莲, 董文琦, 李海山, 等 (139)

创业团队异质性研究综述 黄昱方, 秦明青 (142)

基于系统基模的广东省中小企业科技人才培养策略研究

..... 袁晓斌 (146)

论加强高校青年教育师科技创新发展的思考

..... 邓开喜, 安 宁, 张来策, 等 (150)

《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

●知识与知识产权管理

技术型无形资产专用性投资机制 严鸿雁, 苑泽明 (154)

西部中小企业隐性知识共享的博弈分析 哈梅芳 (157)

基于中医知识特点, 引入知识管理, 探索中医传承新模式

..... 范宇鹏, 杨志敏, 老膺荣, 等 (161)

基于知识转移的知识联盟中创新过程模型研究 沈 颢 (164)

通信设备业跨国公司知识产权战略模型研究

..... 李华军, 张光宇, 谢卫红, 等 (168)

基于专利地图的 REID 技术情报分析 刘 毅, 罗宗敏 (173)

●产业集群与创新研究

基于社会网络视角的创意产业园区运行机制研究

..... 王 艳, 侯合银 (176)

企业集成创新的四维分析框架 陈 琦 (180)

高新技术条件下我国文化产业发展的辩证思考 方 东 (185)

生态学视角下的企业技术创新生态域 吕玉辉 (189)

●信息化研究

基于多层模糊的陕西省农业信息网站评价方法研究 沈 思 (192)

基于·NET 的高校教学案例资源管理系统的设计与实现

..... 李振华 (195)

KE JI GUAN LI YAN JIU

2010 年 第 16 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 218 期)

e-Science (科研信息化) 在海洋声学观测领域的应用研究

..... 陈孝良, 易 洪, 王小氏, 等 (199)

基于网络环境下的档案信息安全对策

陈志强 (203)

服务器虚拟化技术在铁路施工企业的应用

黄伟敏, 李增平 (206)

茶叶安全生产可追溯信息系统研究与设计

郭少杰, 陈大萍 (208)

●科技项目管理

基于和谐管理和 PDCA 管理的项目管理理论在化学原料药工程化中的应用

..... 陈言德, 赵桂林, 孙田江, 等 (212)

商业智能技术在科研管理中的应用研究

郑世良 (215)

●管理理论与方法

战略网络中基于无标度网络的核心企业形成研究

..... 阮平南, 李金玉 (218)

基于蒙特卡罗模拟权证投资中 VAR 的应用分析

..... 张能福, 赵士玲 (223)

基于可拓负载均衡的安全审计系统应用研究

..... 陈柏兴, 廖志坚, 张夏雨 (227)

基于衍生金融工具的会计制度供求探析

王丹舟 (230)

资产利用动机下企业跨地区发展的区位选择

..... 宋铁波, 王常伦, 陈国庆 (234)

多阶段多元判断偏好群决策在大型体育赛事风险管理中应用

..... 高晓波, 陈小慧, 刘幼珠 (237)

基于平衡记分卡的企业绩效评价软件系统的构建及实证研究

..... 单国旗, 沈 枫 (243)

●科学学研究

俄罗斯科学院今昔

周立斌, 宋兆杰 (247)

中国传统文化对国内专利产出质量的影响分析

..... 付 晔, 蒋兴华, 马 强 (252)

美国科普场馆志愿者服务对我国科普志愿者队伍建设之启示

..... 梁皖莹 (257)

《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

Analysis of Innovative Climate Based on Multi - level Perspective	GENG Xin, SHI Jintao (1)
Enhancement of Technological Innovation Ability via Undertaking R&D Offshore Outsourcing	HU Shuijing (5)
The Analysis of High - tech Industry Innovation Capability Based on Gray Correlation	GAO Dahong (8)
SEM Based on the Ability of Independent Innovation in Science and Technology Enterprises: An Empirical Study of Affecting Factors	LI Wenhui (12)
Research on the Relation between Firm Size and Innovation Capacity among High - tech Firms	XU Ping (16)
An Empirical Study on Evaluation of Technical Innovation Capacity of High - tech Industry	CHEN Hongchuan (20)
Probe on the Mechanism of S&T Achievements Appraisal Based on the Procedure Justice	LI Houqing, YANG Guojun (23)
Why is Environmental Protection so Difficult to Move on?	PENG Jianjiao, XIE Zhongqi (27)
Research on the Innovative Model of Online Advertising Supervision	LIU Yinbin, MA Guixiang, LI Hongbo (30)
Experiences and Lessons of a Number of Countries and Regions in Changing the Way of Economic Development	XU Xu, WANG Xiangbai (34)
Experiences and Inspirations of Foreign Governments in Innovation - Driven Industrial Transformation	XU Feng, DU Hongliang, REN Hongbo, et al (38)
Study on Financial Cooperation between the Pearl River Delta and Hongkong	XIONG Guoping (42)
An Index System for Evaluating the Independent Innovation Capacity of High - tech Industry in China	ZHANG Mu , ZHOU Zongfang (46)
Research on Comprehensive Evaluation Model of Eco - industrial Parks	LEI Ming, ZHONG Shuhua (50)
Evaluation of Scientific and Technical Strength of Guangdong Province Based on AHP—Factor Analysis	LI Mintun, Wang Li (54)
Study on Performance Evaluation of Scientific and Technological Input of DEA Model in Heilongjiang Province	HONG Liang (58)
Capital Spillovers, Technology Progress and Regional Economic Growth in China—An Empirical Analysis on Provinces' Panel Data	ZHANG Jingqiang (62)
Strategic Research on Promoting Traffic Integration of Pearl River Delta	ZHANG Quan, CHEN Guanxiong, WEN Huiying (65)
Study on Harmonizing the Relationship between Exploitation of Ecological Tourist Resources and Environmental Effects on the Urban Fringe Areas	WU Yongqiang, ZHANG Ling (69)
Comparative Analysis of the Relationship between Economic Growth and Energy Consumption in China—the Panel Data from the Eastern and Western China	YANG Jianhui, YANG Renmei (74)
A Study of the Problems and Solutions of R&D Services of Guangdong Province	JIAN Zhaoquan, LIU Rong (79)
Probe into the Technological Cooperation Model across the Border within Sovereign Nation: a Case in the Technological Cooperation among Universities in Guangdong, Hong Kong and Macao	YU Yuxian (84)
The Construction and Practice of Technological Innovation System of Higher Vocational College	XU Yansheng, HUANG Jianguang, JIN Bo, et al (89)
Situation and Suggestion about Supporting Staff of Scientific Research in University—Taking CAU as an Example	NIU Shuang, WANG Fujun , GAO Mingyu (91)
The Exploration of Strategy and Practice of the University's Scientific and Technological Innovation Construction	ZHANG Xichun, MA Weihua, ZHANG Ming, et al (94)
A Study on the Innovation of Operational Model of Technology Business Incubator	WANG Hongwei, LIN Dechang * , YANG Jiankang (98)
A Game Analysis on High - tech Industry's Countermeasures against Technical Trade Barriers	LIANG Tao (102)
Technology Option Strategy Based on Industry Life - cycle Theory	WANG Guanzhong (106)
Meteorological Safeguard Service of Emergency Logistics	HE Zeneng, ZUO Xiong, GUAN Changgui, et al (110)
Analysis of Social Public Service System for Green Manufacturing	YAN Shigang (112)
Study on the Development Status and Countermeasure of Production - Education - Research Strategic Alliance	ZHANG Ming (116)
The Research of VC Backed Venture Enterprise Human Resource Risk Early - warning ...	JIA Zuoguang, LIU Fengtao, LI Jun (120)
New Advances of Foreign Research on Competency	RAO Huixia, WU Haiyan (125)

A Study of the Relations among Organizational Motivation, Organizational Commitment and Loyalty	CHEN Shuni, CHEN Guiyi (128)
Study on the Development of High – tech Talents Based on the Ecology	LI Yuanyue , WU Guowei (134)
Analysis of Post Management Problems after Reform of Evaluation and Employment in Institution	ZHANG Fenglian , DONG Wenqi, LI Haishan, etal (139)
Review on the Heterogeneity of Entrepreneurial Team	HUANG Yufang, QIN Mingqing (142)
The Research on Technology Talent Training Strategy of SME in Guangdong Province Based on System Archetype	YUAN Xiaobin (146)
Research on Strengthening Academic and Scientific Development of Young College Teachers	DENG Kaixi, AN Ning, ZHANG Laice, etal. (150)
Technological Intangible Assets Investment Mechanism	YAN Hongyan, YUAN Zeming (154)
The Medium and Small – sized Enterprises to Share Tacit Knowledge of the Game Analysis	HA Meifang (157)
Introducing Knowledge Management to Explore New Succession Model of Chinese Medicine Based on the Peculiarity of CM Theories ...	FAN Yupeng, YANG Zhimin, LAO Yanrong, etal (161)
The Study of Model of Innovation Process in Knowledge Alliance Based on Knowledge Transfer	SHEN Biao (164)
Research on the Intellectual Property Strategy Model in Telecommunications MNCs	LI Huajun, ZHANG Guangyu , XIE Weihong , etal (168)
RFID Technology Information Analysis Based on Patent Map	LIU Yi , LUO Zongmin (173)
Research on the Operation Mechanism of Creative Industry Zones from Social Network Perspective ...	WANG Yan, HOU Heyin (176)
A Framework of Four Dimensions on Corporate Integrative Innovation	CHEN Qi (180)
A Dialectical Reflection on the Development of Cultural Industry Under the High Technology in China	FANG Dong (185)
Ecological Domains of Enterprise Technology Innovation in the View of Ecology	LV Yuhui (189)
Research on the Method of Evaluating Shanxi Agricultural Information Website on the Basis of Multi – layer Fuzzy	SHEN Si (192)
Integrated Design and Implementation of Teaching Cases Resources Management System Based on NET	LI Zhenhua (195)
The Study of e – Science on Ocean Acoustic Observation	CHEN Xiaoliang, YI Hong, WANG Xiaomin, etal (199)
Archiva Information Security Countermeasures Based on the Network Environment	CHEN Zhiqiang (203)
Application of Server Virtualization in Railway Construction	HUANG Weimin , LI Zengping (206)
Studies and Design of Tea Safety Traceability Information Management System	GUO Shaojie, CHEN Daping (208)
The Application of Project Management Theory Based on Harmony Management & PDCA Management in API Engineering	CHEN Yande, ZHAO Guilin, SUN Tianjiang, etal (212)
Research on Business Intelligence Applied in R & D Management	ZHENG Shiliang (215)
Study on Core Enterprise Formation in Strategic Network	RUAN Pingnan, LI Jinyu (218)
The Application Analysis of Value – at – risk in the Warrant Investment Based on the Monte Carlo Simulation Method	ZHANG Nengfu, ZHAO Shiling (223)
The Application and Research of Network Security Audit System Based on Extension Load Balancing	CHEN Baixing , LIAO Zhijian , ZHANG Xiayu (227)
Supply and Demand Analysis of Accounting System on the Basis of the Derivative Financial Instruments	WANG Danzhou (230)
Location Choices of the Enterprise in the Regional Development—a Perspective of Advantage Matching	SONG Tiebo, WANG Changlun, CHEN Guoqing (234)
Multiple Stages and Multiple Judgment Preferences Used in Risk Management of the Large – scale Sport Events	GAO Xiaobo, CHEN Xiaohui , LIU Youzhu (237)
Empirical Study on the Performance Evaluation System of Enterprises Based on Balanced Score Card	SHAN Guoqi, SHEN Feng (243)
Russian Academy of Sciences in Past and Present	ZHOU Libin, SONG Zhaojie (247)
An Analysis of the Impact of Traditional Chinese Culture on Patent Output Quality in China	FU Yue, JIANG Xinghua, MA Qiang (252)
Research on how to Develop the Popular Science Volunteer Troop in China Enlightened from American Volunteer Service in Science Venue	LIANG Aiyang (257)