

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

在中国科学院第十五次院士大会、中国工程院第十次院士大会上的讲话 …… 胡锦涛 (1)

●自主创新专论

汽车产业共性关键技术创新联盟的构建及运作 …… 李殿伟, 刘 旻, 王宏达 (5)

科研机构在创新型城市建设中的作用分析 …… 范 旭, 谷 飞 (9)

区域创新环境研究综述 …… 向清华, 赵建吉 (15)

科技企业孵化器在区域科技创新中的地位研究 …… 张 鹏, 高达宏 (19)

老工业基地国有企业推进产品自主创新的薪酬激励设计分析 …… 刘德海, 陈晓宁, 曹雁楠, 徐维军 (23)

企业吸纳领先用户参与新产品开发研究 …… 吴 伟 (28)

我国民营企业融资安排对技术创新活动影响的实证研究——以 OEM 代工企业为例 …… 沈向光, 赵丽丽, 宋效中 (33)

影响企业开放式创新趋势的环境因素分析 …… 肖岳峰, 龚敏卿 (36)

●科技发展与政策

我国科学数据共享政策法规建设现状与展望 …… 刘润达, 彭 洁 (40)

政府在珠三角地区产业转移中的作用 …… 邝国良, 王 靖 (44)

粤台科技财政政策绩效比较与评析 …… 代 明, 葛志专 (47)

推动广东科技服务业发展政策研究 …… 吴 丹, 胡 玲, 陈丽英, 等 (50)

浅析民航强国建设的科技对策 …… 蒋卫华, 严 俊 (53)

专业孵化器及其在我国发展中的问题研究 …… 李云鹤, 李 湛 (58)

产业转移工业园制约因素分析 …… 华金科 (62)

物流业信息化发展对策研究——以合肥市为例 …… 杨晓苏, 吴坤灵 (65)

发达国家产学研合作经验评析及对常州的启示 …… 董海华, 洪 霄 (70)

●科技指标与评价

高新技术资源投入产出效果评价分析——以江苏为例 …… 赵观兵, 刘鹏宇, 万 武 (73)

研究生拔尖创新人才培养绩效评价研究 …… 王 琳, 昌广东, 吴耀宏 (75)

编委会主任: 李兴华

社长: 蔡齐祥

主编: 蔡齐祥 黎慰明

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 7 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 * 308 * zh * 18.00 * 2500 * 79 * 2010-13

KE JI GUAN LI YAN JIU

2010 年 第 13 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 215 期)

- 高校科技创新能力评价体系构建及其分析
..... 章熙春, 马卫华, 蒋兴华 (79)
外资企业对中国大中型工业企业科技活动效率的影响 曹茂峰 (84)
农业高新技术项目投资风险指标和风险系数测度研究
..... 冯 珍, 张所地 (88)
一种关于高校智力资本的模糊综合评价方法 孙利荣 (91)
基于可拓学的网络信息资源质量等级评价研究
..... 殷雅玉, 涂振洲, 王 众 (94)
利用 CNKI 和 H 指数评价大学科研绩效 丁福虎, 张水潮 (97)

●区域科技进步

- 跨行政区的长江三角洲区域创新体系建设研究
..... 巢惟志, 韩 颖, 崔维军, 于 玲 (101)
文化创意产业资源转化与区域品牌重构——以景德镇陶瓷文化创意产业
为例 方文龙, 胡颖群 (105)
信息化水平测度及其对中原经济崛起和可持续发展的贡献作用
..... 李立志 (108)
贵州省科研机构科技发展现状及对策研究 方 芳, 毛太平 (113)
基于 DEA 的西部地区高技术产业技术创新绩效评价
..... 刘玉芬, 张 目 (119)

●高校与研发机构科技管理

- 浅谈高校科研创新团队的沟通
..... 刘毅新, 张 玮, 严会超, 吕建秋 (122)
全国高校科技经费投入产出效率分析——基于 1992—2007 年面板数据的
研究 王楚鸿, 杨干生 (125)
基于协同论语境下的高校科研管理变革 高松元 (130)
高职管理类专业学生胜任力素质评价研究——基于灰色多层次模型 ...
..... 曹 洁, 仲丛友 (133)
高校国防科研工作发展现状与对策研究 张 明, 蒋兴华 (137)
江西高校科技创新能力比较实证 陈林心 (140)
应用型人才培养视角下的地方本科院校产学研模式探析
..... 彭 旭 (143)
“知识、意识、能力、行为”四位一体的知识产权高等教育模式研究 ...
..... 林 霖, 张英杰, 胡允银 (146)

《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 13 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 215 期)

激励相容在转型期高校科研团队中的运用和实现
..... 黄 宇, 李战国, 冯爱明 (150)

● 产业科技管理

基于工业生态学视角的石油产业发展研究 杨睿娟, 李俊亭 (153)
中国医药企业多样化整合战略的实施条件分析
..... 梁 晨, 卞 鹰 (157)
基于价值链的流程分类研究 郭忠金 (161)
供应链环境下报童问题研究述评 刘海军, 陈菊红 (164)
基于可拓理论的产品绿色设计知识重用研究 王秋莲 (167)
食品添加剂绿色生态链构建初探 陈幼红 (172)

● 创新人才管理

高级人才战略薪酬体系探析 王倩玮, 张向前 (175)
新兴技术企业中知识员工的绩效考核模型研究——以深圳市中兴移动通
信有限公司为例 胡中文, 夏洪胜 (180)
企业家人力资本创新的市场激励制度分析 孔宪香 (184)
职场心理健康促进系统的建构与实施研究 王雁飞, 朱 瑜 (188)
依托地方资源, 培养合格汽服类应用型人才的探索
..... 郑 伟, 李将将, 薛光明, 胡大志, 姚喜贵 (192)
基于胜任力模型的国有企业人力资源管理创新 王忠诚 (196)
再议人力资本的筹资管理 杜 军, 郝 波, 杜 勇 (200)

● 知识与知识产权管理

知识的一种分类方法及其对扩张战略研究的意义
..... 李春生, 李庆华 (204)
面向汽车销售后服务的客户知识管理研究 喻 立 (207)
网络组织的学习创新机理研究 孙国强, 宋泾溧 (211)

● 信息化研究

竞争环境下企业引入 XBRL 技术标准策略研究
..... 赵现明, 张天西 (215)
基于 ERP II 的库存管理应用研究——以简氏可售数与七栏帐为例
..... 王惠芬, 杨丽萍, 王学根, 何明昕, 黎 文 (218)
基础与公益性信息系统评价研究 陈忠良, 尚建嘎, 高莹莹 (223)

《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 13 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 215 期)

- 基于熵权理论的企业信息化测评模型研究 陈 力 (227)
- 财务软件功能应用中的逻辑校验及其界面警示 张有峰 (231)
- 基于构件的网络自适应考试系统的设计 郑 颖, 郑世良 (236)

●公共科技管理

- 城市竞争力综合评价方法研究——以江西省为例
..... 王 影, 郝 涛 (239)
- 县域可持续发展评价指标体系构建
..... 刘 洁, 高惠君, 张美英, 古小东 (243)
- 改进 BP 算法的辽宁省人均 GDP 预测研究 陈 楠, 邵晓红 (247)
- 关于陕西基层公共图书馆古籍保护情况的调查研究 翟淑君 (250)
- 媒介视角下的搜索引擎公信力失范探析——以价值型搜索为例
..... 李振兴, 靳小钊 (254)

●管理理论与方法

- 统计分析运算模型在纳米制造风险评估中的应用
..... 何 桢, 张 凯 (257)
- 一种使用 ADS-B 实施 3 海里管制间隔的安全性算法分析
..... 黄 晋 (262)
- 科技信息资源价格形成机制与定价模型研究 ... 缪方瑜, 王 冠 (266)
- 面向医疗资源优化配置的区域协同系统动力机制分析
..... 王 淑, 王恒山, 王云光 (270)
- 基于期望值模型的虚拟企业风险规划研究 孟凡丽, 卢福强 (276)
- 基于霍尔三维结构的项目风险动态管理研究
..... 杨 洋, 赵映超, 马有才 (280)
- 建筑墙体外保温工程优选决策模型研究 蔡建国, 周庆荣 (283)

●科学学研究

- 经济型组织人本管理发展的阶段性及其特征论析 樊 清 (286)
- 科学实践哲学视域下的民族医药 吴致远 (289)
- 工程与技术关系的历史嬗变 张 铃 (294)
- 试论科学基金文化的制度特征 张恒力, 李东松 (299)
- 他们为什么认为自己的贡献是革命性的——兼评科恩的科学革命观 ...
..... 林世芳, 罗顺元 (304)

《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

Speech delivered at the 15th Academician Assembly of Chinese Academy of Science and 10th Academician Assembly of Chinese Academy of Engineering	HU Jintao (1)
The construction and running mechanism on common and key technology innovation alliance of domestic automobil industry	LI Dianwei, LIU Wen, WANG Hongda (5)
Analysis on the role of research institutes in the construction of innovation - based cities	FAN Xu, GU Fei (9)
Summarize on the researches of regional innovative milieu	XIANG Qinghua, ZHAO Jianji (15)
Research on the status of technology business incubators in the regional technology innovation	ZHANG Peng, GAO Dahong (19)
Incentive design for independent innovation on old industrial bases state - owned enterprise products	LIU Dehai, CHEN Xiaoning, CAO Yannan, XU Weijun (23)
Research on the involvement in enterprises new product development by adopting lead users	WU Wei (28)
The empirical study on technological innovation activity by financing arrangement of China private enterprise; take chemical industry enterprise OEM as an example	SHEN Xiangguang, ZHAO Lili, SONG Xiaozhong (33)
Analysis of environmental factors impact on enterprise open innovation trend	XIAO Yuefeng, GONG Mingqing (36)
Construction and prospect of scientific data sharing policy & regulation in China	LIU Runda, PENG Jie (40)
The role of government for industrial transfer in the Pearl River Delta	KUANG Guoliang, WANG Jing (44)
A comparative analysis of performances of innovation - oriented fiscal policies between Guangdong & Taiwan	DAI Ming, GE Zhizhuan (47)
The study of policy and measures for boosting modern service industries development of Guangdong province	WU Dan, HU Ling, CHEN Liying, YAN Junhua (50)
Concise analysis of scientific and technical strategy on making China strong in civil aviation	JIANG Weihua, YAN Jun (53)
Research on the specific incubator and its development in China	LI Yunhe, LI Zhan (58)
An initial exploration on some restrictive factors of industry transposition park	HUA Jinke (62)
Countermeasures to the development of the information construction of logistics industry: a case study of Hefei	YANG Wansu, WU Kunling (65)
The analysis on experience of 'industry - academy - research' cooperation from developed countries and its inspiration to Changzhou	DONG Haihua, HONG Xiao (70)
The evaluation on the high - tech resources input and output effect: taking Jiangsu province as the example	ZHAO Guanbing, LIU Pengyu, WAN Wu (73)
Research on graduate training of top - notch creative talents performance evaluation	WANG Lin, CHANG Guangdong, WU Yaohong (75)
The construction and analysis of the evaluation system of university science and technology innovation ability	ZHANG Xichun, MA Weihua, JIANG Xinghua (80)
The influence of overseas - funded enterprises on the efficiency of science and technology activities of large and medium - sized industrial firms in China	CAO Maofeng (84)
Study on investment risk indicator and coefficient measurement of agricultural high - tech projects	FENG Zhen, ZHANG Suodi (88)
One fuzzy comprehensive evaluation method on university intellectual capital	SUN Lirong (91)
Research on quality grade evaluation of internet information resources based on extension theory	YIN Yayu, TU Zhenzhou, WANG Zhong (94)
Measurement on performance of university scientific research using CNKI and H index	DING Fuhu, ZHANG Shuichao (97)
Research on the cross - administration construction of the Yangtze river delta innovation system	CAO Weilan, HAN Ying, CUI Weijun, YU Ling (101)
Resource transformation of cultural creative industries and reconstruction of regional brands: a case study of Jingdezhen ceramics cultural creative industries	FANG Wenlong, HU Yingqun (105)
The measurement of informationization level and its contribution to the up - rising of the central China and its sustainable development	LI Lizhi (108)
Research on sci - tech development status and countermeasures of scientific research institutions in Guizhou	FANG Fang, MAO Taiping (113)
The evaluation on the technological innovation performance of high - tech industry in western China based on DEA	LIU Yufen, ZHANG Mu (119)
Brief talk on communication of the innovation team of science and technology in universities	LIU Yixin, ZHANG Wei, YAN Huichao, LV Jianqiu (122)
Analysis of financial input - output efficiencies in science and technology of all colleges and universities in China: research based on the panel data from 1992 to 2007	WANG Chuhong, YANG Gansheng (125)
Reformation of university' s research management based on the context of synergetics	GAO Songyuan (130)
Study on the quality assessment of management students competency: based on grey hierarchy model	CAO Jie, ZHONG Congyou (133)

A study on the development status and countermeasures of university defense research	ZHANG Ming, JIANG Xinghua (137)
An empirical study on evaluating science and technology innovation capability of Jiangxi universities	CHEN Linxin (140)
Study on cooperation mode of production, teaching and research in local universities from the perspective of practical talents	PENG Xu (143)
‘Knowledge, consciousness, abilities, behaviors,’ four in one’ s model of the intellectual property rights of higher education	LIN Lin, ZHANG Yingjie, HU Yunyin (146)
Implementation and realization of motivation compatibility on university research teams in transition period	HUANG Yu, LI Zhanguo, FENG Aiming (150)
A study on the development of petroleum industry based on the industrial ecology	YANG Ruijuan, LI Junting (153)
The condition for successful implementation of diversification strategy; a case study for China pharmaceutical industries	LIANG Chen, BIAN Ying (157)
Process classification research based on value chain	GUO Zhongjin (161)
Review on the newsvendor problem under supply chain environment	LIU Haijun, CHEN Juhong (164)
Knowledge reuse during product green design based on extension theory	WANG Qiulian (167)
Preliminary research on the construction of food additive green ecology chain	CHEN Youhong (172)
Analysis of executive’s strategic compensation system	WANG Qianwei, ZHANG Xiangqian (175)
The performance assessment model of learned workers in new technology enterprises: take Shenzhen ZTE mobile communication co., Ltd for example	HU Zhongwen, XIA Hongsheng (180)
Analysis of the market incentive system of the entrepreneur innovation	KONG Xianxiang (184)
Construction and implementation of workplace mental health promotion system of employee	WANG Yanfei, ZHU Yu (188)
Research on training applied talented people of qualified automobile services by local resources	ZHENG Wei, LI Jiangjiang, XUE Guangming, HU Dazhi, YAO Xigui (192)
Innovation of human resources management in state – owned enterprises of China based on the competency model	WANG Zhongcheng (196)
Analyze on human capital management again	DU Jun, YAN Bo, DU Yong (200)
A method of knowledge sorting and its implications of research on expansion strategy	LI Chunsheng, LI Qinghua (204)
A study on the customer knowledge management of automobile after – sale service	YU Li (207)
The learning and innovating mechanisms of network organization	SUN Guoqiang, SONG Jingli (211)
Introduction strategy study of firm’s XBRL technology standardization in competitive environment	ZHAO Xianming, ZHANG Tianxi (215)
The research of inventory management based on ERP II; take the ATP and seven columns account of Jianshi for example	WANG Huifen, YANG Liping, WANG Xuegen, HE Mingxin, LI Wen (218)
Study on the evaluation of the basic and welfare information system	CHEN Zhongliang, SHANG Jianga, GAO Yingying (223)
Study on the enterprise information survey based on entropy – right theory	CHEN Li (227)
The logic validation and interfacial alert in financial software application	ZHANG Youfeng (231)
Online adaptive test system design based on components	ZHENG Ying, ZHENG Shiliang (236)
Research on comprehensive evaluation methods of municipal competition: taking Jiangxi province for example	WANG Ying, YAN Tao (239)
Sustainable development assessment on county system	LIU Jie, GAO Huijun, ZHANG Meiyang, GU Xiaodong (243)
Province based on the improved BP algorithm	CHEN Nan, TAI Xiaohong (247)
About the investigation of Shaanxi public library ancient book protection situation	ZHAI Shujun (250)
Study on search engine’s credibility anomaly from the view of media perspective: based on research of valuable search	JI Zhenxing, JIN Xiaozhao (254)
Applications of statistical operations models in Nano manufacturing risks assessment	HE Zhen, ZHANG Kai (257)
A safety assessment method for implement 3 nautical miles separation minima in ADS – B surveillance control	HUANG Jin (262)
Research on the pricing forming mechanism and determining model of technology information resources	MIAO Fangyu, WANG Guan (266)
Research on synergetic dynamical mechanism for regional cooperative healthcare system for medical resources optimization deployment	WANG Shu, WANG Hengshan, WANG Yunguang (270)
Expected value model based risk programming of virtual enterprise	MENG Fanli, LU Fuqiang (276)
Research of project dynamic risk management based on Hall three dimension structure	YANG Yang, ZHAO Yingchao, MA Youcai (280)
Cost – utility analysis based on decision – made model research on the external wall insulation engineering	CAI Jianguo, ZHOU Qingrong (283)
On the phased development and characteristics of people – oriented management in economic organizations	FAN Qing (286)
On the legitimacy of ethnical medicine from the perspective of the philosophy of scientific practice	WU Zhiyuan (289)
The history evolution of the relationship between engineering and technology	ZHANG Ling (294)
Institutional characteristics of scientific fund cultures	ZHANG Hengli, LI Dongsong (299)
Why do they think their contributions are revolutionary: comments on Cohen’s view of scientific revolution	LIN Shifang, LUO Shunyuan (304)