

# 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

- 统一思想认识 提高科技创新能力 ..... 李存生, 胡雪琼 (1)  
技术创新管理中的信息不对称分析 ..... 廖 雅, 樊一阳, 席 怡 (4)

### ● 科技发展与政策

- 广东科技金融工作的实践及对策研究 ..... 卢金贵, 陈振权 (7)  
国家现代农业产业技术体系建设与发展之我见 .....  
..... 梅方竹, 涂立超, 伍新玲, 等 (11)  
科技资源共享活动中的政府作用研究 ..... 葛慧丽 (14)  
单位制度、学术社团与学术失范 ..... 杨 林 (17)  
促进企业自主创新的财政政策研究 ..... 韩 莉 (21)  
资源依赖视角的公共组织合作决策研究 ..... 范从林, 周海炜 (25)  
一步三跨越, 以信息化促进政府效能提升 ..... 张志强 (30)

### ● 科技指标与评价

- 基于 Promethee 法的省级技术中心技术创新能力评价 .....  
..... 陆建芳, 戴炳鑫 (34)  
基于制造业的质量竞争力模型构建与评价 .....  
..... 张 忠, 李卫红, 丁兆国 (39)  
湖北省科技进步监测评价体系设计构想 ..... 赵 峰, 张春强 (42)  
基于生态位理论的国防工业高校科研能力评价指标体系研究 .....  
..... 刘微微, 石春生 (45)  
新兴技术商业化潜力评价研究 ..... 周吉意, 吕跃进 (48)  
技术创新服务体系的有效性评价分析 ..... 白仲航, 刘 伟, 何 艳 (52)  
突发事件应急预案有效性评价 ..... 覃燕红 (56)

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 12 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 \* 262 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 68 \* 2010-24

# KE JI GUAN LI YAN JIU

2010年 第24期 (半月刊)

(1981年创刊 总第226期)

## ● 区域科技进步

- 上海市研发产业投入与产出情况分析 .....  
..... 陈云, 汪波, 戴晓波 (60)
- 区域创新能力培育的智力资本框架 ..... 陈武, 王学军 (64)
- 构建面向国家粮食安全保障的粮食科技创新体系 .....  
..... 门玉英, 颜慧超, 盛建新, 等 (69)
- 上海地区国家大学科技园发展概况及其策略分析 .....  
..... 吴保根, 张海生 (73)
- 陕西省航空产业竞争力评价及提升对策研究 ..... 段捷, 杨慧芳 (77)
- 基于柯布-道格拉斯生产函数的广东农业与农村技术进步贡献率测算 .....  
..... 罗卫平, 罗广宁, 吴晓青 (82)
- 发展现代服务业, 促进广州金融业的发展 ..... 张丽拉 (84)

## ● 高校与研发机构科技管理

- 地方高校科研创新服务区域经济的运行机制探讨 ..... 黄文光 (88)
- 新形势下农业高校科研基地创新体系建设的思考 .....  
..... 杨成才, 吴承春, 兰之祥 (91)
- 高职院校科研工作的推进机制探索 ..... 张玉珍, 谢建平, 顾永成 (94)
- 高职应用性项目管理的难点与对策 ..... 张瑞霞 (98)

## ● 产业科技管理

- 震后重建推进住宅产业化模式研究 .....  
..... 傅玲, 杨文, 王小鹏, 等 (101)
- 产学研合作的思想基础和演变趋势研究 ..... 杨久香, 罗东坤 (104)
- 企业科技文化结构及发展趋势分析 ..... 张铀, 谭静 (107)
- 基于改进的蚁群算法求解物流订单派送问题 .....  
..... 秦效宏, 黄光球, 蔡建国 (111)
- 演化经济学在研究中小企业中的应用 .....  
..... 杜建国, 梅强, 马国建 (115)

## 《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

2010年 第24期(半月刊)

(1981年创刊 总第226期)

## ●人力资源管理

- 人力资源管理实践、组织支持感与员工知识分享行为关系研究……………  
…………… 曹科岩, 戴健林 (120)
- 如何提升人员选拔、安置与培训的质量…………… 蔡圣刚 (125)
- 高科技企业研发人员全面薪酬战略研究…………… 李海红, 刘永安 (129)
- 对事业单位用工形式的探讨…………… 黄一心, 许璟, 顾琳 (133)
- 国外建筑业职业安全权益保障经验研究…………… 陈娜, 郭伟 (136)
- 基于激励与约束机制的项目管理取费模式研究……………  
…………… 张鹏, 陈关聚 (141)
- 我国积极延揽国外科技人才的对策研究…………… 徐坚成 (144)
- 转型期我国员工经济性薪酬偏好探析……………  
…………… 龙立荣, 祖伟, 赵海霞 (148)
- 创新文化与组织绩效关系实证研究…………… 张炜 (153)
- 战略人力资源管理研究: 一个整合的视角……………  
…………… 邢会, 高素英, 张金, 等 (157)

## 《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

## ●知识与知识产权管理

- 高校科技项目过程管理中的知识产权保护问题探讨…………… 张丹 (162)
- 专利战略工作中的战术研究…………… 何先美, 李雄文, 符颖 (165)
- 互联网与网络文化的传播…………… 孙彧, 蒋建国 (169)

## ●产业集群与创新研究

- 市场激励与中小企业技术创新…………… 徐志明 (171)
- 基于生命周期理论的产业集群可持续发展研究……………  
…………… 孙湘, 朱静 (174)

## ●信息化研究

- IT外包伙伴关系的风险特征研究…………… 田红云, 杨海 (178)
- 科技信息在企业自主创新中的作用探析…………… 黄新建 (184)
- 地方高校图书馆优化信息素质教育模式的研究…………… 张颖 (187)
- 一种用于车载电磁兼容设计的无线信道频率优选算法……………  
…………… 王家勇, 李晋, Соповъев Д. Б. (189)

# KE JI GUAN LI YAN JIU

2010年 第24期 (半月刊)

(1981年创刊 总第226期)

电子信息业上市公司 R&D 绩效的实证研究 ..... 郑宝云, 陆玉梅 (195)

粤港政府网站无障碍获取的比较研究 ..... 夏翠军, 何杰锋 (199)

## ●科技项目管理

科研试飞项目管理成熟度模型研究 ..... 刘 纳, 王莉芳 (204)

借鉴现代项目管理理论 提升科研项目管理水平 .....  
..... 陈颖姣, 何 贤, 王 忠, 等 (208)

## ●管理理论与方法

基于生态学的体育专利技术与奥运会竞赛项目协同进化规律研究 .....  
..... 黄鲁成, 李 江 (211)

社会网络分析: 一种管理研究方法和视角 ..... 费钟琳, 王京安 (216)

外商直接投资对广东内资制造业部门溢出渠道分析 ..... 刘焕良 (220)

基于关键资源的水平集成型虚拟企业任务分配研究 .....  
..... 李 氏, 方志梅, 李国富 (224)

基于制度基础观的中国民营企业多元化并购动因分析 .....  
..... 宋莹莹, 黄嫫丽, 王 欢 (227)

平衡计分卡核心理念探析 ..... 王 龙 (231)

中国管理本土研究的发展及思考 ..... 袁兆亿 (234)

网络组织中软环境资源性内耗分析 ..... 张艳清 (238)

卷烟企业基于 AHP 的消费者需求分析 ..... 杨剑锋 (242)

降低变动性 优化原油采购流程 ..... 周颖光 (247)

高新技术企业文化的适应性分析 ..... 黄 林 (250)

## ●科学学研究

从重申科学技术是生产力到坚持走中国特色自主创新道路 .....  
..... 杨忠泰 (255)

从萌芽到成熟: 学习型组织微观演化机理解析 .....  
..... 刘良灿, 张同建, 林昭文 (259)

## 《科技管理研究》入选

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

Unify Thoughts to Improve Scientific and Technological Innovation .....	LI Cunsheng, HU Xueqiong (1)
Analysis of Technological Innovation Management Based on Asymmetric Information Theory .....	LIAO Ya, FAN Yiyang, XI Yi (4)
Study on the Practice and Countermeasures of Science & Technology Finance in Guangdong .....	LU Jingui, CHEN Zhenquan (7)
Construction and Development of National System of Modern Agriculture Industrial Technology .....	MEI Fangzhu, TU Lichao, WU Xinling, et al. (11)
Research on the Role of Government in S&T Resources Sharing .....	GE Huili (14)
Danwei Institute, Academic Society and Relationship with Academic Misconduct .....	YANG Lin (17)
Research on Fiscal Policy of Promoting Enterprise Independent Innovation .....	HAN Li (21)
Research on Cooperative Decision Making of Public Organizations from the Perspective of Resource Dependence .....	FAN Conglin, ZHOU Haiwei (25)
One Step Three Spans to Promote the Efficiency of Government by Informatization Construction .....	ZHANG Zhiqiang (30)
Evaluation of the Provincial Technological Center's Innovation Ability Based on Promethee Method .....	LU Jianfang, DAI Binxing (34)
Construction and Evaluation of Quality Competitiveness Model Based on Manufacturing Sector .....	ZHANG Zhong, LI Weihong, DING Zhaoguo (39)
Design of Monitoring and Evaluation System of Scientific and Technological Progress in Hubei Province .....	ZHAO Feng, ZHANG Chunqiang (42)
Study on Evaluation Index System for Science Research Capability of National Defense University Based on the Niche Theory .....	LIU Weiwei, SHI Chunsheng (45)
Commercial Potential Evaluation of Emerging Technology - Based on Grey Clustering Model of AHP .....	ZHOU Jiyi, LU Yuejin (48)
The Validity Research on the Technological Innovation Service System: Take Hebei Province as an Example .....	BAI Zhonghang, LIU Wei, HE Yan (52)
On Evaluation of the Effectiveness of Emergency Plans .....	QIN Yanhong (56)
Research on R&D Industry Input and Output in Shanghai .....	CHEN Yun, WANG Bo, DAI Xiaobo (60)
An Intellectual Capital Framework for Regional Innovation Capability Cultivation .....	CHEN Wu, WANG Xuejun (64)
Construction of Food Science and Technology Innovation System for National Food Security: a Case of Hubei Province .....	MEN Yuying, YAN Huichao, SHENG Jianxin, et al (69)
Overview of the National University Science Parks' Development in Shanghai And the Analysis of Their Strategies .....	WU Baogen, ZHANG Haisheng (73)
Research on the Evaluation and Upgrade Strategy of the Competitiveness of Aviation Industry in Shaanxi Province: the Empirical Study Based on Factor Analysis Method .....	DUAN Jie, YANG Huifang (77)
Estimates of the Contribution Rate of Guangdong Agricultural and Rural Technological Progress on the Basis of Cobb Douglas Production Function .....	LUO Weiping, LUO Guangning, WU Xiaoqing (82)
Developing Modern Service and Promoting the Development of Financial Industry in Guangzhou .....	ZHANG Lila (84)
Discussion of the Operational System of Regional Economy Promoted by Local Colleges and Universities on the Basis of Scientific Research and Innovation .....	HUANG Wenguang (88)
Construction of Innovation System of Scientific Research Bases in Agricultural Universities in the New Situation .....	YANG Chengcai, WU Chengchun, LAN Zhixiang (91)
Promotion Mechanism of Scientific Research in Advanced Vocational Institutes: Taking Wuxi Institute of Arts & Technology as an Example .....	ZHANG Yuzhen, XIE Jianping, GU Yongcheng (94)
Difficulties in Applied Research Result Management in Higher Vocational Schools and Their Countermeasures .....	ZHANG Ruixia (98)
Analysis of Broaden Industrialized Housing after Disaster .....	FU Ling, YANG Wen, WANG Xiaojuan, et al (101)
The Ideological Foundation and Evolving Tendency of the PER Cooperation .....	YANG Jiuxiang, LUO Dongkun (104)
Analysis of the Structure and the Development Tendency of Corporate Scientific and Technological Culture .....	ZHANG You, TAN Jing (107)
Issues Issues of Logistics Delivery Orders Based on an Improved Ant Colony Algorithm .....	QIN Xiaohong, HUANG Guangqiu, CAI Jianguo (111)
Application of Evolutionary Economics in the Study of Small and Medium Enterprises .....	DU Jianguo, MEI Qiang, MA Guojian (115)

- Research on the Relationship of Human Resource Management Practice, Perceived Organizational Support and Employee Knowledge Sharing Behavior ..... CAO Keyan, DAI Jianlin (120)
- The Application of the Sixteen Personality Factor Questionnaire in Selection and Installation of Personnel ..... CAI Shenggang (125)
- Comprehensive Compensation Strategy Research on R & D Personnel in High - tech Enterprises ..... LI Haihong, LIU Yongan (129)
- Research on Forms of Employment in Institutions ..... HUANG Yixin, XU Jing, GU Lin (133)
- Research on Overseas Experience of Occupational Safety and Health Protection of Construction Industry .....  
..... CHEN Na, GUO Wei (136)
- Research on Excitation and Constraint Mechanism of Charging Mode of Construction - agent Company .....  
..... ZHANG Peng, CHEN Guanju (141)
- The Research on Countermeasures for China to Actively Attract Foreign Science and Technology Talents ..... XU Jiancheng (144)
- The Exploring of Employee Monetary Reward Preference ..... LONG Lirong, ZU Wei, ZHAO Haixia (148)
- An Empirical Research on the Relationship between Innovation Culture and Organizational Performance in Small and Medium Enterprises  
..... ZHANG Wei (153)
- A Study on Strategic Human Resource Management in the View of Integration ..... XING Hui, GAO Suying, ZHANG Jin, et al (157)
- Research on the Tactics of Patent Strategy ..... HE Xianmei, LI Xiongwen (165)
- Internet and Internet Culture Communication ..... SUN Yu, JIANG Jianguo (169)
- Market Stimulation and SMEs Technological Innovation ..... XU Zhiming (171)
- Sustainable Development of Industrial Clusters Based on the Theories of Life Cycle ..... SUN Xiang, ZHU Jing (174)
- Research on Characteristics of ITO Partnership Risk ..... TIAN Hongyun, YANG Hai (178)
- The Importance of Technology Information in Independent Innovation of Enterprises ..... HUANG Xinjian (184)
- Research on Optimizing Information Quality Education Model in Local College Library ..... ZHANG Ying (187)
- An Optimal - frequency Select Algorithm in Vehicle Electromagnetic Compatibility Design .....  
..... WANG Jiayong, LI Jin, Соловьев Д. Б. (189)
- An Empirical Study on the R&D Performance of Listed Companies in IT Industry ..... JIA Baoyun, LU Yumei (195)
- Comparative Research on Governmental Websites Accessibility in Guangdong Province and Hong Kong .....  
..... XIA Cuijun, HE Jiefeng (199)
- Study on Project Management Maturity Model of Scientific Research Flight Test ..... LIU Na, WANG Lifang (204)
- Draw on Modern Project Management Theory to Enhance the Management Level of Scientific Research Projects .....  
..... CHEN Yingjiao, HE Xian, WANG Zhong, et al (208)
- Ecological Co - evolution Process between Sporting Patent Technology and Sporting Events in the Olympic Games .....  
..... HUANG Lucheng, LI Jiang (211)
- Social Network Analysis: Method and Perspective of Management Research: ..... FEI Zhonglin, WANG Jingan (216)
- An Analysis of Technological Spillover Channels Of FDI in the Domestic Manufacturing Industry of Guangdong Province: an Empirical Research Based on the Method of Quantile Regression ..... LIU Huanliang (220)
- Research on Task Allocation for Horizontal Integrated Virtual Enterprise Based on Key Resource .....  
..... LI Min, FANG Zhimei, LI Guofu (224)
- Analysis of Private Enterprises in China Selecting Diversified M & A on Institutional Basis .....  
..... SONG Yingying, HUANG Manli, WANG Huan (227)
- The Core Concept of the Balanced Scorecard (BSC) ..... WANG Long (231)
- Thinking on Development of the Local Research in Chinese Management ..... YUAN Zhaoyi (234)
- The Analysis of Internal Friction of Soft - environment Resources in Network Organization ..... ZHANG Yanqing (238)
- Analysis of Cigarette Consumer Demand Based on AHP ..... YANG Jianfeng (242)
- Optimize the Crude Oil Purchase Flow by Reducing Variability ..... ZHOU Yingguang (247)
- The Adaptability Analysis of High - tech Corporate Culture ..... HUANG Lin (250)
- From the Reaffirming of Science and Technology as Productive Forces to Sticking to the Road of Independent Innovation with Chinese Characteristics ..... YANG Zhongtai (255)
- From Embryonic to Maturity: the Micro - evolution Mechanism Analysis of the Learning Organization .....  
..... LIU Liangcan, ZHANG Tongjian, LIN Zhaowen (259)