

# 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

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 1 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

企业组织能力对技术创新速度影响的实证研究——以上海工业企业为例

..... 穆鸿声, 晁钢令 (1)

矿山安全科技项目质量管理创新与实践 .....

..... 宋 文, 戴剑波, 王 飞, 等 (6)

中国 OEM 企业战略转型之路: 问题与对策 .....

..... 孙忠群 (10)

创新型企业创新能力评价指标体系的构建与设计 .....

..... 赵文彦, 曾月明 (14)

基于复杂性理论的产业群技术创新系统研究 .....

..... 梁琳娜 (18)

把握基本内涵和主要特点 科学推进高校科技创新 .....

..... 王 清, 丁可可 (22)

### ● 科技发展与政策

公益类科研机构的改革与治理 .....

..... 王福涛, 范 旭 (26)

公共科技平台构建主体的关系演化模式 .....

..... 简兆权, 余陈金, 王双喜 (31)

世界学术期刊出版语言选择现状与趋势 .....

..... 陈理斌, 武夷山 (35)

新能源汽车保险开发问题研究 .....

..... 张权辉 (40)

切实加强西部科技基础能力建设 .....

..... 杨忠泰 (44)

探讨我国信息政策的建设与发展 .....

..... 丁树芹, 雷 寒, 徐静村, 等 (47)

欠发达地区承接产业转移条件分析——以苏北承接苏南产业转移为例 .....

..... 蔡月祥, 王 铁 (51)

### ● 科技指标与评价

基于 ANP 理论的社会中介组织发展水平评价方法 .....

..... 段万春, 林江珠, 孙永河 (55)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 242 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 63 \* 2011 - 1

# KE JI GUAN LI YAN JIU

2011年 第1期 (半月刊)

(1981年创刊 总第227期)

- 面向国际服务外包的吉林省科技发展水平研究 ..... 刘丽琴 (59)
- 煤炭资源优化配置的逐层序关系综合评价 ..... 苗敬毅, 赵国浩 (62)
- 地方院校学报主要文献评价指标分析及改进措施 ..... 王 健 (65)
- 基于灰色 AHP 的患者满意度综合评价研究 ..... 郑春玲, 李 军 (68)

## ● 区域科技进步

- 基于 logistic 曲线模型的江苏高新技术产品出口趋势预测研究 .....  
..... 蔡济波, 陈海波 (72)
- 江苏省生产性服务业的产业关联研究 .....  
..... 张 瑾, 陈丽珍, 陈海波 (75)
- 从科技进步统计监测结果看内蒙古科技发展 .....  
..... 赵远亮, 张晓丽, 韩 勇 (79)
- 长沙发展软件服务外包产业的优劣势分析 ..... 全立新, 董展眉 (83)
- 西安软件人力资源 SWOT 分析 ..... 高爱雄 (86)

## ● 高校与研发机构科技管理

- 国外产学研联盟运行模式及其对我国的启示 ..... 彭 玮, 葛新权 (89)
- 学术交流有力促进高校科学发展 ..... 杨 征 (93)
- 石油高校产学研合作模式典型案例研究——以中国石油大学(北京)  
为例 ..... 宁正福, 杨久香, 冯晓丽, 郑玉华 (96)
- 图书馆在大学知识转移中的作用机制探析 .....  
..... 刘岩芳, 张庆善, 过仕明 (100)

## ● 产业科技管理

- 循环经济视角下, 天津危险废物管制与循环利用研究 ... 赵万明 (103)
- EPR 下电子废旧品回收物流产业链模块化研究 ..... 杨传明 (107)
- 我国民营中小科技企业项目融资风险控制分析 ..... 蔡乐平 (112)
- 国际化与企业绩效的关系——以江苏制造业企业为例 .....  
..... 杨丽丽, 江心英, 赵 进 (116)

## 《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 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 227 期)

基于知识溢出视角的知识密集型创业企业产生机理研究 .....

..... 吴晓波, 王莹 (123)

基于 IPA 方法的“兰洽会”参展商满意度研究 .....

..... 李映洲, 戚艳伟 (127)

大学生网络购物影响因素的实证研究 .....

..... 肖凤楦 (131)

## ● 创新人才管理

中国高层次科技人才成长过程及特征分析——以“国家杰出青年科学基金”获得者为例 .....

..... 郭美荣, 彭洁, 赵伟, 屈宝强 (135)

知识型人才职业生涯自我管理研究 .....

..... 方佳敏, 严虹 (139)

大学生科研训练: 成效、问题与对策——北京某高校案例分析 .....

..... 黄敬宝, 蒋甫玉 (143)

国防科技人力资源胜任特征评估模型研究 .....

..... 万玺, 白栋 (147)

基于 G 函数的胜任素质识别模型管理研究 .....

..... 戎军, 安应民, 贾军伟 (150)

高校教师的科研动机变化规律及激发研究 .....

..... 朱伟 (153)

## ● 知识与知识产权管理

知识溢出对广东高技术产业发展影响的实证研究 .....

..... 吴梅, 龙志和 (156)

基于知识资本增量的大型企业员工知识资本度量和分析 .....

..... 廖开际, 郑超然, 熊会会 (160)

中资银行金融创新的知识产权保护机制 .....

..... 朱玛 (164)

基于超循环理论的企业知识创造过程研究 .....

..... 姜原子, 刘婷 (168)

面向高校教学科研的专利信息服务研究 .....

..... 李沛 (173)

## ● 产业集群与创新研究

基于演化博弈理论的产业集群中竞争与合作关系分析 .....

..... 王长峰 (176)

产业集群技术创新扩散系统的复杂性研究 .....

..... 刘书艺, 孙锐 (180)

## 《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

# KE JI GUAN LI YAN JIU

2011 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 227 期)

湖北省学科集群与产业集群协同创新研究内容的探讨 .....

..... 黄莉敏, 陈志 (184)

块状工业经济信息服务系统建设与服务构想 .....

## ● 信息化研究

基于 C/S 和 B/S 的水产科研管理信息系统的设计与建立 .....

..... 方辉, 韩刚, 徐竹青, 等 (191)

网络权力与创新网络的治理 .....

..... 高映红, 刘国新 (194)

全过程网络招投标及其风险识别 .....

..... 刘云枫, 易丽君 (197)

C2C 平台上欺诈问题及防范 .....

..... 吕琦 (201)

一种考虑可靠度约束的单设备集成维护模型 ...

..... 刘清, 郑仲 (205)

生鲜农产品供应链安全可追溯的研究与应用 ...

..... 李慧良, 文晓巍 (209)

基于 QFD 的设计链上顾客需求转换机制研究 .....

..... 陈亚洲, 郭士正, 高亮 (213)

IT 项目管理中知识转移影响因素实证模型研究 .....

..... 高伟明, 张玲玲 (216)

中小企业抵御金融危机的法宝——工业工程 .....

..... 刘力卓 (221)

渠道人员素质模型的构建与应用: 以 GD 公司为例 .....

..... 张树娟, 胡琪波 (223)

一种考虑可靠度约束的单设备集成维护模型 ...

..... 田恒 (226)

科学发展模式的演进与出路 .....

..... 邱德胜 (231)

基于关键路径分析的科学发史可视化 .....

..... 宋歌 (234)

论纳米技术共同体的伦理责任及使命 .....

..... 赵迎欢, 宋吉鑫, 慕冠婷 (238)

《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

Empirical Study on the Impact of Organizational Capabilities on Innovation Speed—Based on the Data from Industrial Enterprises in Shanghai .....	MU Hongsheng, CHAO Gangling (1)
Innovation and Practice of Quality Management of Scientific and Technological Project in Mine Safety .....	SONG Wen, DAI Jianbo, WANG Fei, et al. (6)
Road of Strategic Transformation for Chinese OEM Enterprises; Issues and Countermeasures .....	SUN Zhongqun (10)
Construction and Design of Evaluation Index System of Innovative Enterprises on Innovative Capacities. ....	ZHAO Wenyan, ZENG Yueming (14)
Research on Enterprises Technological Innovation System of Gansu' s Industrial Groups Based on the Complexity Theory .....	LIANG Linna (18)
To Master the Basic Meanings and Main Characteristics to Promote the Innovation of Colleges and Universities in a Scientific Way .....	WANG Qing, DING Keke (22)
Study on the Governance of China Public Scientific Research Institutions Based on Bureaucracy Theory .....	WANG Futao, FAN Xu (26)
Relation' s Evolution Model between the Main Parts of Public Technological Platform .....	JIAN Zhaoquan, YU Chenjin, WANG Shuangxi (31)
Current Situation and Trend in Linguistic Selection by World' s Scholarly Periodicals .....	CHEN Libin, WU Yishan (35)
Study on the New Energy Car Insurance .....	ZHANG Quanhui (40)
Study on Strengthening the Basic Capabilities of Science and Technology in Western Region .....	YANG Zhongtai (44)
Discussion on the Construction and Development of our Information Policy .....	DING Shuqin, LEI Han , XU Jingcun, et al. (47)
Analysis on Conditions of Industries to Relocate in Less Developed Regions; Case Study of Industrial relocation from North Jiangsu to South .....	CAI Yuexiang, WANG Tie (51)
Method for the Evaluation of the Development of Social Intermediary Organizations Based on the ANP .....	DUAN Wanchun, LIN Jiangzhu, SUN Yonghe (55)
Study on the Development of Science and Technology for International Service Outsourcing in Jilin Province .....	LIU Liqin (59)
Comprehensive Evaluation on Optimal Allocation to Coal Resource Based on Stepwise Order Relations .....	MIAO Jingyi, ZHAO Guohao (62)
Analysis and Measures on the Evaluation Index of the Main Literature in Journals of Local Colleges .....	WANG Jian (65)
Comprehensive Evaluation of Patient Satisfaction Based on Gray AHP .....	ZHENG Chunling, LI Jun (68)
Research on Export Forecasting of High Technology Products Based on Logistic Curve Model in Jiangsu Province .....	CAI Jibo, CHEN Haibo (72)
Study on the Industrial Relations among Productive Services Industries in Jiangsu Province .....	ZHANG Jin, CHEN Lizhen, CHEN Haibo (75)
Research on Inner Mongolia S&T Development; Based on the Statistical Monitoring of Technical Improvement .....	ZHAO Yuanliang, ZHANG Xiaoli, HAN Yong (79)
Analysis on the Strengths and Weaknesses of the Development of Software Service Outsourcing Industry in Changsha .....	QUAN Lixin, DONG Zhanmei (83)
SWOT Analysis of Xi' an Software Human Resource .....	GAO Aixiong (86)
Mode of Foreign University - industry - research Alliances and its Enlightenment to Our Country .....	PENG Wei, GE Xinquan (89)
Restudy on the Effect of Academic Exchange in Universities .....	YANG Zheng (93)
Typical Case Study on the Production - education - research Cooperation between Chinese Petroleum Enterprises and Universities—Taking China University of Petroleum (Beijing) as an Example .....	NING Zhengfu, YANG Jiuxiang, FENG Xiaoli, ZHENG Yuhua (96)
Study on the Function of Library in University Knowledge Transfer .....	LIU Yanfang, ZHANG Qingpu, et al. (100)
Study on Tianjin Hazardous Waste Control and Recycling from the Perspective of Circular Economy .....	ZHAO Wanming (103)
Research on the Modularity of Logistics Industrial Chain of the Recovery of Waste Electronic Products Based on EPR .....	YANG Chuanming (107)

Analysis on Risk Control for Project Financing of Small and Medium – sized Private S&T Enterprises in China .....	CAI Leping (112)
Internationalization and Firm Performance: Taking Jiangsu Manufacturing Enterprises for Example .....	YANG Lili, JIANG Xinying, ZHAO Jin (116)
Research on the Formation of Knowledge – intensive Entrepreneurship: Based on the knowledge Spillover Perspective .....	WU Xiaobo, WANG Ying (123)
Research on the Customers´Satisfaction of Lanzhou Trade Fair Based on IPA Method .....	LI Yingzhou, QI Yanwei (127)
Empirical Research on Factors Affecting College Students Online Shopping .....	XIAO Fengzhen (131)
Analysis on the High – level Sci – tech Talents’ Characteristics and Growth Experience in China—Taking the Winners of NSFDYS for Example .....	GUO Meirong, PENG Jie, ZHAO Wei, et al. (135)
Research on the Self – management of Knowledge Employees’ Career .....	FANG Jiamin, YAN Hong (139)
College Students Research Training: Effect, Problem and Countermeasure — A Case Study on some University in Beijing .....	HUANG Jingbao, JIANG Fuyu (143)
Research on the Personnel Competency Model of the Human Resource of the Defence Technology .....	WAN Xi, BAI Dong (147)
Study on the Management of Identification Competency Mode Based on the G – function .....	RONG Jun, AN Yingmin, JIA Junwei (150)
College Teachers’ Change Rules in Scientific Research Motivation and their Stimulate Research .....	ZHU Wei (153)
Empirical Research on the Influence of Knowledge Spillovers on the Development of High – tech Industries in Guangdong .....	WU Mei, LONG Zhihe (156)
Evaluation and Analysis on Knowledge Capital of Large – scale Enterprises Based on the Knowledge Capital Incremental .....	LIAO Kaiji, ZHENG Chaoran, XIONG Huihui (160)
Legal Protection of Financial Innovation on Chinese Banks .....	ZHU Ma (164)
Knowledge Creation Process of Enterprises Based on Hypercycle Theory .....	JIANG Yuanzi, LIU Ting (168)
Study on the Patent Information Services for Universities Teaching and Research .....	LI Pei (173)
Analysis on Cooperation and Competition of Clustering Enterprises Based on Evolutionary Game Theory .....	WANG Changfeng (176)
Research on the Complexity of Industrial Cluster Technology Innovation Diffusion System .....	LIU Shuyi, SUN Rui (180)
Research on the Content of Collaborative Innovation between Subject Clusters and Industrial Clusters in Hubei Province .....	HUANG Limin, CHEN Zhi (184)
On the Construction of Regional Mass Economy Information Service System and Sci – tech Information Services .....	GE Huili (187)
Design and Establishment of Fishery Scientific Management Information System Based on C/S and B/S .....	FANG Hui, HAN Gang, XU Zhuqing, et al (191)
Network Power and Governance of Innovation Network .....	GAO Yinghong, LIU Guoxin (194)
All Process Network Bidding and its Risk Identification .....	LIU Yunfeng, YI Lijun (197)
C2C Platform Fraud Prevention Analysis .....	LV Qi (201)
An Integrated Model for a Single Machine Considering Reliability Constraint .....	LIU Qing, ZHENG Zhong (205)
Research and Application of Fresh Agricultural Products Supply Chain Safety .....	LI Huiliang, WEN Xiaowei (209)
Study on the Conversion Mechanism of Customers’ Demands in Design Chain Based on QFD .....	CHEN Yazhou , GUO Shizheng , GAO Liang (213)
An Empirical Model Research on Factors Affecting Knowledge Transfer in IT Project Management .....	GAO Weiming, ZHANG Lingling (216)
A Magic Weapon to Resist Financial Crisis of SMEs—Industrial Engineering .....	LIU Lizhuo (221)
Construction and Application of Channel Personnel Competency Model: A Case Study in GD Company .....	ZHANG Shujuan, HU Qibo (223)
Study on Management Theory in Chinese Context—From Perspective View of the Theory Development .....	TIAN Heng (226)
Evolution and Solutions of Scientific Development Model .....	QIU Desheng (231)
Visualization of Science Development History Based on Main Path Analysis .....	SONG Ge (234)
On the Ethical Responsibility and Mission for the Nanotechnology Community .....	ZHAO Yinghuan, SONG Jixin, QI Guanting (238)