

科技管理研究

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

目次

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

本期责任编辑：熊俊

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6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)

●自主创新专论

农业科技创新对农村经济影响的实证研究 黄文准 (1)

基于社会管理创新的广东顺德“十二五”时期平安建设保障体系研究
..... 卢文刚 (5)

●科技发展与政策

部分国家和地区科技服务业发展中政府作用的比较研究及启示
..... 杜赛花, 吕一尘 (9)

关于产学研合作中政府作用的几点思考 ... 陈明, 郑旭, 王颖颖 (14)

广东省科技服务业发展激励政策体系的构建 刘亮, 宁凌 (18)

阿尔法磁谱仪重大国际合作项目给我们的启示 王玲俐, 尚智丛 (22)

●科技指标与评价

高校自然科学类论文绩效评价模型研究 原明亭, 丁军航 (24)

基于线性规划理论的资源约束条件下产业结构优化模型研究
..... 宫清华, 杨蕾, 黄光庆 (26)

面向创新评价的科研成果管理系统设计与实现
..... 王强, 夏晨曦, 柯贤能 (29)

多学科发展的高校学术论文质量评估新思路 罗小芬 (33)

期刊基本参数：CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 212 * zh * 18.00 * 2500 * 45 * 2011 - 12

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011年 第12期 (半月刊)

(1981年创刊 总第238期)

广东省自主创新产品评价指标体系构建研究

..... 袁永, 翁锦玉, 陈丽佳 (36)

● 区域科技进步

技术进步与高技术产业产出增长的互推效应 吴永林, 李立委 (40)

基于低碳经济的广州市产业结构优化策略研究 苏万春 (45)

基于灰色关联分析的甘肃科技投入与经济增长关系研究

..... 王丽娟, 刘世达 (48)

技术进步对内蒙古经济增长的作用分析

..... 刘媛媛, 梁晓勇, 郝晓燕 (51)

韩国大德研究开发特区的投融资环境与模式研究

..... 王伟, 章胜晖 (56)

中美工业企业 R&D 投入差异化原因比较与启示

..... 陈英葵, 张弥 (60)

西部工业园区引资竞争力研究述评

..... 唐邦勤 (66)

辽宁省重点实验室建设的瓶颈突破与发展之策

..... 石琳 (69)

解读浙江外贸增长背后的结构性隐忧

..... 俞涔 (73)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

《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

● 产业科技管理

科研投入、对外贸易与我国工业部门技术进步

..... 滕瑜, 朱晶, 孙晓文 (78)

民机产业链中三类主体的角色定位和关系 肖翰, 肖刚 (82)

现代化进程中我国低碳交通发展探讨 张云霞 (86)

低碳经济背景下加快推进我国排污权交易的建议 孟弘 (89)

北方寒冷地区村镇住宅建筑节能适宜技术研究

..... 刘戈, 黄明强 (93)

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011年 第12期 (半月刊)

(1981年创刊 总第238期)

天生全球企业形成驱动力：基于高新技术中小企业的实证研究

..... 曹长省, 李文川, 孔 娟 (97)

南方地区自来水处理生物技术的研发与应用实证分析

..... 潘景盛, 常 颖, 林浩添 (101)

● 创新人才管理

高技能人才生态失衡及其对策

李援越, 吴国蔚 (104)

基于激励的高校图书馆知识型员工的绩效评价

林豪慧 (108)

提高高校科技管理人员素质 推动科技服务社会

林卓玲 (111)

高校教师科研能力评估的贝叶斯网络聚类方法

..... 李兰春, 王双成, 王 婧 (114)

浅议科技人力资源管理伦理对企业绩效的影响

房宏君 (117)

科技人才活力开发机制构建研究

周爱军 (121)

高管团队人口特征与组织绩效：基于中小民企的实证研究

..... 姚振华 (126)

大学生参与科研实践与地方院校创新人才培养研究

常运琼 (131)

广东科技服务人才调查分析

郑 霞 (134)

● 知识与知识产权管理

国内知识产权质押实践工作探讨

汪 亮 (138)

中英高校知识产权政策与技术转让比较研究

..... 江 山, 张杰军, 赵 捷 (141)

基于知识产权能力的企业专利综合评价指标体系

..... 李 伟, 陈青蓝 (146)

《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 12 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 238 期)

中小企业知识管理与客户关系改善的实证研究

..... 毛振鹏, 江三宝 (151)

重庆市农业专利 SWOT 分析 陈月红 (155)

● 信息化研究

信息学科国家杰出青年科学基金项目调查分析

..... 陈宇, 何杰 (158)

面向企业集群的中小企业信息化创新服务支撑模式

..... 朱记伟, 解建仓, 李建勋, 等 (163)

基于企业战略角度对河南省农业企业网站的评估

..... 李阳, 唐玉洁, 南灵 (169)

ERP 不同应用模式下企业信息化的解决方案

..... 王风华 (173)

科技情报对高校外语科研教学的作用初探

..... 徐玲 (177)

● 管理理论与方法

创业投资引导基金绩效管理模式的探析

..... 梁娟, 孔刘柳 (180)

浙江省医药制造业产业发展分析

..... 张培锋 (183)

联想集团分销渠道窜货治理机制演变研究

..... 张红, 唐媛, 蓝海林 (188)

基于解释结构模型法的绿色供应链影响因素分析

..... 刘玫 (192)

复合型煤炭循环经济园区的模式设计及培育机理研究

..... 胡琳娜 (195)

我国企业集团行业多元化与绩效的实证研究

..... 张平 (199)

● 科学研究

产学研三位一体的科技组织管理

..... 张煌 (204)

科学学派内部文化环境的培育及启示

..... 艾凉琼 (209)

《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

An Empirical Study on the Influence of Agriculture Science and Technology Innovation on the Rural Economy	HUANG Wenzhun (1)
Research on Ensuring System of Security Construction in Shunde, Guangdong in the Twelve – Five – Year Plan Period Based on the Innovation of Social Governance	LU Wengang (5)
Comparison of Government Function of Science and Technology Service Industry in some Countries and Districts and its Inspiration	DU Saihua, LV Yichen (9)
The Role of Government in the Cooperation of Industry – academy – research	CHEN Ming, ZHENG Xu, WANG Yingying (14)
The Incentive Policy of Guangdong Science and Technology Service Industry and Its Construction	LIU Liang, NING Ling (18)
The Harvest and Enlightenment from International Cooperation Project – the Alpha Magnetic Spectrometer for Scientific Research	WANG Lingli, SHANG Zhicong (22)
Studies on Performance Evaluation Model of Universities Natural Sciences Theses	YUAN Mingting, DING Junhang (24)
Research on Industrial Structure Adjustment Model Based on Resources and Linear Programming,	GONG Qinghua, YANG Lei, HUANG Guangqing (26)
Design and Implementation of Scientific Research Achievement Management System for Science and Technology Innovation Evaluation	WANG Qiang, XIA Chenxi, KE Xianneng, (29)
Innovative Measures of Paper Quality Evaluation of Multidisciplinary Universities	LUO Xiaofen (33)
A Study on Constructing the Evaluation Index System of Guangdong Independent Innovation Products	YUAN Yong, WENG Jinyu, CHEN Lijia (36)
The Interaction between Technical Improvements and the Growth of High – tech Industry: Based on the Empirical Analysis of Beijing’s High – tech Industry	WU Yonglin, LI Liwei (40)
Study on Strategy Industrial Structure Optimization of Guangzhou Based on Low Carbon Economy	SU Wanchun (45)
Study on Relationship between Science & Technology Investment and Economic Growth of Gansu Based on Gray Relevance Analysis	WANG Lijuan, LIU Shida (48)
Analysis of the Effect of Technical Progress on Economic Growth in Inner Mongolia	LIU Yuanyuan, LIANG Xiaoyong, HAO Xiaoyan (51)
A Study on the Environment and Model of Investment and Financing of Daedeok Innopolis in Korea	WANG Wei, ZHANG Shenghui (56)
The Comparison and the Inspiration of R & D Input Difference of Industrial Enterprises between China and USA	CHEN Yingkui, ZHANG Mi (60)
Review on the Study of Direct Investment Attracting Competitiveness of Industrial Park of Western China	TANG Bangqin (66)
Breakthrough and Development Strategies of Key Laboratory Construction of Liaoning Province	SHI Lin (69)
Explanations of Constitutive Concerns in Foreign Trade Growth of Zhejiang	YU Cen (73)
R&D, International Trade, and Technological Progress of Chinese Industries	TENG Yu, ZHU Jing, SUN Xiaowen (78)
The Roles of Three Main Bodies and Their Relationship in Civil Aircraft Industrial Chain	XIAO Han, XIAO Gang (82)
On the Development of Domestic Low – carbon Traffic in the Process of Modernization	ZHANG Yunxia (86)
Proposals for Accelerating the Development of Emissions Trading in China under the Background of Low – Carbon Economy	MENG Hong (89)
Appropriate Technology of Energy – saving for the Rural Residence in the Chill Region of China	LIU Ge, HUANG Mingqiang (93)
The Empirical Study on the Initiating Forces of the Born Global Firms Based on the High and New Technology SMEs	CAO Changxing, LI Wenchuan, KONG Juan (97)

Biological Pretreatment Technology of Water Supply in South China and the Practical Confirmation	PAN Jingsheng, CHANG Ying, LIN Haotian (101)
Research on the Ecological Imbalance and Countermeasures of the High – skilled Talent	LI Yuanyue, WU Guowei (104)
Incentive – based Performance Evaluation of Knowledge Workers of University Library	LIN Haohui (108)
Improving the Ability of the University S&T Administrators for further Serving the Society with S&T	LIN Zhuoling (111)
The Bayesian Network Clustering Method for Research Capacity Assessment of University Teachers	LI Lanchun, WANG Shuangcheng , WANG Jing (114)
The Discussion about Impact of Human Resource of Science and Technology Ethics on Firm Performance	FANG Hongjun (117)
The Research on Building the Mechanism of Developing the Vigor of Scientific and Technological Talents	ZHOU Aijun (121)
Demographic Traits and Organizational Performance of Top Management Team; an Empirical Study of SMEs	YAO Zhenhua (126)
On the Study of Innovative Applications of Local College Students	CHANG Yunqiong (131)
Investigation and Analysis on the Talents of Science and Technology Service Industry	ZHENG Xia (134)
Analysis of Practical Work of Domestic Intellectual Property Rights Pledge	WANG Liang (138)
The Comparative Study on Intellectual Property Management Policy and Technology Transfer of Colleges and Universities between China and UK	JIANG Shan, ZHANG Jiejun, ZHAO Jie (141)
A Comprehensive Evaluation Index System of Enterprises Patent on the Intellectual Property Capability	LI Wei, CHEN Qinlan (146)
The Empirical Study on Knowledge Management and Customer Relationship of SMEs;; Taking Shandong as an Example	MAO Zhenpeng, JIANG Sanbao (151)
SWOT Analysis on Chongqing Agricultural Patent	CHEN Yuehong (155)
The Investigation and Analysis of National Science Fund for Distinguished Youth Scholars of Information Science	CHEN Yu, HE Jie (158)
Innovation Service Support Model for SMEs Informatization Based on Industrial Clusters; Taking Baoji Titanium Valley, China as an Example	ZHU Jiwei, XIE Jiancang, LI Jianxun, et al (163)
An Empirical Analysis of Website Evaluation of Agricultural Enterprises in Henan Province; Based on a Strategic Perspective	LI Yang, TANG Yujie, NAN Ling (169)
The Enterprises' Information Solutions to Different ERP Application Patterns	WANG Fenghua (173)
Preliminary Discussion on the Function of S&T Information to Foreign Language Teaching Research in Colleges and Universities	XU Ling (177)
Research on Performance Management Model of the Government – oriented Venture Capital Guidance Fund	LIANG Juan, KONG Liulu (180)
Analysis on Pharmaceutical Industry Development in Zhejiang Province	ZHANG Peifeng (183)
Study on Evolution of Cross Region Sale Management Mechanism of Distribution Channels of Lenovo Corporation	ZHANG Hong, TANG Yuan, LAN Hailin (188)
Influencing Factors Analysis of Green Supply Chain Based on the ISM	LIU Mei (192)
The Mode Design and the Cultivation Mechanism of the Composition Coal Circular Economic Industrial District	HU Linna (195)
Product Diversification and Firm Performance of Business Group; an Empirical Research on Chinese Listed Companies	ZHANG Ping (199)
Science and Technology Organization and Management which Composites Universities, Research Institutions and Industries; Charles K. Kao's Thought on Technology Management	ZHANG Huang (204)
Cultivating Internal Cultural Environment of Science Schools and its Enlightenment	AI Liangqiong (209)