

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
主办
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: 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)

● 自主创新专论

- 基于专利的光通信产业创新研究 黄坡良 (1)
- 国家创新体系概念、构成及我国建设现状和重点研究 刘志春 (5)
- 论社会资本与区域创新网络 周立军 (9)
- 区域技术创新系统研究及建设案例分析 张明, 谢兴华, 蒋兴华 (13)

● 科技发展与政策

- 黑龙江省科技成果转化中的政府职能分析
..... 洪亮, 任树伟, 沈洪涛 (16)
- 香港科技服务业发展特征及对广东的启示
..... 陈岩峰, 余剑璋, 周虹 (19)
- 影响公共政策执行的因素分析及对策探讨 周柏春 (24)
- 国外创新政策评估实践与启示 汪凌勇, 杨超 (28)
- 发展我国消防技术的相关政策与措施 段耀勇 (32)

● 科技指标与评价

- 技术创新绩效评价研究 耿庆申 (36)
- 工科院校科研绩效量化评估方法与指标设计
..... 陈庶民, 王天鹏, 胡建伟, 等 (40)
- 政府导向型创业投资引导基金绩效评价指标体系研究 李洪江 (45)
- CDM模型及其在测度中国企业创新中的应用研究
..... 高昌林, 王小童 (50)
- 广东省企业高管胜任力的模糊测度研究 胡穗华 (55)

期刊基本参数: CN44-1223/G3*1981*J*16*266*zh*18.00*2500*65*2010-15

KE JI GUAN LI YAN JIU

2010年 第15期 (半月刊)

(1981年创刊 总第217期)

● 区域科技进步

- 浙江省企业创新能力及提升政策探析 尚倩, 赵晓庆 (59)
- 丘陵红壤区土地利用变化及人文驱动因素分析
..... 夏斌, 陈健坤, 李军, 等 (63)
- 广东产业转移动因及效应研究 吴汉贤, 邝国良 (68)
- 珠三角高新技术产业一体化的机制研究 刘长虹 (72)

● 高校与研发机构科技管理

- 熵理论下的大学国际化动力机制创新研究 胡亦武, 王朋 (76)
- 高校科技创新对广东产业升级影响的研究
..... 章熙春, 马卫华, 李石勇 (81)
- 高校科研为教学功能服务分析 蒋林浩, 安宁 (85)

● 产业科技管理

- 透视企业科技创新过程中的“轻科技管理专家”现象
..... 孙雄松, 吕建秋 (89)
- TPL企业IT战略的分类及其影响研究 陈菊红, 袁丽红 (93)
- 工业园区循环经济系统的形成机理与运行机制研究述评
..... 刘尧通, 范振宇 (97)
- 关于广东产业转移中“强华模式”的思考 陈哲怡 (100)
- 陶瓷行业绿色供应链管理研究 林景良 (104)

● 人力资源管理

- 智力资本、动态能力与企业持续竞争优势的关系研究
..... 黄培伦, 曾春艳, 尚航标 (108)
- 面向教育现代化的农村人力资源开发模式 施杨, 童举希 (111)
- 动机的自我决定理论及其在管理领域的应用 ... 刘丽虹, 李爱梅 (115)
- 有效的员工培训: 效率+效果 王丽梅, 张宗坪 (120)

《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15期 (半月刊)

(1981年创刊 总第217期)

- 企业文化提升中小企业人力资源管理绩效的路径分析.....
..... 梅 强, 孙旭雅 (125)
- 民族人力资本初探 马木提江·赛买尔, 蒋 选 (129)
- 广东省民营企业科技工作者状况调查研究与分析.....
..... 付 晔, 蒋兴华, 伏 琳, 等 (134)
- 三大汽车合资企业人才培养模式的探析与思考 唐 伶 (138)

● 知识与知识产权管理

- 从专利的角度看我国高校技术创新现状和问题.....
..... 贲 强, 陈颖健 (143)
- 基于专利情报分析的数控机床产业研究 刘 立, 王 博 (149)
- 大学生科研创新团队内部知识转移影响因素研究.....
..... 尹 洁, 李 锋, 吴 洁 (153)
- 农产品地理标志产权属性及保护模式的探讨 ... 李纪生, 陈 超 (157)
- 知识管理在敏捷供应链中的应用研究.....
..... 何延岩, 王家斌, 胡丽敏 (161)
- 大功率 LED 散热封装技术专利分析 刘 毅 (165)

● 产业集群与创新研究

- 基于知识链的企业创新能力提升机制研究 施宏伟, 魏 莉 (169)
- 基于全过程的企业技术创新效果的模糊综合评价 沈 颢 (173)
- 基于灰色聚类评价方法的产业链环节研究 吴彦艳 (176)
- 双螺旋机制驱动下产业集群演进研究.....
..... 柴国荣, 石 璩, 李振超 (180)

● 信息化研究

- 远程医疗信息系统的设计与实现技术研究.....
..... 郑 颖, 杨 焯, 郑世良 (184)
- 基于指纹识别技术的出入境旅客身份验证系统研制 邹承俊 (188)
- 基于无线局域网的安全机制研究 黎 明 (192)
- 高校应用系统数据整合的实现策略 王凤基 (197)

《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15期 (半月刊)

(1981年创刊 总第217期)

●科技项目管理

“211工程”重点学科建设项目进度管理研究

..... 王 鹏, 李爱彬, 赵文阁 (200)

大型软件项目管理的流程设计及分析

..... 李 锦, 张玲玲 (204)

基于项目管理流程的产业技术路线图绘制

..... 佟 瑞, 李从东, 汤勇力, 等 (207)

●管理理论与方法

论全面质量管理在省级文科基地建设中的应用

..... 蓝满榆 (212)

医院科研协作有关因素对高水平成果产出的影响分析

..... 刘宇平, 马金香 (215)

石家庄市政府研发资金投入带动效应分析

..... 尚 岩, 王 燕 (218)

基于多智能体技术的智能决策支持系统研究

..... 姜 慧, 于本海 (220)

国有控股企业公司治理和风险管理的链接与互动

..... 刘葆华 (224)

美国通用电气公司的企业流程管理演进及其启示

..... 谭 亮, 李传昭 (228)

企业辐射可持续发展战略

..... 高玉娥 (233)

社会型塑食品安全的参与者分析

..... 王汉林 (236)

论新型工业化的实现机制

..... 纪国涛 (240)

社会风险预估的系统研究

..... 陈景岭, 孙旭峰, 周明生 (245)

.....

.....

更正

..... (249)

《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

●科学学研究

试论创意产业发展对企业社会责任缺失的优化作用

..... 廖双红, 肖雁飞 (250)

我国科技期刊数字化出版存在的问题及对策探讨

..... 龙秀芬, 吴惠勤, 曾 莉, 等 (253)

浅谈科学中心的科学素质教育特色

..... 梁皓莹 (257)

发挥科普教育场馆作用开展特色科普活动

..... 萧文斌, 梁皓莹 (260)

CONTENTS

A Study on Innovation of Optical Communication Industry Based on Patents	HUANG Poliang (1)
Study on Concept and Inner Composition of National Innovation System and Current Status and Emphases of Building China' s National Innovation System	LIU Zhichun (5)
On the Social Capital and RINs	ZHOU Lijun (9)
Research on the Regional Technological Innovation System and Construction Case Study	ZHANG Ming, XIE Xinghua, JIANG Xinghua (13)
The Analysis on the Governmental Functions of Transformation of Scientific and Technological Achievements in Heilongjiang Province	HONG Liang, REN Shuwei, SHEN Hongtao (16)
The Development Features of Hongkong Science and Technology Service Industry and Its Inspiration to Guangdong	CHEN Yanfeng, YU Jianzhang, ZHOU Hong (19)
Factors Affecting the Implementation of Public Policies and Countermeasures	ZHOU Baichun (24)
The Practice and Enlightenment of the Innovation Policy Evaluation Abroad	WANG Lingyong, YANG Chao (28)
The Relevant Policies and Measures of Developing Fire Protection Technology In China	DUAN Yaoyong, (32)
Research on Technology Innovation Performance Appraisal	GENG Qingshen (36)
Quantization Evaluating Method and Index Design for Scientific Research Performance of Engineering Academy	CHEN Shumin , WANG Tianpeng, HU Jianwei, et al. (40)
Research On the Evaluation Index System for the Effect of The Government - oriented Venture Capital Guidance Fund	LI Hongjiang (45)
CDM Model and Its Application in Measuring Firm' s Innovation Performance in China	GAO Changlin, WANG Xiaotong (50)
The Study on Fuzzy Measure of Executive Competency of Guangdong Province	HU Suihua (55)
Research on Innovation Ability of Zhejiang Enterprises and the Promoting Policy	SHANG Qian, ZHAO Xiaoqing (59)
Research on the Humanities Factors of Regional Land Use Changes: a Case Study of Jinggangshan City	XIA Bin, CHEN Jiankun, LI Jun, et al. (63)
Motivations and Effects in Guangdong Industrial Transfer	WU Hanxian, KUANG Guoliang (68)
The Research on Mechanism of High and New Technology Industry Integration in Pearl River Delta Based on Experience at Home and Abroad and Practice in Pearl River Delta	LIU Changhong (72)
Research on Motivation Mechanism Innovation of Internationalization of Universities from the Perspective of Entropy Theory	HU Yiwu, WANG Peng (76)
A Study on the Impacts of University Science and Technology Innovation on Guangdong' s Industry Upgrading	ZHANG Xichun, MA Weihua, LI Shiyong (81)
Perspective on the Phenomena of Overlooking Sci - Tech Manager' s Function in the Process of Enterprise Sci - Tech Innovation	SUN Xionsong, LV Jianqiu (89)
Study on the Composition of Information Technology Strategy and the Effect on the Third - party Logistics Firms	CHEN Juhong, YUAN Lihong (93)
Review of the Formation and Operation Mechanism of Industrial Park Recycling Economy System	LIU Yaotong, FAN Zhengyu (97)
The Thinking about the "Qianghua Mode" in Guangdong Industrial Transfer	CHEN Zheyi (100)
A Study on Green Supply Chain Management in Ceramic Industry	LIN Jingliang (104)
A Study on the Relationship among Intellectual Capital, Dynamic ability and Enterprise Sustained Competitive Advantage	HUANG Peilun, ZENG Chunyan, SHANG Hangbiao (108)
Rural Human Resources Development Model Impacted by Education Modernization——an Example of Suzhou in Jiangsu	SHI Yang, TONG Juxi (111)
Self - Determination Theory and the Researches in the Domain of Organizational Management	LIU Lihong, LI Aimei (115)
Effective Staff Training: Efficiency & Effect——Based on Cost - benefit analysis method	WANG Limei, ZHANG Zongping (120)
An Analysis on Enhancing SMEs' Human Resource Management Effectiveness by Corporate Culture	MEI Qiang, SUN Xuya (125)
Preliminary Exploration of National Human Capital	MAMUTJAN · SAMAR , JIANG Xuan (129)

Survey and Analysis on Technicians in Private Enterprises of Guangdong Province ...	FU Yue, JIANG Xinghua, FU Lin, et al.	(134)
A Study of the Human Resource Development Policy in Chinese Automobile Companies	TANG Ling	(138)
The Status and Problems of Technology Innovation in Chinese Universities Based on Patent Analysis	YUN Qiang, CHEN Yingjian	(143)
Analysis of CNC Machine Industry Based on Patent Intelligence	LIU Li, WANG Bo	(149)
Research on the Factors Influencing Knowledge Transfer within the College Students' Scientific Research and Innovational Team	YIN Jie, LI Feng, WU Jie	(153)
Exploring Property and Protection Modes of Agricultural Geographical Indications	LI Jisheng, CHEN Chao	(157)
Research on Application of Knowledge Management in Agile Supply Chain	HE Yanyan, WANG Jiabin, HU Limin	(161)
Patent Analysis of High - power LED Radiating Packaging	LIU Yi	(165)
The Innovational Capability Mechanism in the Context of Knowledge Chain	SHI Hongwei, WEI Li	(169)
Fuzzy Comprehensive Evaluation about the Enterprise Technology Innovation Based on Whole Process	SHEN Biao	(173)
Research on the Industrial Chain Link Based on Gray Clustering Assessment Method	WU Yanyan	(176)
Study on the Evolution of Industrial Cluster under the Double - Helix MechanismBased on Enterprise Derivation and M&A Viewpoint ...	CHAI Guorong, SHI Li, LI Zhenchao	(180)
Study on the Design and Implementation of Remote Medical Information System ...	ZHENG Ying, YANG Ye, ZHENG Shiliang	(184)
Research On Passengers Authentication Systems Based on Fingerprint Identification Technology	ZOU Chengjun	(188)
Research on Security Mechanism Based on Wireless LAN	LI Ming	(192)
The Implementation Strategy for Data Integration of College Application Systems	WANG Fengji	(197)
Study on "211 Project" Key Discipline Construction Progress Management	WANG Peng, LI Aibin, ZHAO Wenchuang	(200)
Process design and Analysis Of Large Scale Software Project Management	LI Jin, ZHANG Lingling	(204)
Industry Technology Roadmapping Development Based on Project Management Process	TONG Rui, LI Congdong, TANG Yongli, et al.	(207)
Appliance of TQM to the Construction of Provincial H&SS Research Centers	LAN Manyu	(212)
Analysis of the Impact of Hospital Scientific Research Cooperation on High Quality Scientific Production	LIU Yuping MA Jinxiang	(215)
The Leading Effects of Shijiazhuang Government R&D Funds	SHANG Yan, WANG Yan	(218)
A Research on Intelligent Decision Support System Based on Multi - Agent	JIANG Hui, YU Benhai	(220)
The Correlations and Interactions between Corporate Governance and Venture - management in State - owned Enterprises	LIU Baohua	(224)
The Evolution of GE' s Process Management and its Inspiration	TAN Liang, LI Chuanzhao	(228)
Business Strategies for Sustainable Development of Radiation—Transfer Strategy Model from Workshop - style Management to Scientific Management	GAO Yu' e	(223)
About the Actors in the Social Shaping of Food Safety	WANG Hanlin	(236)
On the Realizing Mechanism of New Road to Industrialization	JI Guotao	(240)
The Systematic Study of Social Risk Estimates—Taking Jiangsu Province as an Example	CHEN Jingling, SUN Xufeng, ZHOU Mingsheng	(245)
The Promotion of Corporate Social Responsibility on the Development of Creative Industry	LIAO Shuanghong, XIAO Yanfei	(250)
Problems and Countermeasures Analysis of Chinese Sci - tech Periodicals Digital Publishing	LONG Xiufen, WU Huiqin, ZENG Li, et al.	(253)
Bibliometric Analysis of the International Scientific Research Level of Social Sciences and Humanities —Taking the databases of SSCI and Science centers' Education Characteristics of Scientific Literacy	LIANG Aiyong	(257)
Carrying out Characteristic Science Activities to Play the Role of Science Education Venues	XIAO Wenbin, LIANG Aiyong	(260)