

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
全国优秀科技期刊

ISSN 1000-7695
CN44-1223/G3

科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

导读:

- “深港创新圈”发展及其推动珠三角产业转型升级研究
- R&D投入对企业绩效影响的研究
- 上海中小企业信息化现状调查及对策研究
- 纳米电子学研究力量分布及研究热点分析
- 战略性新兴产业发展中的知识产权战略研究

2013 12

第33卷 总第286期

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 12 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 286 期)

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2013 年第 33 卷总第 286 期

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

广东省科技管理与规划研究院

主管

合办

主办

协办

●自主创新专论

社会网络对个体知识创新的影响机理研究

..... 耿丽君, 张 华, 何水儿 (1)

从产业集群到创新集群——福建产业升级研究 吴尤可 (7)

上海都市圈创新能力评价研究——基于因子分析和聚类分析

..... 金凤花, 余光胜 (13)

信息情报学视野下我国技术创新领域研究进展的知识图谱分析

..... 闫 刚 (17)

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

网址: <http://KJGL.cbpt.cnki.net>

电子邮箱: kjgl@chinajournal.net.cn

印刷: 韶关市典经社彩印有限公司

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: 2013 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

(本刊内容, 未经许可, 不得转载)

●科技发展政策

我国产业结构现状对碳排放的影响及调整对策研究

..... 蒋毅一, 徐 鑫 (23)

加快工业发展方式转变的环境政策研究 孙剑锋, 宋之帅 (28)

专利申请资助政策变迁与效果分析——以广州市为例

..... 李玉米, 张韵君, 吴二娇 (32)

浙广两地科技进步立法的比较研究 吴海燕 (36)

欧盟碳排放交易体系及其对广东的启示 周 伟, 高 岚 (41)

基于 Logistic 模型的中国国家能源消费总量预测研究

..... 杨 波, 谭章禄 (45)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 254 * zh * 18.00 * 2500 * 56 * 2013-12

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 12 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 286 期)

●科技指标与评价

陕西三大区域农业机械化水平差异评价——基于主成分的分析

..... 李 博, 司汉武 (49)

一种基于“PERFORM”的团队绩效评价新体系 蒋 娇, 吴价宝, 张帅兵 (53)

●区域科技进步

浙江科技投入与服务业经济增长关联的实证分析 王叶峰 (59)

以战略性新兴产业推进重庆市转型升级研究 汤鹏主, 杨小容 (63)

甘肃省经济增长质量与科技进步的实证分析 郭 峰, 杜 英, 窦学诚 (68)

知识资本对我国区域经济增长作用的实证研究 刘 浩, 张运华 (72)

海洋石油平台建造企业技术能力评价研究 潘 伟, 张吉军 (76)

“深港创新圈”发展及其推动珠三角产业转型升级研究 蒋玉涛, 杨 勇, 李朝庭, 等 (80)

●高校与研发机构科技管理

高校科研管理系统对外信息共享机制研究 严书亭, 刘佳新 (85)

科研单位知识产权管理者胜任力模型研究 李 维 (88)

●产业科技管理

R&D 投入对企业绩效影响的研究——基于长三角上市公司 2006—2010 年的面板数据

..... 赵月红, 许 敏 (95)

R&D 溢出、谈判能力与企业技术获取 李卫红, 白 杨 (99)

中小板上市公司 R&D 投入与企业绩效关系的比较研究 赵喜仓, 吴军香 (104)

外来智力资本牵动高新区产业升级的模式研究 范建民 (109)

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 12 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 286 期)

企业研发投资决策模型研究	李文洁, 魏 梅 (114)
产业技术创新战略联盟利益分配模型研究	陈爱祖, 唐 雯, 康继红 (119)
企业科技创新管理影响因素研究	张 萍 (123)

●创新人才管理

基于知识转移过程的知识转移与人力资源管理的相互作用研究	许 珊, 范德成, 王韶华 (127)
水产科技人员绩效考核体系研究	谷 坚, 施冬梅, 陈 军 (130)
团队情绪智力、作用及其提升策略研究	刘得格, 李焕荣 (135)
基于能力素质模型的企业创意人才开发	廖颖川, 吕庆华 (139)
企业研发人员心理资本的影响因素研究	李永周, 方婧婧 (145)

●知识与知识产权管理

基于存续期的专利价值研究述评	宋 爽, 陈向东 (150)
企业转型过程中内部知识转移动因分析	周亮锦, 郭东强 (155)
复杂网络视角的产业技术创新联盟知识转移网络研究	张宇洁, 吴 洁, 刘亭亭 (159)
战略性新兴产业发展中的知识产权战略研究	魏国平, 黄亦鹏, 李华军 (164)
美国中小企业知识产权融资政策与机制及其启示	钱荣国, 夏太寿, 王有志 (167)

●产业集群与创新研究

高新技术企业协同知识创新绩效影响因素实证研究	杜宝苍, 李朝明 (172)
经济圈服务业产业趋同的合意性分析——基于珠三角和长三角经济圈的比较	苏启林, 蔡仲芳 (177)
农业技术创新中农户创新信息源的挖掘研究	王永强, 朱玉春 (182)

●信息化研究

上海中小企业信息化现状调查及对策研究	唐 涛 (186)
--------------------------	-----------

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 12 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 286 期)

●科技项目管理

- 纳米电子学研究力量分布及研究热点分析 张晓阳, 曹 曼 (191)
- 武器装备预研项目立项影响因素及灰色决策分析 李永忠, 冯俊文, 高 朋 (195)

●管理理论与方法

- 风险与技术风险概念界定的关系研究 艾志强, 沈元军 (199)
- 基于 SD 的船舶敏捷制造项目进度管理模型研究 杨兴林, 韩 凯 (203)
- 基于产品网络拟合度的零售商渠道决策研究 蒋 凤, 石焜然 (208)
- 关于促进科教结合内涵、实质和路径的思考 康 琪, 周华东, 梁洪力, 等 (212)
- 企业生产线资源动态分配模型建立 尚珊珊, 尤建新 (215)
- 考虑外生因素影响下工业行业能源效率研究 王一舒 (220)
- 广东能源消费碳排放影响因素分解分析——基于 LMDI 方法 秦 翊, 侯 莉 (224)
- 基于收益共享契约的突发事件下四级供应链协调研究 刘秋生, 胡晓玥, 侯云章 (228)

●科学学研究

- 技术群落演化的动力机制研究 徐艳红, 毛荐其 (234)
- 科学计量学普赖斯奖获得者 Péter Vinkler 学术成就介评 姜春林, 王文苑 (238)
- 我国出版业与城市化的相关性研究 吴新林, 王仲君 (242)
- 从核心作者测评看《图书馆》期刊学术影响 吴雪芝 (246)
- 国内外“交叉科学”研究现状及评述 张 琳 (251)

CONTENTS

Study on the Mechanism of Collaborative Network's Influence on Individual Knowledge Innovation	
.....	GENG Lijun, ZHANG Hua, HE Shuier (1)
From the Industrial Clusters to Innovation Clusters—the Study of Upgrading Fujian's Industry	 WU Youke (7)
Evaluation Research of Shanghai Metropolitan Innovation Capability Based on Factor Analysis Method and Clustering Methodology	
.....	JIN Fenghua, YU Guangsheng (13)
Knowledge Map of the Research on Technological Innovation in the View of Information Science	 YAN Gang (17)
Research on the Effects of China's Industrial Structure on Carbon Emissions and the Adjustment Countermeasures	
.....	JIANG Yiyi, XU Xin (23)
Environmental Policy Research on Accelerating the Transformation of Industrial Development Mode	
.....	SUN Jianfeng, SONG Zhishuai (28)
Research on Evolution of Guangzhou Patent Application Funding Policy and Effect—an Example of Guangzhou	
.....	LI Yumi, ZHANG Yunjun, WU Erjiao (32)
Study on the Local Legislation of Technology Promotion by Comparing Zhejiang with Guangzhou	 WU Haiyan (36)
European Union Emission Trading Scheme and Enlightenment to Guangdong Province	 ZHOU Wei, GAO Lan (41)
Analysis on China National Energy Consumption Based on the Logistic Model	 YANG Bo, TAN Zhanglu (45)
Evaluation of Agricultural Mechanization Level Differences in Three Major Regions in Shaanxi Province Based on Principal Analysis	
.....	LI Bo, SI Hanwu (49)
A New System for Evaluation to High Performance Team Based on AHP	 JIANG Jiao, WU Jiabao, ZHANG Shuaibing (53)
The Empirical Analysis on the Relationship of the Science and Technology Input and the Services Economic Growth in Zhejiang Province	
.....	WANG Yefeng (59)
Strategic Emerging Industry Promoting Chongqing's Transformation and Upgrading	 TANG Pengzhu, YANG Xiaorong (63)
Empirical Analysis on the Economic Growth Quality and Technological Progress of the Gansu Province	
.....	GUO Feng, DU Ying, DOU Xuecheng (68)
Research on the Effect of Intellectual Capital on China's Economic Growth	 LIU Hao, ZHANG Yunhua (72)
Technology Estimate for Ocean Platform Building Enterprise	 PAN Wei, ZHANG Jijun (76)
The Research on the Development of Shenzhen – Hong Kong Innovation Circle and Its Role on Promoting Transformation and	
Upgrading of Industries in the Pearl River Delta	 JIANG Yutao, YANG Yong, LI Chaoting, et al (80)
Research of External Information Sharing Mechanism of University Scientific Research Management System	
.....	YAN Shuting, LIU Jiaxin (85)
Study on the Competency Model Based on Intellectual Property Managers in Research Institutions	 LI Wei (88)
Research of the Influence of R&D Input on Enterprises' Performance—Based on the Panel Data of the Yangtze Delta from 2006	
to 2010	 ZHAO Yuehong, XU Min (95)
R&D Spillovers, Bargaining Power and Firm Technology Acquisition	 LI Weihong, BAI Yang (99)
Comparative Research on R&D Investment and Performance of Listed Companies on SMEs Board	
.....	ZHAO Xicang, WU Junxiang (104)
Mode Research on Industrial Upgrading of the High – tech Zone Pulled by Intellectual Capital from Others Regions	
.....	FAN Jianmin (109)
Research on Enterprise R&D Investment Decision Model	 LI Wenjie, WEI Mei (114)
Study on Benefits Distribution Model of Industry Technology Innovation Strategic Alliance	
.....	CHEN Aizu, TANG Wen, KANG Jihong (119)
The Research on the Impact Factors of Sci – technological and Innovative Management	 ZHANG Ping (123)

Research on the Interaction of Knowledge Transfer and Human Resource Management Based on the Process of Knowledge Transfer	XU Shan, FAN Decheng, WANG Shaohua (127)
Research and Construction of Performance Examination System for Fishery Scientific and Technical Personnel	GU Jian, SHI Dongmei, CHEN Jun (130)
Team Emotional Intelligence, Effects and Its' Promotion Strategies	LIU Dege, LI Huanrong (135)
Creative Talent Development in the Enterprise Based on Competency Model	LIAO Yingchuan, LV Qinghua (139)
Research on the Factors Influencing Psychological Capital of R&D Staff	LI Yongzhou, FANG Jingjing (145)
Review on Studies of Renewal Payment Based on Patent Value Evaluation	SONG Shuang, CHEN Xiangdong (150)
An Analysis about the Motivation of the Internal Knowledge Transfer in the Process of Enterprise Transformation	ZHOU Liangjin, GUO Dongqiang (155)
Research on Complex Characteristics of the Knowledge Transfer Network of Industrial Technology Innovation Alliance	ZHANG Yujie, WU Jie, LIU Tingting (159)
Study of Intellectual Property Strategy on the Development of Strategic Emerging Industries	WEI Guoping, HUANG Yipeng, LI Hua jun (164)
Financing Policy and Mechanism and Its Enlightenment of Intellectual Property in American Medium and Small sized Enterprise	QIAN Rongguo, XIA Taishou, WANG Youzhi (167)
Empirical Study on Influencing Factors of Performances of Collaborative Knowledge Innovation of High - tech Enterprise	DU Baocang, LI Chaoming (172)
Research on Desirableness of the Industrial Convergence of Service Industry in Economic Circle——Comparison between the Pearl River Delta and the Yangtze River Delta	SU Qilin, CAI Zhongfang (177)
Research on Mining the Farmer Information Source in Agricultural Technology Innovation	WANG Yongqiang, ZHU Yuchun (182)
Research on Status Investigation and Countermeasures of SME Informatization in Shanghai	TANG Tao (186)
Analysis of Distribution of Researchers and Research Focus in the Field of Nano - electronics	ZHANG Xiaoyang, CAO Man (191)
The Influence Factors and Grey Decision Method for the Establishment of Weapon System Development Projects	LI Yongzhong, FENG Junwen, GAO Peng (195)
Research on the Concept Definition of Risk and Technological Risk	AI Zhiqiang, SHEN Yuanjun (199)
The Schedule Management Model of Ship Agile Manufacturing Project Based on System Dynamics	YANG Xinglin, HAN Kai (203)
Study on Retailer's Channel - decision Based on Product Web - fit	JIANG Feng, SHI Kuiran (208)
Thoughts on the Connotation, Essence and Path of Promoting Integration of Research and Education	KANG Qi, ZHOU Huadong, LIANG Hongli, et al (212)
Research on Dynamic Resource Allocation Model of Enterprise Production Line	SHANG Shanshan, YOU Jianxin (215)
Study on Industries' Energy Efficiency Considering External Factors	WANG Yishu (220)
Decomposition Analysis on CO ₂ Emission from Energy Consumption in Guangdong Province Based on LMDI Method	QIN Yi, HOU Li (224)
Four - Level Supply Chain Coordination under Emergency with Revenue Sharing Contract	LIU Qiusheng, HU Xiaoyue, HOU Yunzhang (228)
Study on Dynamic Mechanism of Technology Community Evolution	XU Yanhong, MAO Jianqi (234)
A Quantitative Analysis of Scholarly Attainment of Péter Vinkler as the Winner of the 2009 Derek John de Solla Price Medal	JIANG Chunlin, WANG Wenyuan (238)
The Correlative Study between Publishing Industry and Urbanization in China	WU XinLin, WANG Zhongjun (242)
Academic Impact of Journal of Library Based on Evaluation of the Core Authors	WU Xuezhi (246)
Research Status and Comments on the Inter - discipline Study	ZHANG Lin (251)