

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:

- 美国联邦政府R&D经费投入特点和变化趋势分析
- 我国新材料上市公司绩效评价研究
- 信息生态学视野中的现代信息服务业区域一体化发展模式：一个研究框架
- 物联网商业模式：研究进展与展望
- 地方培育发展战略性新兴产业与高新技术产业差异分析

2013 11

第33卷 总第285期

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 11 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 285 期)

刊 名: 科技管理研究
创刊日期: 1981 年
卷 期: 2013 年第 33 卷总第 285 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

系统论与过程论双重视角下产学研合作机制探析

..... 翟美荣, 郑文范, 马 康 (1)

基于 AHP 法的知识密集型服务企业创新驱动动力研究

..... 高孟立, 吴俊杰 (5)

高新技术产业的特点与财税支持政策探讨 何 涛, 陈晓雪 (10)

企业技术创新合作网络中心度分析 张晟剑, 胡仁杰 (14)

以技术创新与制度创新引领高新区建设——奋勇经济区纳入湛江高新区

后的发展思路与对策 王 栋 (20)

● 科技发展与政策

美国联邦政府 R&D 经费投入特点和变化趋势分析

..... 陈 实, 李东升 (24)

珠三角一体化语境下的科技资源整合路径研究 王彦雨 (30)

金融危机背景下长沙工程机械产业国际竞争力提升策略研究 ... 赖流滨 (36)

推动高新区成为金融与新兴产业结合载体的思考

..... 王剑华, 马军伟 (40)

当前我国“三农”问题的科技需求分析 宝 胜 (44)

广东省科技中介服务业发展战略探讨——基于“加快转型升级”的视角

..... 许抄军, 王亚新, 陈四辉, 等 (48)

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: 陈 夏

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

(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 * 57 * 2013 - 11

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 11 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 285 期)

- 江苏省农村科技服务超市建设与发展研究 卞琳琳, 刘爱军 (52)
- 支撑低碳技术发展的区域科技政策体系构建 王哲芳, 黄 蕾, 谢奉军, 等 (56)

● 科技指标与评价

- 我国新材料上市公司绩效评价研究 谢江龙, 齐捧虎, 刘思佳 (60)
- 开放共享为导向的省级重点实验室评价研究 洪 凡 (65)
- 基于 DEA 方法的服务外包产业集群创新绩效评价研究 毛才盛 (69)
- 我国大中型工业企业研发效率测度及其空间相关性研究 黄 晗 (74)
- 苏浙粤民营经济运行效率比较研究 陆玉梅, 徐 燕 (78)
- 基于模糊综合评价的科技创新人才政策环境评价研究——来自河南省的数据 崔 颖 (83)
- 基于“钻石理论模型”的城市文化产业竞争力评价体系设计 于 泽 (88)

● 区域科技进步

- 基于多元方差分析的我国中部六省新型工业化水平差异性研究 王 慧, 李阳萍 (93)
- 山区县域工业转型升级的问题及对策分析——以麻阳苗族自治县为例 成应广 (99)

● 高校与研发机构科技管理

- 浙江省高校与研究机构 R&D 投入差异及绩效比较 姚笑秋, 陈玉娟 (103)
- 嵌入地方产业特色的优势学科群发展模式研究 霍 影 (108)

● 产业科技管理

- 信息生态学视野中的现代信息服务业区域一体化发展模式：一个研究框架
..... 吴应良, 王小利, 陈德美 (112)
- 动态环境下企业竞争情报理论、方法与应用案例研究 史健勇 (118)

KEJI GUANLI YANJIU

2013年 第11期 (半月刊)

(1981年创刊 总第285期)

- 物联网商业模式: 研究进展与展望 胡保亮 (124)
- 地方培育发展战略性新兴产业与高新技术产业差异分析 杨忠泰 (127)
- 中国设计公司国际化水平研究——基于国际市场最大200家设计公司对比分析
..... 卢梅, 孙莹莹, 郑涛 (132)
- 提升我国区域汽车产业集群竞争力的对策研究——基于AHP模型的广州汽车产业集群竞争力研究
..... 刘殿兰 (138)
- 开放式创新视角下海南物流业的影响机制研究——以知识整合能力为调节变量
..... 陈松, 惠青, 王纪忠 (143)
- 农业科技投入与农业经济发展的动态关联机制分析 张红辉, 李伟 (149)

● 创新人才管理

- 知识经济时代海归知识员工的管理启示 闫燕 (152)
- 社会资本视域下职业经理人的生存现状与策略——以中小型家族式科技企业为例
..... 河北金融学院课题组 (156)
- 广东欠发达地区人才流动意向研究 李培祥 (160)

● 知识与知识产权管理

- 高新技术业知识产权联盟的利益分享机制研究 苏卉 (165)
- 国内图书馆2.0研究进展 刘静 (169)
- 知识溢出时滞性研究综述 曾春媛, 单鹏飞 (175)
- 项目外包参与组织策略选择与知识溢出效应研究 刘启雷, 陈关聚 (180)
- 专利产出与经济增长的协整关系研究 张优智, 党兴华 (184)
- 基于贸易摩擦的知识产权体系建设对策 徐添添 (188)

KEJI GUANLI YANJIU

2013年 第11期 (半月刊)

(1981年创刊 总第285期)

● 信息化研究

- 基于客观赋权法的财政科技投入绩效评价软件研究 李升泽, 贺定修, 范明明 (193)
- 企业信息化: 风险与控制 陈宪宇 (197)

● 公共科技管理

- 我国应急预案管理的问题及对策 庞宇 (201)
- 产业结构与税收的协调关系研究——基于上海市地方税收的调研
..... 李小明, 陈敬良, 闫海波, 等 (204)
- 广州市产业结构调整与优化的动态研究 李绍明 (209)
- ECFA 框架下闽台构建台湾海峡经济区安全体系研究 肖乌妹, 张向前 (214)
- 我国保税物流发展研究——以苏州市为例 伍诗莹 (220)
- 基于灰色关联熵的陕西省文化产业发展战略研究 赵尔奎, 刘重新 (224)
- 历史文化资源优势向产业优势转化的路径研究——以河北为例 李冰燕, 刘新霞, 王萌 (228)

● 管理理论与方法

- 科技资源共享价值最大化的三层次模型 (VAA) 董诚, 侯敏 (231)
- 智能电网视角下粒子群优化支持向量机的用电量预测 沈建新, 杨善林 (235)
- 基于竞争力择优的产业联盟知识转移网络动态演化模型 张宇洁, 吴洁, 刘亭亭 (239)
- 技能衰退与人员流动对于组织遗忘的影响研究——一个数学框架 宋哲 (245)

● 科学学研究

- 论专利制度的价值目标及其矛盾性法律需求 张妮 (249)
- 创造教育障碍的文化反思——以中国传统文化为例 金丽, 刘仲林 (254)
- 地球科学的灾害学与社会文化的变迁 刘郦, 张茜茜 (259)

CONTENTS

A Study on an Advanced Form of Technological Innovation of the Cooperation Mechanism Construction on the System Theory and Process Theory	ZHAI Meirong, ZHENG Wenfan, MA Kang (1)
The Driving Forces of Service Innovation in Knowledge Intensive Service Enterprises Based on AHP	GAO Mengli, WU Junjie (5)
Analysis on the Characteristics of High and New Technology Industry and the Support from the Finance and Taxation Policy	HE Tao, CHEN Xiaoxue (10)
The Centrality Analysis of Enterprise Technology Innovation Cooperation Network	ZHANG Shengjian, HU Renjie (14)
Ushering in Constructing High – tech Zone by Innovating Technology and System—Development Ideas and Strategies after Fenyong Economic Zone Brought into Zhanjiang High – tech Zone	WANG Dong (20)
The Characteristics and Trend of R&D Funds in America	CHEN Shi, LI Dongsheng (24)
On Paths Planning of the Scientific and Technological Resources Integration under the Context of Pearl River Delta Integration	WANG Yanyu (30)
Countermeasures to Promote International Competitiveness of Construction Machinery Industry in Changsha in the Context of Financial Crisis	LAI Liubin (36)
On Promoting the High – tech Zone as the Combination Carrier of Finance and Emerging Industries	WANG Jianhua, MA Junwei (40)
The Analysis of Technical Demand of the Current Three Dimensional Rural Issues in China	BAO Sheng (44)
A Study of the Development Strategy for Science & Technology Intermediaries in Guangdong Province—Based on “Accelerating the Process of Transformation & Upgrading”	XU Chaojun, WANG Yaxin, CHEN Sihui, et al (48)
A Study on the Development of Rural Science and Technology Service Supermarket in Jiangsu Province	BIAN Linlin, LIU Aijun (52)
Study on the Regional Science and Technology Policy System Established to Support the Development of Low – carbon Technology	WANG Zhefang, HUANG Lei, XIE Fengjun, et al (56)
Performance Evaluation Research of New Materials Listed Companies	XIE Jianglong, QI Penghu, LIU Sijia (60)
Research on Two – tier Classification Performance Evaluation of Provincial Key Laboratory Based on Open – sharing Oriented	HONG Fan (65)
Study on Service Outsourcing Industry Cluster Innovation Performance Evaluation Based on DEA Method	MAO Caisheng (69)
Efficiency Measuring and Spatial Correlation Analysis for R&D of Large and Medium – sized Industrial Enterprises in China	HUANG Han (74)
Research on the Private Economic Operational Efficiency Evaluation of Jiangsu, Zhejiang and Guangdong	LU Yumei, XU Yan (78)
The Study on Policy Environment Evaluation of Science and Technology Innovation Talents Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation	CUI Ying (83)
Design of Evaluation System of City Cultural Industry Competitiveness Based on Diamond Model	YU Ze (88)
Multivariate – analysis – based Research on Variance of the New Industrialization Level of the Six Provinces in Central China	WANG Hui, LI Yangping (93)
Problems and Countermeasures of Switching and Upgrading Mountain – county Industry: A Case Study in Mayang Miao Autonomous County	CHENG Yingguang (99)
Comparison of R&D Performance of Institutions of Higher Education and Research Institutions in Zhejiang Province	YAO Xiaoqiu, CHEN Yujuan (103)
Research on Development Pattern of Advantage Subject Clusters Embedded with Regional Industries Characteristics	HUO Ying (108)
The Development Mode of Regional Integration of Modern Information Service Industry from the Perspective of Information Ecology: A Research Frame	WU Yingliang, WANG Xiaoli, CHEN Demei (112)
Research on Theory , Method and Application Case of Competitive Intelligence on the Dynamic Environment	SHI Jianyong (118)

The Business Model of Internet of Things: Recent Developments and Future Research	HU Baoliang (124)
An Analysis of the Disparity for the Strategic Emerging Industries and the High - tech Industries of Foster the Development in Local	YANG Zhongtai (127)
Study on the International Level of Chinese Design Firms Based on the Comparative Analysis of the Top 200 International Design Firms	LU Mei, SUN Yingying, ZHENG Tao (132)
A Study on Improving Regional Cluster Competitiveness of Automobile Industry in China—AHP Analysis on Guangzhou Automobile Industry Cluster Competitiveness	LIU Dianlan (138)
The Influencing Mechanism of Hainan Logistics Industry within Open Innovation—Taking Knowledge Integration Capability as a Moderator	CHEN Song, HUI Qing, WANG Jizhong (143)
Analysis of Dynamic Connection between Spending on Agricultural Science & Technology and Development of China's Agricultural Economy	ZHANG Honghui, LI Wei (149)
Research on Returned Knowledge Talents in Knowledge - based Economy	YAN Yan (152)
Occupational Managers' Survival Situation and Strategy from the Perspective of Social Capital	Research Group of Hebei College of Finance (156)
A Study on Talent Flow Intention of the Underdeveloped Regions in Guangdong	LI Peixiang (160)
Research on the Benefit Sharing Mechanism of Knowledge Property Integration in High - tech Industry	SU Hui (165)
Progress Analysis on Lib2. 0 Research in China	LIU Jing (169)
Review of Time - lag in Knowledge Spillovers	ZENG Chunyuan, SHAN Pengfei (175)
Research on Spillover and Strategy Selection of Participating Organizations in Projects Outsourcing ...	LIU Qilei, CHEN Guanju (180)
The Analysis of Co - integration Relationship of the Patent Output and Economic Growth in China	ZHANG Youzhi, DANG Xinghua (184)
On Strategies of Establishing Intellectual Property Rights System to Ease Trade Friction	XU Tiantian (188)
Study on Performance Evaluation Software of Financial Investment in S&T Based on Objective Weighting Method	LI Shengze, HE Dingxiu, FAN Mingming (193)
Enterprise Information Technology: Risk and Control	CHEN Xianyu (197)
The Issue and Strategy of Emergency Planning Management	PANG Yu (201)
Research on the Coordinative Relations between the Industrial Structure and Tax—Based on the Investigation of Shanghai Local Taxation	LI Xiaoming, CHEN Jingliang, YAN Haibo, et al (204)
The Dynamic Research on Industrial Structure Adjustment and Optimization of Guangzhou	LI Shaoming (209)
Study on Fujian and Taiwan Establishing Taiwan Strait Economic Zone Security System in the Framework of ECFA	XIAO Wumei, ZHANG Xiangqian (214)
Research on Development of Bonded Logistics in China Based on the Analysis of Suzhou	WU Shiyong (220)
A Study on the Development Strategy of Cultural Industry in Shaanxi Province Based on the Grey Relation Entropy Method	ZHAO Erkui, LIU Chongxin (224)
A Study on the Transformation Mechanism of Historical and Cultural Resources to the Industrial Advantages—Taking Hebei as an Example	LI Bingyan, LIU Xinxia, WANG Meng (228)
A Three - layered Model that Sharing Maximizes the Value of Scientific and Technical Resources (VAA)	DONG Cheng, HOU Min (231)
Electricity Consumption Prediction Based on SVR with Particle Swarm Optimization in Smart Grid	SHEN Jianxin, YANG Shanlin (235)
Dynamic Evolution Model of Knowledge Transfer Network of Industry Alliances Based on the Selection of Competitive Merit	ZHANG Yujie, WU Jie, LIU Tingting (239)
A Study on the Influence of Organizational Forgetting from Skill Decay and Labor Turnover by a Mathematical Framework	SONG Zhe (245)
On the Valued Target and Conflicting Legislative Requirements of the Patent System	ZHANG Ni (249)
Cultural Reflection of Creative Education—Taking an Example of Chinese Traditional Culture	JIN Li, LIU Zhonglin (254)
The Disaster of Earth Science and the Change of Social Culture	LIU Li, ZHANG Qianqian (259)