

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:

- 我国科技创新活动的驱动因素——基于国家科技计划项目数据的实证研究
- 创新型企业成长政策研究
- 低碳转型的驱动机制——研究现状及评述
- 国外区域可再生能源规划模型研究
- 输电网络危机事件动态演化模型

2013 13

第33卷 总第287期

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 13 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 287 期)

刊 名: 科技管理研究
创刊日期: 1981 年
卷 期: 2013 年第 33 卷总第 287 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

- 我国科技创新活动的驱动因素——基于国家科技计划项目数据的实证研究
..... 孙思思, 原毅军 (1)
- 基层创新体系建设的路径探析 杨忠泰 (6)
- 协同创新、产业研究院与区域创新能力——以成都市为例
..... 李 丽, 李天柱, 冯 薇 (11)
- 基于区域科技创新联盟的创新资源耦合模式研究
..... 陈雄辉, 谭春华 (16)
- 企业动态能力与自主创新机制之关联研究——“D-I-P”模型的构建
..... 张春明 (20)
- 中关村“车库咖啡”: 弥补创业前端服务不足的思考与启示
..... 李晓锋, 王双双 (25)

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 7 月
发行范围: 国内外公开发
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)

● 科技发展与政策

- 创新型企业成长政策研究 蒋玉涛, 李纪珍, 曾 路 (29)
- 低碳转型的驱动机制——研究现状及评述
..... 黄 山, 宗其俊, 吴小节 (38)
- 国外区域可再生能源规划模型研究 刘 贞, 施於人, 阎建明 (44)
- 美国合同能源管理融资模式及经验探析与启示 商惠敏, 李朝庭 (48)
- 世界城市清洁能源发展模式及借鉴 闫世刚 (52)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 258 * zh * 18.00 * 2500 * 54 * 2013-13

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 13 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 287 期)

●科技指标与评价

- 基于风险事件的商业银行信息科技风险评估模型 谢 威, 赵嵩正, 徐 林 (56)
- 江苏能源消费的碳排放统计分析及因素分解 林珊珊 (62)
- 吉林省生物制药产业发展态势评估及建议 刘继伟, 元 坤 (66)
- 区域经济中机场拉动效率的评价指标体系研究 谭淑霞, 逯宇铎 (70)
- 中小企业成长性评价指标及实证研究 朱彦杰 (75)

●区域科技进步

- 江苏科技创业的薄弱环节和关键对策研究 蒋跃建, 夏太寿, 孙 斌, 等 (79)
- 东莞产业转型升级与提升创新能力研究 陈国华, 杨 喆 (83)
- 加快推进江门专业镇转型升级的对策研究 周宇英, 赵家将 (87)
- 河北省科技投入现状及政策分析 张金龙, 聂永川, 张 蝶, 等 (91)
- 边疆民族地区农业企业主导型科技服务模式探索 李文峰, 张海翔, 杨林楠 (95)
- 论黄河三角洲高效生态经济区知识产权战略 苏运来 (99)

●高校与研发机构科技管理

- 大学衍生企业的能力: 概念及其特性 庞 文 (110)
- 治理视角下的高校协同创新制度设计研究 刘晓文, 于 瑾, 陆 娜 (115)
- 广东高校产学研组织模式分析与政策建议 赵剑冬, 吴天生 (119)
- 公益性行业科研专项财务管理的实践与思考 庄 磊, 白 钰, 张 峰, 等 (124)

●产业科技管理

- FDI 嵌入集群情境下本土高新技术企业创新投入的影响因素研究——以长三角地区为例
..... 邢夫敏 (127)

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 13 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 287 期)

基于 TRIZ 理论的产业技术路线图研究 黄慧玲 (133)

基于技术路线图的电梯产业发展战略研究

..... 陈 晓, 王 婷 (137)

微观视角的高新技术企业 R&D 效率研究 许 楠, 李贝贝, 冯 康 (142)

基于整合视角的中国企业竞争优势分析 胡湛湛, 王 成, 蓝海林 (145)

我国体育科技成果转化的领域、路径与保障机制 陈 洪 (150)

组织间信任、社会互动、知识获取对组织创新绩效的影响研究——以浙江企业为例

..... 曾宇容, 杨 静 (154)

基于组织身份领地维护与拓展的企业竞争行为研究 潘清泉, 韦慧民 (159)

中小板上市公司 R&D 投入对绩效影响的实证研究 朱艳华, 许 敏 (164)

● 创新人才管理

员工冲击行为的多层次影响因素研究 刘 云 (168)

高管激励、公司治理与绩效关系的理论研究 何 霞 (173)

建筑师事务所绩效考核管理体系设计 蔡 红, 李树贤 (181)

● 知识与知识产权管理

基于动态能力的知识网络知识优势向竞争优势转化研究 唐承林, 顾 新, 夏 阳 (185)

声誉对企业间知识共享效率的影响机制研究——基于社会网络视角 唐厚兴, 邓丽明 (190)

基于动物纤维素酶基因工程的科学前沿动态可视化方法研究 李宁宁, 李 雅, 黄亚娟, 等 (196)

知识经济视阈下国内知识创新研究的热点、前沿及发展趋势的可视化分析 闫 刚 (200)

● 公共科技管理

欧美农村政策对我国农村社区建设的启示 李有刚, 孙庆梅 (204)

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 13 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 287 期)

公平视角下我国信息弱势群体信息能力研究	井西晓 (209)
厦门会议产业综合竞争力的评价研究	王欣荣 (214)

●管理理论与方法

输电网危机事件动态演化模型	何冰, 季建华, 刘新平, 等 (219)
期权视角下高速公路 BOT 项目风险分担策略研究	郭健, 尹洁林, 林则夫 (223)
基于时间窗和关键链的多项目资源分配的研究	慕方中, 胡丹, 叶雷宏 (229)
基于 SCOR 的制造企业生产物流模型构建及其应用	徐宣国, 刘飞, 王云飞 (233)
非立即损耗和存货影响销售下的高科技农产品订货策略	罗兵, 陈星岐, 王晶晶 (238)
都市圈创新能力发展不均衡程度的测度方法研究	金凤花, 富立友, 余光胜 (241)

●科学学研究

基于马克思实践技术观的技术设计研究	王华英 (245)
从列宁格勒到圣彼得堡: 科学社会学在曲折中走向成熟	宋兆杰, 曾晓娟 (249)
风险社会的复杂性解读	刘小红, 刘魁 (254)

CONTENTS

Driving Forces of Technological Innovation Activities in China—Based on Empirical Study of the National S&T Programs	
.....	SUN Sisi, YUAN Yijun (1)
Analysis on the Path of Construction of Grass – roots Innovation System	 YANG Zhongtai (6)
Collaborative Innovation, Industry Institute and Regional Innovation Capacity: Taking Chengdu City as an Example	
.....	LI Li, LI Tianzhu, FENG Wei (11)
Study on Coupling Mode of Innovation Resources Based on Regional Scientific and Technological Innovation Alliance	
.....	CHEN Xionghui, TAN Chunhua (16)
Relationship Research on Dynamic Capability, Independent Innovation Mechanis on the Construction of “D – I – P” Model	
.....	ZHANG Chunming (20)
Zhongguancun Garage Coffee: Reflections and Inspiration about Making up for the Lack of Entrepreneurial Front – end Services	
.....	LI Xiaofeng, WANG Shuangshuang (25)
Research on Innovative Enterprises Development Policy	 JIANG Yutao, LI Jizhen, ZENG Lu (29)
Literature Review on Driving Mechanism of Low Carbon Economy	 HUANG Shan, ZONG Qijun, WU Xiaojie (38)
Study on Regional Planning Models of Foreign Renewable Energy	 LIU Zhen, SHI Yuren, YAN Jianming (44)
Research on American Energy Management Contract Financing Mode and Experience	 SHANG Huimin, LI Chaoting (48)
Development Model and Reference of Clean Energy in World Cities	 YAN Shigang (52)
Information Technology Risk Assessment Model for Commercial Banks Based on Risk Events	
.....	XIE Wei, ZHAO Songzheng, XU Lin (56)
Analysis on Energy Carbon Emission and its Decomposition in Jiangsu	 LIN Shanshan (62)
Evaluation and Proposals to the Momentum of Development of Jilin Province Biopharmaceutical Industry	 LIU Jiwei, QI Shen (66)
Study on Evaluation Index System of Airport Stimulating Efficiency in Regional Economy	 TAN Shuxia, LU Yuduo (70)
Growth Evaluation Index of Small and Medium – sized Enterprise and Empirical Study	 ZHU Yanjie (75)
Research on the Weak Links and Key Countermeasures of Technological Enterprises in Jiangsu Province	
.....	JIANG Yuejian, XIA Taishou, SUN Bin, et al (79)
Research on Dongguan Industrial Upgrading and Innovation	 CHEN Guohua, YANG Zhe (83)
Countermeasure Research in Speeding up the Transformation and Upgrading of Jiangmen Towns of Industrial Clusters	
.....	ZHOU Yuying, ZHAO Jiajiang (87)
Analysis on Current Situation and Policy of Science and Technology Input in Hebei Province	
.....	ZHANG Jinlong, NIE Yongchuan, ZHANG Die, et al (91)
Leading Science and Technology Service Modes of Agricultural Enterprise in China Frontier Ethnic Area	
.....	LI Wenfeng, ZHANG Haixiang, YANG Linnan (95)
Analysis on the Intellectual Property Strategy about the Yellow River Delta Efficient Ecological Economic Zone	
.....	SU Yunlai (99)
Conception and Its Characteristics of University Spin – off Capabilities	 PANG Wen (110)
Study on Institution Design of Synergic innovation of Universities from the View of Governance	
.....	LIU Xiaowen, YU Jin, LU Na (115)
Analysis on Organization Mode of Cooperation among Enterprises, Universities and Research Institutes in Guangdong and Policy	
Recommendations	 ZHAO Jiandong, WU Tiansheng (119)
Practice and Thinking of Financial Management of Research Projects in Non – profit Sectors	
.....	ZHUANG Lei, BAI Yu, ZHANG Feng, et al (124)

Study on Influence Factors of Local High – tech Enterprises Innovation Investment in FDI Embedded Clusters	
—Case Study of the Yangtze River Delta	XING Fumin (127)
Research on Industry Technology Roadmap Based on TRIZ Innovation Theory	HUANG Huiling (133)
Study of Elevator Industry Development Strategy Based on Technology Roadmap	CHEN Xiao, WANG Ting (137)
Study on R&D Efficiency in High – tech Enterprises in Micro Perspective	XU Nan, LI Beibei, FENG Kang (142)
Analysis on Competitive Advantages of Chinese Firms	HU Zhazhan, WANG Cheng, LAN Hailin (145)
Research on the Field, Path and Safeguard Mechanisms of Transformation about Sports Scientific and Technological Achievements in China	CHEN Hong (150)
Impact of Inter – organizational Trust, Social Interaction and Knowledge Acquisition on Organizational Innovation Performance – Samples from Zhejiang Enterprises	ZENG Yurong, YANG Jing (154)
Organization Competitive Behavior Based on Identity Domain Maintenance and Development	PAN Qingquan, WEI Huimin (159)
Empirical Research on Influence of R&D Investment of Listed Companies in SME Board on Enterprises Performance	ZHU Yanhua, XU Min (164)
Multi – lever Antecedents of Employees’ Taking Charge Behavior	LIU Yun (168)
Theoretical Study on the Relationship among Executive Incentive, Corporate Governance and Corporate Performance	HE Xia (173)
Architects Performance Appraisal System Design	CAI Hong, LI Shuxian (181)
Dynamic Capability Perspective on Knowledge Advantage Transforming into Competitive Advantage within Knowledge Networks	TANG Chenglin, GU Xin, XIA Yang (185)
Effect Mechanism of Reputation on Knowledge Sharing among Enterprises—From the Perspective of Social Network	TANG Houxing, DENG Liming (190)
Study on Visualization Method Based on Cutting – edge of Science Trend in Genetic Engineering of Animal Cellulase	LI Ningning, LI Ya, HUANG Yajuan, et al (196)
Visualizing Map of the Research on Knowledge Innovation in the view of Knowledge Economy	YAN Gang (200)
Revelation of the Rural Policy in Europe and America for the Constrction of China’ s Rural Communities	LI Yougang, SUN Qingmei (204)
Under Justice Perspective Information Ability of Information Disadvantaged Groups in China	JING Xixiao (209)
Reaseach on Competitive Evaluation on Xiamen Conference Industry	WANG Xinrong (214)
Dynamic Evolution of Crises in Transmission Network	HE Bing, JI Jianhua, LIU Xinping, et al (219)
Research on Risk Sharing Strategy for Highway Built – Operate – Transfer Projects Based on Option Point View	GUO Jian, YIN Jieli, LIN Zefu (223)
Study on Resource Allocation of Multi – project Based on Time Window and Critical Chain	QI Fangzhong, HU Dan, YE Leihong (229)
Model Construction and Application on Manufacturing Enterprise Production Logistics Based on SCOR	XU Xuanguo, LIU Fei, WANG Yunfei (233)
Order Policy for High Technology Products with Stock – dependent Selling Rate and Non – instantaneous Deterioration	LUO Bing, CHEN Xingqi, WANG Jingjing (238)
Measurement Research of Unbalanced Development of Metropolitan Innovation Capability	JIN Fenghua, FU Liyou, YU Guangsheng (241)
Study on Technology Design Based on Practical Technology Thought of Marx	WANG Huaying (245)
From Leningrad to St. Petersburg: A Move towards Maturity of the Sociology of Science in the Twists and Turns	SONG Zhaojiie, ZENG Xiaojuan (249)
Analysis on Complex of the Idea of Risk Society	LIU Xiaohong, LIU Kui (254)