

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:

- 基于突破性创新视角的我国新能源汽车产业技术轨道研究
- 金融危机背景下的俄罗斯科技政策
- 个人—环境匹配理论与相关研究新进展
- 基于云计算的科技资源共享问题研究
- 科学信任的功能及其消融机制

2013 8

第33卷 总第282期

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 8 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 282 期)

刊 名: 科技管理研究  
创刊日期: 1981 年  
卷 期: 2013 年第 33 卷总第 282 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

基于突破性创新视角的我国新能源汽车产业技术轨道研究

..... 缪小明, 赵 静 (1)

常州创新型企业持续创新效率分析 ..... 徐 燕, 陆玉梅 (5)

制造企业技术创新障碍因素的实证研究 ..... 蔡瑞林, 董伊人 (9)

论原始性创新对可持续发展的重要性——基于比较优势理论的分析

..... 严建新, 徐莉莉 (13)

我国电动汽车商业模式创新 SWOT 分析 ..... 王秀杰 (18)

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

### ● 科技发展与政策

金融危机背景下的俄罗斯科技政策 ..... 宋兆杰, 曾晓娟 (23)

广东专业镇转型升级的战略思考 ..... 李朝庭 (26)

基于耗散结构理论的国家重点实验室管理策略 ..... 张克磊, 危怀安 (30)

基于因子分析的国家科技奖励制度运行绩效影响因素研究

..... 熊小刚 (35)

资源枯竭型城市转型主导产业选择研究 ..... 杜春丽, 胡 晓 (40)

我国经济发展与环境保护关系转变中的政府作为 ... 韦贝贝, 范仓海 (44)

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](mailto:kjgl@chinajournal.net.cn)

印刷: 韶关市典经社彩印有限公司

(原韶关 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: 2013 年 4 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)

### ● 科技指标与评价

基于粗糙集的科技奖励组合评价模型研究 ..... 王 瑛, 李自光 (48)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 254 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 55 \* 2013 - 8

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 8 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 282 期)

- 基于 BSC 的高校科研团队绩效模糊综合评价研究 ..... 朱火弟, 杨 成 (52)
- 基于 DEA 的北京蔬菜产业生产效率与技术进步评价 ..... 张领先, 熊 蓓, 刘 雪 (56)
- 区域创新体系评价新视角——大学—政府—企业生态网健康指标体系研究  
..... 林芬芬, 马永斌, 郝 强, 等 (59)
- 大连软件产业竞争力的评价研究 ..... 梁 晶, 于艳华 (64)

## ● 区域科技进步

- 广州市经济与环境和谐度实证研究 ..... 郭晓洁 (68)
- 基于灰色关联理论的中国区域能源强度差异研究 ..... 雷 晔 (71)
- 基于 Logistic 模型的区域创新能力构成因素研究 ..... 季 婕, 潘杰义 (75)
- 我国城市垃圾处理省际差异的时空格局及其演化趋势研究 ..... 吴 刚, 陈兰芳, 赵红霞, 等 (79)
- 影响科技领军人才成长的关键因素分析——基于对天津市科技领军人才的实证分析  
..... 苏津津, 李 颖 (83)
- 北京市科技服务业现状分析及发展趋势研究 ..... 韩鲁南, 关 峻, 包江山, 等 (87)

## ● 产业科技管理

- 突破拐点: 资源型企业的生态化发展 ..... 宋宝莉, 曹 丹, 刘庚达 (93)
- 基于“钻石模型”的江苏省秸秆发电产业发展策略研究 ..... 路正南, 崔秀娜, 王国栋 (97)
- 我国采掘业研发支出及其对成长性的影响研究 ..... 张 卉, 司徒春妹, 李志学 (102)
- 我国风电设备产业化关键技术预见研究 ..... 尹润锋 (108)
- 1989—2009 年间我国交通运输能耗变化关键驱动因素分解研究 ..... 魏庆琦, 肖 伟 (112)

# KEJI GUANLI YANJIU

2013年 第8期 (半月刊)

(1981年创刊 总第282期)

## ● 创新人才管理

- 论科技人才发展状态监测评估指标体系的构建 ..... 刘小玲, 祝 磊, 汤 琦 (118)
- 论我国科技人才艺术素养的重要性 ..... 李剑平, 杨咏东, 李静媛 (124)
- 企业研发人员工作生活质量的结构及内容实证研究 ..... 吴海燕 (128)
- 成员个性多样化与团队学习: 团队内冲突的中介作用 ..... 孙福兵 (133)
- 个人—环境匹配理论与相关研究新进展 ..... 王雁飞, 孙 楠 (139)

## ● 知识与知识产权管理

- 基于社会网络分析的知识组织研究图谱 ..... 叶平浩 (148)
- 自我监控、知识创新与合作网络的协同演化研究 ..... 张 华, 郎淳刚 (153)
- 基于知识管理的企业群决策系统绩效评价研究 ..... 孙 歆, 王 前 (158)
- 关于中医药知识产权国际化利益分享机制的思考 ..... 王艳翠 (164)
- 国家知识产权战略实施与国家知识产权形象建设协同演进研究 ..... 王冬梅, 胡允银 (168)
- 基于模糊评估的供应链知识管理绩效评价研究 ..... 黄青良, 卢祖展, 刘长波 (173)

## ● 产业集群与创新研究

- 同时存在研发投入溢出和成果溢出的合作创新模式 ..... 柯忠义, 潘庆年, 彭 刚 (178)
- 基于熵权的医药产业集群发展模式选择研究 ..... 李煜华, 许朋朋, 胡瑶瑛 (182)

## ● 信息化研究

- 基于云计算的科技资源共享问题研究 ..... 邹佳利, 山红梅 (186)

# KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 8 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 282 期)

- 基于承包商视角的 IT 服务外包项目风险因素的辨识 ..... 沈桂兰, 陈冬梅, 牛英华 (190)
- 电信产业固定资产投资额与市场绩效关系研究——基于 31 省市面板数据的研究 ..... 樊自甫, 梅 丹 (194)
- 考虑供应链中断风险下的 B2B 电子市场采购策略研究 ..... 陈明明, 桂寿平 (199)
- 核电工程设计管理信息化建设综述 ..... 李肖肖, 李东建, 范静燕, 等 (205)

## ●管理理论与方法

- 成本视角下海洋工程装备供应链协同模型研究 ..... 苏 昆, 陶永宏, 陈慧敏 (209)
- 我国 FDI 技术溢出效应及其市场化进程的影响——基于 GMM 的实证分析 ..... 宋来胜, 苏 楠 (213)
- 随机需求下基于价格折扣的供需协调博弈分析 ..... 蒋国瑞, 鲍晓敏 (218)
- 基于顾客价值的企业市场创新行动路径研究 ..... 成 韵, 陈国平, 刘 勇 (223)
- 基于企业利基战略实施过程的本土代工企业二元能力平衡构建机制研究:  
GVC/NVC 双重网络嵌入的视角 ..... 王晓萍, 胡 峰 (228)
- 中国家族企业的可持续发展治理模式构建 ..... 陈春花, 王雅静 (234)
- 供应链突发风险损失下的供应商选择 ..... 冀巨海, 张 伟 (238)

## ●科学学研究

- 计算机学科会议论文重要性分析与探讨 ..... 裴世保, 夏玉良 (241)
- 学术不端发现路径研究——基于中外已知学术不端案例 ..... 阮云志, 卢黎歌 (246)
- 科学信任的功能及其消融机制 ..... 李海中, 刘崇俊 (250)

## CONTENTS

A Research of Technological Trajectory of New Energy Vehicle Based on Radical Innovation .....	MIAO Xiaoming, ZHAO Jing (1)
The Analysis on Sustainable Innovative Efficiency of Changzhou Innovation – oriented Enterprises .....	XU Yan, LU Yumei (5)
Empirical Study on Obstacles of Technical Innovation in Manufacturing Enterprises .....	CAI Ruilin, DONG Yiren (9)
Surveying the Importance of Initial Innovation for Sustainable Development: an Analysis Based on Comparative Advantage Theory .....	YAN Jianxin, XU Lili (13)
The SWOT Analysis on Business Model Innovation of Electric Vehicle in China .....	WANG Xiujie (18)
Russian Science and Technology Policy in the Context of the Financial Crisis .....	SONG Zhaojie, ZENG Xiaojuan (23)
The Strategic Thinking on Transformation and Upgrading of Guangdong Professional Town .....	LI Chaoting (26)
Research on SKL's Management Strategy Based on Dissipative Structure Theory .....	ZHANG Kelei, WEI Huai'an (30)
Research on the Impact Factors of Operating Performance of National Science and Technology Award System Based on Factor Analysis .....	XIONG Xiaogang (35)
Study on Leading Industries Selection in the Industry Transformation of the Resource – exhausted City .....	DU Chunli, HU Xiao (40)
On Governmental Action in Relation Transition between Economic Development and Environmental Protection in China .....	WEI Beibei, FAN Canghai (44)
Research on Combination Evaluation Model of Science and Technological Awards Based on Rough Set Theory .....	WANG Ying, LI Ziguang (48)
Fuzzy Comprehensive Evaluation Research on University Scientific Research Team's Performance Based on BSC .....	ZHU Huodi, YANG Cheng (52)
Evaluation on the Production Efficiency and Technical Progress of Vegetable Industry in Beijing Based on DEA .....	ZHANG Lingxian, XIONG Bei, LIU Xue (56)
New Perspective to the Evaluation of Regional Innovation System .....	LIN Fenfen, MA Yongbin, HAO Qiang, et al (59)
Evaluation Research on the Competitiveness of Dalian Software Industry .....	LIANG Jing, YU Yanhua (64)
The Economic and Environmental Harmony Degree of Guangzhou .....	GUO Xiaojie (68)
Analysis of Chinese Regional Energy Intensity Discrepancy Based on Grey Incidence Theory .....	LEI Ye (71)
Study of Regional Innovation Capabilities Component Factors in China Based on the Logistic Model .....	JI Jie, PAN Jieyi (75)
Researches on the Provincial Spatial and Temporal Distribution and its Evolutionary Trend of the Municipal Solid Waste Disposal in China .....	WU Gang, CHEN Lanfang, ZHAO Hongxia, et al (79)
Analysis of the Key Factors Affecting the Growth of Science and Technology Leading Talent——Based on Empirical Analysis of Tianjin Science and Technology Leading Talent .....	SU Jinjin, LI Ying (83)
Study on Beijing Science and Technology Service Industry Present Situation and Development Trends .....	HAN Lunan, GUAN Jun, BAO Jiangshan, et al (87)
Break the Turning Point: Ecological Development of Resource – based Enterprises .....	SONG Baoli, CAO Dan, LIU Gengdong (93)
Research on the Development of Straw Power Generation in Jiangsu Province Based on Diamond Model .....	LU Zhengnan, CUI Xiuna, WANG Guodong (97)
R & D Expenditure and its Influence on the Growth of Mining Industry in China .....	ZHANG Hui, SITU Chunmei, LI Zhixue (102)
Empirical Research on the Key Technologies of China's Wind Power Equipment Industrialization .....	YIN Runfeng (108)
Decomposition of Factors Determining the Trend of Transportation Energy Consumption in China (1989—2009) .....	WEI Qingqi, XIAO Wei (112)
Design and Implementation of the Dynamic State Monitoring Index for HRST .....	LIU Xiaoling, ZHU Lv, TANG Qi (118)
On the Importance of Art Literacy of Science and Technology Talents in our Country .....	LI Jianping, YANG Yongdong, LI Jingyuan (124)

An Empirical Study on the Structure and Content of Quality of Work life of R&D staff of Enterprises .....	WU Haiyan (128)
Member Diversity and Team Learning: Intragroup Conflict as a Medium Variable .....	SUN Fubing (133)
Theory and Research Development of Person – Environment fit .....	WANG Yanfe, SUN Nan (139)
The Map of Knowledge Organization Based on Social Network Analysis .....	YE Pinghao (148)
Research on Co – evolution of Self – monitor, Knowledge Creation and Collaborative Network ...	ZHANG Hua, LANG Chungang (153)
Research on the Performance Evaluation of the Group Decision – making System Based on Knowledge Management .....	SUN Xin, WANG Qian (158)
Benefit – sharing Mechanism on the Internationalization of Chinese Medicine .....	WANG Yanhui (164)
Synergistic Evolution of State Intellectual Property Image and State Intellectual Property Strategy .....	WANG Dongmei, HU Yunyin (168)
The Research on Performance Evaluation of Supply Chain Knowledge Management Based on Fuzzy Evaluation .....	HUANG Qingliang, LU Zuzhan, LIU Changbo (173)
The Cooperative Innovation Pattern under the Investment and Output Spillover of R&D .....	KE Zhongyi, PAN Qingnian, PENG Gang (178)
Research on Selection of Pharmaceutical Industrial Clusters Development Model Based on Entropy .....	LI Yuhua, XU Pengpeng, HU Yaoying (182)
Research on Science and Technology Resources Sharing Problem Based on Cloud Computing .....	ZOU Jiali, SHAN Hongmei (186)
Identifying Risk Factor for IT Outsourcing Projects from the Vendors Perspective .....	SHEN Guilan, CHEN Dongmei, NIU Yinghua (190)
Research on Relationship between Investments in Fixed Assets and Market Performance in Telecommunications Industry —a Research Based on Panel Data from the 31 Provinces and Cities .....	FAN Zifu, MEI Dan (194)
Optimal Procurement Strategies for B2B Electronic Markets under Supply Chain Disruption Risk .....	CHEN Mingming, GUI Shouping (199)
Review of Information Construction for Nuclear Power Project Management .....	LI Xiaoxiao, LI Dongjian, FAN Jingyan, et al (205)
Collaborative Model of Marine Engineering and Equipment Supply Chain from the Perspective of Cost .....	SU Kun, TAO Yonghong, CHEN Huimin (209)
Empirical Analysis on Technical Spillover Effects of FDI and Influence of Marketing Process in China Based on GMM .....	SONG Laisheng , SU Nan (213)
Game Analysis of Supply Chain Coordination Based on Price Discount under Stochastic Demand .....	JIANG Guorui, BAO Xiaomin (218)
Study on Company ’ s Market Innovation Action Path Based on Customer Value .....	CHENG Yun, CHEN Guoping, LIU Yong (223)
The Balance Building Mechanism of the Local OEM Enterprises’ Ambidextrous Capability Based on the Implementation Process of Enterprise Niche Strategy from the Perspective of GVC\ NVC Dual Network Embedded .....	WANG Xiaoping, HU Feng (228)
Research on the Construction of Sustainable Development Mode of Chinese Family Enterprises .....	CHEN Chunhua, WANG Yajing (234)
Suppliers Selection Based on Emergent Loss in Supply Chain .....	JI Juhai, ZHANG Wei (238)
Research on the Importance of Conference Papers in Computer Discipline .....	PEI Shibao, XIA Yuliang (241)
Research on the Discovery Paths to Academic Misconduct— Based on Academic Misconduct Cases Known Home and Abroad .....	RUAN Yunzhi, LU Lige (246)
The Function and Ablation Mechanism of Trust between Scientists .....	LI Haishen, LIU Chongjun (250)