

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 1000-7695  
CN44-1223/G3

# 科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

2014 11

第34卷 总第309期

# KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 11 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 309 期)

## 目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2014 年第 34 卷总第 309 期

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

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: 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

### ● 自主创新专论

基于改进网络 DEA 模型的高技术产业 R&D 活动阶段效率研究

主管 ..... 冯 锋, 王 博, 安庆贤 (1)

合办 产业知识基础与企业创新关系研究——基于高技术产业典型相关分析

主办

协办 ..... 王尉东, 宋 伟, 宋晓燕 (7)

两阶段视角下高技术产业技术创新效率研究——基于网络 SBM 模型和

DEA 窗口分析 ..... 陈建丽, 孟令杰, 姜彩楼 (11)

当议政府运用倒逼机制促进企业创新 ..... 姚天冲, 邵炯昊 (17)

基于动态视角的创新型城市创新绩效指数研究 ..... 卢 珂, 吴价宝 (21)

### ● 科技发展与政策

基于双边市场理论的广东省科技服务超市运营战略研究 ..... 张寒旭 (26)

厦漳泉大都市区同城化科技政策效率提升研究

..... 陈秋英, 陈青兰, 杨连峰 (30)

江苏科技咨询业发展特点及对策分析

..... 蒋 岚, 沈 强, 吴晓行, 胡一蓉, 王 飞 (36)

浙江省科技中介机构服务创新制约因素及对策研究

..... 陈 洋, 周绿林, 李文元 (41)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 250 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 50 \* 2014 - 11

# KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 11 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 309 期)

## ●科技指标与评价

- 产学研协同创新绩效评价文献综述 ..... 周晓阳, 王钰云 (45)
- 宁夏重要规划和重大建设项目科技进步影响评价指标体系设计 ..... 牛国元, 苗冠军, 张庆霞 (50)
- 水产装备科技绩效管理指标体系有效性研究 ..... 谷 坚, 陈剑海 (53)
- 科研机构公众开放活动效果评价指标体系研究 ..... 刘 彤, 李彦雪 (57)
- 基于主成分分析研究 A 指数对医学期刊的综合评价效能 ..... 安 静, 夏 旭, 李海燕 (62)

## ●高校与研发机构科技管理

- 浙江企业研发机构发展情况研究与分析 ..... 段 姗, 叶灵杰 (65)
- 广东科研机构现代项目管理的研究 ..... 曾榆婷 (70)

## ●产业科技管理

- 政府补贴对新能源汽车企业影响的演化研究 ..... 高 倩, 范 明, 杜建国 (75)
- 江苏省中小企业专精特新发展影响因素研究——以镇江市为例 ..... 张 兵, 梅 强, 李文元 (80)
- 苏州市战略性新兴产业发展现状及分析 ..... 熊思勇, 梁 光, 王燕惠, 瞿肖怡 (84)
- 陕西省经济结构调整研究——基于现代服务行业视角 ..... 张涑贤, 忽银茹, 张利娟 (88)
- 动漫全产业链发展模式比较研究 ..... 朱佳俊, 唐红珍, 刘 进 (92)
- 企业吸收能力对竞争优势的影响——基于创新网络的动态仿真研究 ..... 林 海 (96)
- 中国文化创意产业发展影响因素与实证研究 ..... 肖雁飞, 王翔韵, 万子捷 (102)
- 广东专业市场转型升级研究——以东莞为例 ..... 卢晓晴 (106)

# KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 11 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 309 期)

## ●组织创新力研究

- 知识密集型服务企业高绩效工作系统对员工创新绩效的跨层次影响 ..... 张传庆 (110)
- 新生代研发人员的个性特征、管理冲突及应对策略 ..... 夏正晶, 朱永跃, 马志强 (116)

## ●知识与知识产权管理

- 绿色产业专利池的运行机制及反垄断审查研究 ..... 张庆彩, 吴椒军, 张先锋 (121)
- 基于知识链的产学研合作中知识产权问题研究 ..... 付 晔, 欧阳国楨 (126)
- 基于知识产权的江苏制造业价值链攀升的影响因素及对策研究 ..... 孙本芝, 王宇一 (132)
- 我国专利侵权纠纷行政执法结案方式实证分析 ..... 乔永忠, 杨雨蒙 (138)

## ●管理理论与方法

- 基于管理功能与载体的企业管理流程设计探索 ..... 凌 峰, 刘建一 (144)
- 基线评估法在科技评估中的应用研究 ..... 陈华雄, 马义刚 (150)
- 三力作用下的创新管理五维度整合模型构建及分析 ..... 唐孝文, 刘敦虎, 肖 进 (154)
- 科技银行与科技型中小企业博弈的演化稳定策略研究及仿真 ..... 郑秋红, 宋良荣, 殷 樱 (159)
- 两类环境中的管理认知与战略变革关系研究 ..... 尚航标, 李卫宁, 黄培伦 (167)
- 双寡头厂商线上线下多渠道市场竞争策略研究 ..... 后 锐, 张 乐 (176)
- 基于微粒群算法的工程网络计划多资源均衡优化研究 ..... 刘 迅, 毕远志 (182)
- 基于粒子群优化 SVR 的用电量预测 ..... 章 政, 王晓佳, 于志军 (188)
- 基于云计算的跨组织信息系统信任研究述评 ..... 朱 江, 赖嘉伟 (192)

# KEJI GUANLI YANJIU

2014年 第11期 (半月刊)

(1981年创刊 总第309期)

## ●公共科技管理

- 基于遗传优化偏最小二乘支持向量机的税收预测研究 ..... 侯利强, 杨善林, 陈志强 (197)
- 美国大气污染管制手段发展及对我国启示 ..... 谢伟 (201)
- 中国国际石油合作突发事件的特征分析 ..... 何沙, 谷峰, 孙一峰 (205)
- 基于城镇宜居性的新型社区创新性建设研究 ..... 赵燕华, 焦爱英 (211)

## ●低碳与绿色发展研究

- 技术进步对中国碳排放的影响——基于变参数模型的实证分析 ..... 郑凌霄, 周敏 (215)
- 基于福利视角的不同减排政策比较研究 ..... 赵子健, 赵旭 (221)
- 基于绿色采购的林业企业绿色技术创新研究 ..... 管志杰, 曹建华 (228)
- 陕西省能源消费与碳排放分析 ..... 窦红宾, 李朋林 (233)
- 低碳城市与能源科普新范式 ..... 郑巍, 魏诗宁 (237)

## ●科学学研究

- 行动者网络理论: 人类行动者能动性的解蔽 ..... 贺建芹, 李以明 (241)
- 当代中国学术规范建设的核心问题和可行进路 ..... 阮云志 (245)

# CONTENTS

Research on the R&D Stage Efficiency of High – technology Industries Based on the Network – DEA Model .....	FENG Feng, WANG Bo, AN Qingxian (1)
Research on Relations between Industry Knowledge Base and Enterprise Innovation – Based on Canonical Correlation Analysis on High Technology Industry .....	WANG Weidong, SONG Wei, SONG Xiaoyan (7)
Research on Technological Innovation Efficiency of High – tech Industry from Two – stage Perspective – Based on Network SBM Model and DEA Window Analysis .....	CHEN Jianli, MENG Lingjie, JIANG Cailou (11)
Government Forced Mechanism to Promote the Innovation of Enterprises .....	YAO Tianchong, SHAO Jionghao (17)
Research on Creative City’s Creation Performance Index Based on Dynamic View .....	LU Ke , WU Jiabao (21)
Research on Operations Strategy of Guangdong Science and Technology Service Supermarket Based on Two – sided Markets Theory .....	ZHANG Hanxu (26)
Research on Regional Performance Improvement of Science and Technology Policy During the Urban Integration of Xiamen, Zhangzhou and Quanzhou .....	CHEN Qiuying, CHEN Qinglan, YANG Lianfeng (30)
Analysis on the Development Characteristics and Trend of Jiangsu Consulting Industry .....	JIANG Lan, SHEN Qiang, WU Xiaoxing, HU Yirong, WANG Fei (36)
Study on the Restricted Factors and Countermeasures of Science and Technology Intermediary Organizations Service Innovation in Zhejiang Province .....	CHEN Yang, ZHOU Lilin, LI Wenyuan (41)
A Literature Review on the Performance Evaluation of Industry – university Collaborative Innovation .....	ZHOU Xiaoyang, WANG Yuyun (45)
Design on Evaluation System for Impact of Scientific and Technological Progress of Ningxia .....	NIU Guoyuan, MIAO Guanjun, ZHANG Qingxia (50)
Research on Aquatic Science and Technology Indicators for Effectiveness of Performance Management System .....	GU Jian, CHEN Jianhai (53)
Research on the Performance Evaluation System of Scientific Institutions Open to Public .....	LIU Tong, LI Yanxue (57)
Research on Journal Evaluation Effectiveness of A – index Based on Principal Component Analysis .....	AN Jing, XIA Xu, LI Haiyan (62)
Research on the Development Situation of Enterprises’ Internal R&D Institutions in Zhejiang .....	DUAN Shan, YE Lingjie (65)
Research on Modern Project Management of Research Institute of Guangdong .....	ZENG Yuting (70)
Study on Evolution of Government Subsidies’ Influence on New Energy Vehicle Enterprise .....	GAO Qian, FAN Ming, DU Jianguo (75)
Study on the Impact Factors of the Development of SMEs “Specialization Lean Characterization Innovation” in Jiangsu Province – A Case Study in Zhenjiang City .....	ZHANG Bing, MEI Qiang , LI Wenyuan (80)
Research on the Current Situation of Strategic Emerging Industries in Suzhou .....	XIONG Siyong, LIANG Guang, WANG Yanhui, QU Xiaoyi (84)
Study of the Adjustment of Economic Structure of Shaanxi Province – Based on the Perspective of Modern Service Industry .....	ZHANG Suxian, HU Yinru, ZHANG Lijuan (88)
Comparative Study on the Development Pattern of Animation Whole Industry Chain .....	ZHU Jiajun, TANG Hongzhen, LIU Jin (92)
The Effect of Absorptive Capacity on Firm’s Competitive Advantage – Study on Dynamic Simulation Based on Innovation Network .....	LIN Hai (96)
The Empirical Study on Influence Factors of Cultural and Creative Industries Development in China .....	XIAO Yanfei, WANG Xiangyun, WAN Zijie (102)
Research on Transformation and Upgrading of GuangDong Professional Markets – An Example of Dongguan Professional Markets .....	LU Xiaoqing (106)

A Cross – level Research on High – performance Work Systems Affecting Innovation Performance of Knowledge – intensive – business Service Enterprises .....	ZHANG Chuanqing (110)
Personality Characteristics, Managerial Conflict and Coping Strategies of the New Generation of R&D Personnel .....	XIA Zhengjing, ZHU Yongyue, MA Zhiqiang (116)
Research on Operational Mechanism and Anti – monopoly Review of Patent Pool of Green Industry .....	ZHANG Qingcai, WU Jiaojun, ZHANG Xianfeng (121)
Study on Intellectual Property Problems in the Cooperation among Industry, University and Research Based on Knowledge Chain .....	FU Ye , OUYANG Guozhen (126)
Study on Factors and Countermeasure Affecting Value Chain Upgrading of Manufacturing Industries in Jiangsu Province Based on the Intellectual Property Right .....	SUN Benzhi, WANG Yuyi (131)
Empirical Analysis of the Closed Modes of the Administrative Enforcement of the Patent Infringement Disputes in China .....	QIAO Yongzhong, YANG Yumeng (138)
The Exploration of Enterprise Management Process Design Based on Management Functions and Carriers .....	LING Feng, LIU Jianyi (144)
Study on Baseline Evaluation Application in Science and Technology Assessment .....	CHEN Huaxiong, MA Yigang (150)
On Construction and Analysis of the Five – dimension Integrated Innovation Management Modeling of Three Forces .....	TANG Xiaowen, LIU Dunhu, XIAO Jin (154)
Analysis on Evolutionary Stable Strategy and Numerical Simulation between Sci – tech Banks and Sci – tech SMEs .....	ZHENG Qiu hong, SONG Liangrong, YIN Ying (159)
Managerial Cognition, Strategic Change, and Firm Performance in Dynamic and Stable Environments .....	SHANG Hangbiao, LI Weining, HUANG Peilun (167)
Online/Offline Multi – channel Markets Competitive Tactics between Duopoly Firms .....	HOU Rui, ZHANG Le (176)
Multi – resources Leveling Optimization in Project Network Planning Based on PSO Algorithm .....	LIU Xun, BI Yuanzhi (182)
Electricity Consumption Prediction Based on SVR with Particle Swarm Optimization .....	ZHANG Zheng, WANG Xiaojia, YU Zhijun (188)
Research Review of Trust in Cloud Based on Inter – organizational Information Systems .....	River CHU, Ivan K. W. LAI (192)
Particle Swarm Optimized Partial Least Square Support Vector Machine Model for Tax Revenue Prediction .....	HOU Liqiang, YANG Shanlin, CHEN Zhiqiang (197)
New Development of U. S. Air Pollution Regulatory Instruments and Implications for China .....	XIE Wei (201)
Analysis on the Characteristics of China’s International Petroleum Cooperation Emergencies .....	HE Sha, GU Feng, SUN Yifeng (205)
Study on Innovative Construction of New Style Community Based on Livable City .....	ZHAO Yanhua, JIAO Aiyang (211)
The Effect of Technological Advance on China’s Carbon Dioxide Emission: An Empirical Analysis Based on the Variable Parameter Model .....	ZHENG Lingxiao, ZHOU Min (215)
The Comparative Analysis about Different Abatement Policies in View of Welfare .....	ZHAO Zijian, ZHAO Xu (221)
Study on Green Technology Innovation for Forestry Enterprise under the Background of Green Procurement .....	GUAN Zhijie , CAO Jianhua (228)
Analysis of Energy Consumption and Carbon Emission in Shaanxi Province .....	DOU Hongbin, LI Penglin (233)
Low – carbon City and the New Paradigm of the Popularization of Science and Technology on Energy .....	ZHENG Wei, WEI Shining (237)
ANT: The Uncovering of Human’s Agency .....	HE Jianqin, LI Yiming (241)
The Core Problem of and Feasible Approach for Academic Norm Construction in Contemporary China .....	RUAN Yunzhi (245)

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2014年第11期 第34卷 总第309期

中国核心期刊遴选数据库  
中国学术期刊(光盘版)

中国期刊全文数据库  
中文科技期刊数据库

中国学术期刊综合评价数据库  
万方网络系统数字化期刊群

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://kjglyj.ijournals.cn>

电子邮箱 [kjgl@chinajournal.net.cn](mailto:kjgl@chinajournal.net.cn)

发 行：广东省报刊发行局

国际标准连续出版物号：ISSN 1000-7695

国内统一连续出版物号：CN 44 - 1223/G3

国内邮发代号：46-120

订 阅：全国各地邮局

印 刷：韶关市典经社彩印有限公司

广告经营许可证：4400004000980

出版日期：2014年6月10日出版

ISSN 1000-7695



9 771000 769105

定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)