

Science Technology and Industry

# 科技和产业



中国技术经济学会主办

第13卷

2013.12

(卷终)



《科技和产业》2001年创刊

主管:中国科学技术协会

主办:中国技术经济学会

编委会成员

主 任:罗冰生

副主任委员:王祥明 张宗益

蔡 莉 吕廷杰

委 员:(按姓氏笔画排序)

马庆国 王 震 王兆华

牛东晓 乔 忠 安景文

孙 锐 邹嘉华 张 强

张米尔 张兴平 张运洲

张喜荣 郑 琦 胡祥培

柳瑞禹 谭忠富

主编:牛东晓

副主编:郑 琦 张米尔

胡祥培 王兆华

出版:《科技和产业》编辑部

出版日期:2013年12月25日

印刷:北京市昌平百善印刷厂

国内刊号:CN11-4671/T

国际刊号:ISSN1671-1807

刊期:月刊

国内发行:北京报刊发行局

邮发代号:2-735

定价:10元/期,全年120.00元

通信地址:北京市学院南路86号

邮编:100081

电话:010-62174221

E-mail:kejichanye@163.com

网址:www.kjhecy.org

中国期刊网全文收录期刊

万方数据库全文收录期刊

中文科技期刊数据库(全文版)源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录

中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊

# 目 次

## 区域与产业发展

高新区发展对周边高校学生地方感的影响研究  
——以长沙高新区为例 ..... 于良全,陈俊彦,邹雯婷,等(1)

湛江重大项目产业链建设与科技中介运行模式分析 ..... 陈四辉(7)

知识管理视角下制浆造纸企业的知识分析 ..... 邱晓兰(13)

论产业转移中地方政府作用  
——以粤北地区为例 ..... 秦 娜,叶剑斌(16)

基于生产函数的中国零售业发展的实证研究 ..... 马 璞(20)

基于技术路线图的河西走廊风电产业发展战略研究 ..... 姜 玲,张爱宁(23)

综合交通客运需求及运输结构预测研究  
——以河北省为例 ..... 冯凤玲(27)

基于 Logistic 模型的农村土地流转意愿及其影响因素分析  
——以东海县为例 ..... 王竞凡,江 梦,刘炜康(32)

中国旅游效率评价与区域差异研究  
——基于 2000—2011 年省际面板数据 ..... 廖斌斌(35)

集对分析在常规公共交通服务水平评价中的应用 ..... 冯胜利,王芹芹(39)

陕西省高技术产业竞争力提升对策研究 ..... 柴华奇,崔晓敏,高 幸(43)

中国光伏产业国际竞争力研究:SCP 视角 ..... 郑 燕,张吉国,王同敏(46)

基于 PSO-SVR 模型的煤炭铁路物流需求预测 ..... 陈培友,刘 璐(51)

基于 GEM 模型的福州市文化创意产业研究 ..... 安增军,尚 伟(57)

福建县域农业科技资源需求的对比分析 ..... 王安燕,苏时鹏,许佳贤,等(61)

## 技术经济与管理

基于 DEA 理论与模型的中国西部地区农用地利用效率评价  
..... 黄 静,刘新平,阿依吐尔逊·沙木西(66)

基于效用函数与 TFAHP 科技馆科普效果分析 ..... 林宝聚,荣佑民(70)

山西省科技投入与经济增长的灰色关联分析 ..... 李晓利,王泽江(74)

基于科技资源整合的福建科技成果转化新思路 ..... 官 鸿,郑庆昌(78)

国内外军工企业 TRIZ 创新方法推广应用研究 ..... 赵晶晶,段倩倩(82)

能源消费与经济增长关系研究  
——以云南省为例 ..... 孟彦菊,刘继旺(87)

基于科技产出比较分析武汉市与国家中心城市的差距  
..... 唐 丹,杨弯弯,吴亦潇,等(92)

福建工业增长与污染排放、能耗的关联度研究  
从“中国制造”到“中国创造”  
——基于工业工程意识视角 ..... 陈 晓,王 婷(103)

中国上市公司 R&D 投入对盈利能力影响的实证研究 ..... 陈 丰(106)

北京市交叉路口交通流量分析研究 ..... 钱俊明,李鑫伟(113)

基于熵权赋值法的企业并购内部控制评价体系研究 ..... 林丽钦,孙福明(119)

PTA 生产企业套期保值策略研究 ..... 邹 骞,王立新(124)

旅游企业博客营销能力评价指标体系构建研究 ..... 张 侨(127)

基于 BSC 的通用航空企业预警指标体系的构建  
创新模式的演化机理  
——基于参与主体的角度 ..... 朱卫杰,鲁若愚(137)

基于 SEM 的 SKL 室主任与实验室自主创新能力关系的实证研究  
..... 张克磊,危怀安(142)

面向生命周期过程的产品平台管理策略 ..... 王浩伦(148)

基于资产全生命周期的 500 千伏电网规划方案评估  
..... 杨 娜,葛 斐,叶 斌,等(153)

油田开发动态评价与预警方法研究 ..... 陈 莉,王新艳(157)

创新型创业人才素质模型构建  
——基于中山市创业孵化基地的分析 ..... 郑 琦(160)

## 财税金融与保险

从“乌龙指”事件看光大证券内部控制缺陷 ..... 孔 敏(164)

一种金融风险预警指标体系的构建方法与应用 ..... 黄福员(168)

## 生态经济与环境

基于 GE 指数的中国地区碳排放差异分解 ..... 王 佳,杨 俊(173)

整合资源 打造优质生态环保的美丽新农村  
——以六合区雄州街道农业规划为例 ..... 张礼浩,张晓燕,伍冠锁,等(178)

## CONTENTS

Study on the Impact of Hi-tech Zone on Sense of Place of Surrounding College Students; A Case of Changsha Hi-tech Zone ..... YU Liang-quan, CHEN Jun-yan, ZOU Wen-ting, CHEN Dan(1)

On Construction of the Industrial Chain in Zhanjiang Major Projects and Running Mode of Science and Technology Intermedial Agencies ..... CHEN Si-hui(7)

The Analysis of Pulping and Papermaking Enterprises' Knowledge from the Perspective of Knowledge Management ..... QIU Xiao-lan(13)

The Study of Local Government Function in Industrial Transfer—Take the north of Guangdong province for example ..... QIN Na, YE Jian-bin(16)

The Empirical Study of China's Retail Business Development, Based on the Production Function ..... MA Ying(20)

Research the Wind Power Industry in Hexi Corridor's Development Strategy by the Technology Roadmap ..... JIANG Ling, ZHANG Ai-ning(23)

The Forecasting Research on the Residents' Comprehensive Transportation Demands and the Transportation Structure—Taking Hebei province as an example ..... FENG Feng-ling(27)

The Analysis of Land Transference Willingness and Influencing Factor Based on Logistic Model—Taking Donghai County as an example ..... WANG Jing-fan, JIANG Meng, LIU Wei-kang(32)

Evaluation on the Efficiency of Chinese Tourism and Its Regional Variation—Based on provincial panel data from 2000 to 2011 ..... LIAO Bin-bin(35)

Application of Set Pair Analysis in Evaluating the Service Level for Public Transport ..... FENG Sheng-li, WANG Qin-qin(39)

Research on the Upgrade Strategy of High-tech Industrial Competitiveness of Shanxi Province ..... CHAI Hua-qi, CUI Xiao-min, GAO Xing(43)

China's Photovoltaic Industry International Competitiveness Research: SCP Perspective ..... ZHENG Yan, ZHANG Ji-guo, WANG Tong-min(46)

Coal Railway Logistics Demand Forecasting Based on PSO-SVR ..... CHEN Pei-you, LIU Lu(51)

The Research on the Competitiveness of Fuzhou's Cultural and Creative Industry Based on the GEM Model ..... AN Zeng-jun, SHANG Wei(57)

Comparative Analysis of Demand for Agricultural Science and Technology Resources about Counties in Fujian Province ..... WANG Zi-yan, SU Shi-peng, XU Jia-xian, HUA Qi-qing(61)

Evaluation of Agricultural Land Use Efficiency in China's Western Based on DEA Theory and Model ..... HUANG Jing, LIU Xin-ping, Ayitursun Shamxi(66)

The Analysis of Science Popularization Result About Science and Technology Museum Based on Utility Function and TFAHP ..... LIN Bao-ju, RONG You-min(70)

Shanxi Science and Technology Investment and Economic Growth Grey Correlation Analysis ..... LI Xiao-li, WANG Ze-jiang(74)

The New Idea Based on the Resource Integration of Fujian Science and Technology Achievements Transformation ..... GUAN Hong, ZHENG Qing-chang(78)

The Research of Popularization and Application of TRIZ Innovation Method in Military Enterprises at Home and Abroad ..... ZHAO Jing-jing, DUAN Qian-qian(82)

Analysis on the Relationship between Energy Consumption and Economic Growth—A case of Yunnan province ..... MENG Yan-ju, LIU Ji-wang(87)

A Comparison of Capability between Wuhan and National Central Cities Based on Sci-Tech Output ..... TANG Dan, YANG Wan-wan, WU Yi-xiao, ZHOU Fan-qi, ZHANG Wei-hao(92)

The Correlation Analysis Among Fujian's Industrial Growth, Energy Consumption and Pollution Emissions ..... LI Yang-fang, DAI Yong-wu, LIN Wei-ming, CHEN Jia(98)

From "Made in China" to "Created in China"—Based on industrial engineering consciousness perspective ..... CHEN Xiao, WANG Ting(103)

Empirical Study on the Impact of R&D Input on Listed Companies' Profitability in China ..... CHEN Feng(106)

The Beijing Traffic Flow Analysis and Control Research ..... QIAN Jun-ming, LI Xin-wei(113)

Internal Control Evaluation System of the M&A Based on Entropy Weight Assignment Method ..... LIN Li-qin, SUN Fu-ming(119)

The Study of Hedging Strategies of PTA Production Enterprise ..... ZOU Jian, WANG Li-xin(124)

The Evaluation Index System of Blog Marketing Competence in Tourism Enterprise ..... ZHANG Qiao(127)

The Construction of the Early-warning Indicator System of General Aviation Enterprise Based on Balanced Scorecard ..... WU Jing-tai, ZHENG Lu(132)

Evolution Mechanism of Innovation Model Based on the Viewpoint of Participation ..... ZHU Wei-jie, LU Ruo-yu(137)

Empirical Analysis of the Relationship between Lab Director and Independent Innovation Capability of SKL ..... ZHANG Ke-lei, WEI Huai-an(142)

The Management Strategies of Product Platform for Its Life Cycle Process ..... WANG Hao-lun(148)

500 kV Power Network Planning Evaluation With Life Cycle Asset ..... YANG Na, GE-Fei, YE-Bin, WANG-Qing(153)

The Study of Dynamic Evaluation and Prewarning Method of Oil Field Develop ..... CHEN Li, WANG Xin-yan(157)

The Quality Model of Zhongshan City Innovation Entrepreneur Talent ..... ZHENG Qi(160)

A Study on Internal Control Deficiencies of Everbright Securities ..... KONG Min(164)

A Construction Method for Indicator System of Financial Risk Early Warning and It's Application ..... HUANG Fu-yuan(168)

Decomposition of the Regional Differences of China's Carbon Dioxide Emissions Via GE Index ..... WANG Jia, YANG Jun(173)

Integrating Resources to Build a High Quality Beautiful New Rural Ecological and Environmental Protection—In liuhe district agricultural male state street planning, for example ..... ZHANG Li-hao, ZHANG Xiao-yan, WU Guan-suo, YAN Mei-ling, HENG Yan(178)



## 第七届中国林业技术经济理论与实践论坛举行

2013年11月23日,第七届中国林业技术经济理论与实践论坛在湖南长沙召开,论坛的主题为“绿色发展与管理创新”。本届论坛由中国林业经济学会技术经济专业委员会、中国技术经济学会林业技术经济专业委员会和中国林牧渔业经济学会林业经济专业委员会联合主办,中南林业科技大学商学院承办。来自高等院校、科研院所以及林业管理部门的40余名代表出席论坛。

中国林业经济学会技术经济专业委员会暨中国技术经济学会林业技术经济专业委员会主任、中国林牧渔业经济学会林业经济专业委员会理事长、北京林业大学经济管理学院院长陈建成教授致开幕词,陈教授对会务组前期工作进行了总结,并部署了下一步的工作安排。

湖南省林业厅党组副书记、常务副厅长胡长清教授出席会议并作题为“湖南林业:形式、任务与对策”的大会报告。中国林科院林业科技信息所所长陈绍志教授以“林业与生态文明”为题,指出我国林业发展所面临的八大生态问题,阐述了林业发展在生态文明中的作用,并提出未来我国在林业发展中的相应措施和需要解决的问题。华中农业大学经济管理学院博士生导师王雅鹏教授作题为“当前农业与农村发展应解决的几个问题”的报告,阐述了土地流转、农产品价格、供给、质量安全水平等农业发展问题。

论坛收到参会论文38篇,题材广泛,观点新颖,水平较高,内容涉及农林业低碳经济、绿色发展、生态文明等领域。经评委会评选,评出一等奖2篇,二等奖3篇,三等奖5篇。参会论文将结集出版,以进一步推进我国林业适应绿色发展的需要。

中国科学技术协会主管

中国技术经济学会主办

CN11-4671/T

ISSN1671-1807

CODEN KHCEAD

邮发代号:2-735

定价:10.00元

ISSN 1671-1807

