

Science Technology and Industry

# 科技和产业



中国技术经济学会主办

第14卷

2014.3

《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:2014年3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:kejichechanye@163.com

网址:www.kjhcy.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

- 我国生物技术区域合作模式研究  
——基于文献计量和SNA方法 ..... 陈子凤(1)
- 制造业部门技术水平比较研究  
——基于浙江地区与国内外制造业的分析比较 ..... 杜平(6)
- 面向海西战略性新兴产业的理工类创新创业型人才培养模式研究  
——以福州大学为例 ..... 刘碧强,王鸿茜(14)
- 科技创新驱动的河北省工业经济转型升级对策研究 ..... 李南,王旭辉(19)
- 运城市工业旅游开发模式探讨 ..... 赵媛(23)
- 福建省进口商品结构调整优化及再创新 ..... 陈燕萍,王先哲(27)
- 用人单位对旅游人才能力的需求特征研究 ..... 张侨,盛颀(31)
- 中国山寨手机的演进及启示 ..... 曹希敬,胡维佳(35)
- 基于主成份分析的文化景区游客满意度实证研究  
——以山西运城为例 ..... 董洁芳,邓椿(40)
- 盘锦电网用电结构研究 ..... 刘树森,刘思聪,王维东(45)
- 地方农业高校推进产学研合作的分析与对策研究  
..... 刘双清,谭泗桥,胡泽友,等(50)
- 基于SSM的山西省产业结构分析 ..... 曹丽娟(54)

## 技术经济与管理

- 我国产学研协同创新效率评价研究  
——基于全国十年间行业数据 ..... 刘营,李存金(58)
- 基于IOWGA的汇价预测风险程度的组合预测 ..... 李丽,杨桂元(64)
- 运输需求品质因素的ISM分析 ..... 王丽丽,张志俊,吴群琪,等(70)
- 湖北省碳排放与经济增长关系的实证研究  
——基于EKC和Tapio脱钩模型 ..... 徐莉,张斌(73)
- 基于S企业价值观的企业仪式文化创新 ..... 吴声怡,张敏,刘亚娜(78)
- 资产证券化中信用评级机构道德风险研究  
——基于演化博弈分析 ..... 刘德舟,郭晓音,张旭(83)
- 国有集团企业跨国信息化战略分析与研究 ..... 胡浩,马丽莉,于军(87)
- 基于动态视角的商业模式创新路径与内部一致性分析 ..... 刘鑫,荆浩(92)
- 创新型企业的内涵、驱动力及发展模式探究 ..... 金萍,李庆满(97)
- 航空公司运行控制风险评估系统研究 ..... 罗凤娥,李大利(101)

## 科技进步与实践

- 科技查新管理系统功能设计及完善 ..... 陈洁,武茜,马颀(103)
- 多联机空调系统工程清单计价难点剖析 ..... 刘晓艳,向艳,文志毅(105)
- 四川省2012年4季度液化石油气专项监督抽查质量分析报告  
..... 邹勇,毛佳伟,郭桦(111)
- 大跨度切眼巷道锚杆支护技术研究 ..... 贾金虎(113)
- 我国固体氧化物燃料电池技术专利分析 ..... 侯元元,蔚晓川,黄裕荣(116)
- 农民专业合作社:农业技术推广的助推器  
——泉州市农民专业合作社的调查与思考 ..... 陈小云(120)

## 财税金融与保险

- 科技金融助推湖南两型产业发展研究 ..... 寻舸,王锦霞,谢隽(124)
- 普惠金融实践、存在问题及出路探讨 ..... 李帆峰,杨绮婷,许浩,等(128)
- 工资水平、外汇汇率、流通中货币与物价波动间的关系  
——估计弹性系数具有区间性视角下的协整分析 ..... 顾成军(132)
- 基于ARCH效应检验的信贷资金与存款波动性研究 ..... 卜乐乐,姚佐文(137)

## CONTENTS

Regional Collaboration of Chinese Biotechnology: An Empirical Study Based on Bibliometrics and SNA ..... CHEN Zi-feng(1)

A Comparative Study of Technical Level in the Manufacturing Sector  
— Empirical analysis between Zhejiang province and domestic manufacture ..... DU Ping(6)

Innovative and Entrepreneurial Technologic Talents Training Pattern Reform for the Strategic Emerging Industries in the West Coast Strait of China—Take Fuzhou university for example ..... LIU Bi-qiang, WANG Hong-xi(14)

The Study on the Transition of Industrial Economy Drived by Science and Technology Innovation in Hebei Province ..... LI Nan, WANG Xu-hui(19)

Discussion the Development Mode of Industrial Tourism in Yuncheng City ..... ZHAO Yuan(23)

The Adjustment Optimization and Innovation of the Import Commodity Structure in Fujian Province ..... CHEN Yan-ping, WANG Xian-zhe(27)

The Research on the Competence Demand Characteristics of Tourism Talents by Employers ..... ZHANG Qiao, SHENG Yi(31)

Preliminary Research on the Developing Approach of China's Shanzhai Mobile Phone ..... CAO Xi-jing, HU Wei-jia(35)

Empirical Research on Cultural Scenic Tourist Satisfaction Degree Based on Principal Components Analysis:  
A Case on Yuncheng ..... DONG Jie-fang, DENG Chun(40)

Analysis on Power Use Structure of Panjin Power Grid ..... LIU Shu-sen, LIU Si-cong, WANG Wei-dong(45)

The Analysis and Countermeasure of Promoting Enterprise-University-Scientific Research Cooperation of Local Agricultural Universities ..... LIU Shuang-qing, TAN Si-qiao, HU Ze-you, WANG Kui-wu(50)

Analysis on Industrial Structure in Shanxi Province Based on SSM Method ..... CAO Li-juan(54)

Analysis of the Industry-Study-Research Comprehensive Efficiency in China ..... LIU Ying, LI Cun-jin(58)

Based on IOWGA Combination Forecast of Our Country's Currency Price Random Component ..... LI Li, YANG Gui-yuan(64)

Factor Analysis of Transportation Demand Quality Based on ISM ..... WANG Li-li, ZHANG Zhi-jun, WU Qun-qi, ZOU Qing-song(70)

Empirical Study on Relationship between Carbon Emission and Economic Growth in Beijing: Based on EKC and Tapio Model ..... XU Li, ZHANG Bin(73)

Enterprise Ceremony Cultural Innovation Based on S Values ..... WU Sheng-yi, ZHANG Min, LIU Ya-na(78)

Research of Moral Hazard Prevention among Credit Rating Agencies in Asset Securitization  
—Based on evolutionary game Theory ..... LIU De-zhou, GUO Xiao-yin, ZHANG Xu(83)

Research and Analysis on State-owned Conglomerates Multinational Information Technology Policy ..... HU Hao, MA Li-li, YU Jun(87)

The Analysis of Business Model Innovation Route and Inner Consistency Based on Dynamic Perspective ..... LIU Xin, JING Hao(92)

The Connotation of Innovative Companies, Driving Force and Development Mode ..... JIN Ping, LI Qing-man(97)

Research of Airlines Operation Control Risk Assessment System ..... LUO Feng-e, LI Da-li(101)

Function Design and Improvement of Scientific Technological Retrieval Mamgemem System ..... CHEN Jie, WU Xi, MA Qi(103)

Difficulties Analysis of Multi-connected Split Air Conditioning System in Bills of Quantities and Valuation ..... LIU Xiao-yan, XIAN Yan, WEN Zhi-yi(105)

Analysis Report on Liquefied Petroleum Gas Product Quality Supervision at the Fourth Quarter of 2012 in Sichuan Province ..... ZOU Yong, MAO Jia-wei, GUO Hua(111)

Large Span Roadway Bolting Cut Technology Research ..... JIA Jin-hu(113)

An Analysis of Chinese Solid Oxide Fuel Cell Development Trend based on the Patent Intelligence ..... HOU Yuan-yuan, WEI Xiao-chuan, HUANG Yu-rong(116)

Professional Farmers Cooperatives; Booster of Quanzhou Agricultural Technique Extension ..... CHEN Xiao-yun(120)

About Sci-Tech Finance How to Boost Hunan's Two-Oriented Industry ..... XUN Ge, WANG Jin-xia, XIE Jun(124)

Inclusive Finance Practice, Problems and Solutions Discussion ..... LI Fan-feng, YANG Qi-ting, XU Hao, TANG Min, CAI Yan-ling, LIAO Na, YU Yong-yi, FAN Jia-feng(128)

The Relationship between Price Fluctuation and Wage Level, Foreign Exchange Rate, Currency in Circulation  
— Estimation of elastic coefficient having the whole interval from the perspective of the co-integration test ..... GU Cheng-jun(132)

Credit and Deposit Volatility Research Based on ARCH Examination ..... BU Le-le, YAO Zuo-wen(137)

## 中国技术经济学会出版资助计划介绍

为贯彻落实《中国技术经济学会发展规划（2013-2020）》，加强技术经济学科建设，促进技术经济学研究成果的推广和宣传，扩大技术经济的社会影响力，中国技术经济学会决定选择一批具有前沿性和基础性的学术研究成果，组织出版《技术经济论丛》和《技术经济译丛》。

### 一、选题要求

#### （一）《技术经济论丛》作者和选题要求：

- 1.作者为中国技术经济学会会员；
- 2.近年完成的技术经济领域具有前沿性或基础性的研究成果；
- 3.符合专著的出版要求。

#### （二）《技术经济译丛》作者和选题要求：

- 1.作者为国（境）外知名学者；
- 2.与技术经济相关或相近领域的前沿研究成果或者具有重要影响力的经典著作；
- 3.在国（境）外已经公开出版，版权明晰。

### 二、遴选程序

- 1.中国技术经济学会会员推荐或自荐，提交书稿或著作样书；
- 2.由中国技术经济学会秘书处进行资格审查。
- 3.中国技术经济学会组织有关专家，对申报的研究成果进行评审和排名，确定入选著作。

### 三、申报材料报送

出版资助计划在中国技术经济学会秘书处设有办公室，常年接受申报。

请登陆中国技术经济学会网站（[www.cste.org.cn](http://www.cste.org.cn)）查看详细通知，下载填写《中国技术经济学会出版资助计划申报书》，将申报书一式3份、著作初稿全部打印文稿寄送到中国技术经济学会秘书处；电子文件发送到指定电子邮箱。

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

