

Science Technology and Industry

科技和产业

第十七卷

第八期



中国技术经济学会主办

第17卷
2017.8

《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:李平
副主任委员:李志军 张宗益
牛东晓 吕廷杰
委员:(按姓氏笔画排序)
马庆国 王震 王兆华
乔忠 安景文 孙锐
邹嘉华 张强 张米尔
张兴平 张运洲 张喜荣
胡祥培 柳瑞禹 谭忠富

主编:李平

副主编:李志军 牛东晓
张米尔 胡祥培
王兆华

编辑部主任:郭晓刚

出版:《科技和产业》编辑部

出版日期:2017年8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:kejihechanye@ kjhcy.org

网址:www.kjhcy.org

中国期刊网(中国知网CNKI)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

- 京津冀地区物流发展水平与物流效率研究 陈吉铭,王琛,何忠伟,等(1)
 山东省肉羊产业发展的区域分析 陈丽梅,赵瑞莹(7)
 湖南大数据产业发展战略关键问题研究 邓子云,杨子武(11)
 南昌市旅游经济与交通运输协调发展研究 徐欣,张帅(17)
 杭州市文化创意产业发展现状及对策研究 杨毛毛,朱洪兴(21)
 湖北省产业结构分析与优化研究 张旋(26)
 云南省科研资本与经济增长质量之间协调性的分析 叶存军,方亮(31)
 基于 DEA-ESDA 的城市旅游效率评价及空间分异探究
 ——以江苏省为例 耿长伟,刘亚梅(37)
 国外高技术服务业的发展模式及其对武汉的启示 何艳,周诗情(43)
 福建省高等教育支出对经济发展作用的实证研究 温亚平,潘邦贵,王志遥(47)
 煤炭政策对煤炭价格影响的实证研究 付焕兰(51)
 差异化产品供给能力与地区就业吸引力关系研究
 ——基于电商与互联网金融发展的视角 晁嵩蕾(54)
 基于 DEA 模型的工业行业全要素煤炭效率研究 齐晓燕,郭丕斌(59)
 能源互联网在我国的发展趋势和商业机会分析 闵剑,屈鲁(64)
 北京山区生态保护对策探究 黄撷羽,何忠伟(70)

技术经济与管理

- 基于不同主体的小微企业众筹风险识别与防范 王素娟,王俊鹏,夏恩君(75)
 高管薪酬激励、在职消费与经营绩效
 ——基于房地产上市公司的实证研究 孟颖,孙福明(82)
 关于跨国公司在华研发的影响及应对机制的研究
 ——以北京、上海、深圳为例 王泽,吴希(89)
 海尔、联想、小米开放式创新模式比较研究 王水莲,杜莹莹(94)
 福州航空公司运行品质分析及建议 杨露露,张浩,狄亚平(99)
 河南省区域创新能力评价与分析 李晓飞,赵黎晨,吕可文,等(103)
 北京市人口空间格局演化特征
 ——基于 2000 和 2010 年人口普查数据的分析 黄殿波,吕晨(107)
 山西省城市化质量综合测度 李荣荣,帅红,李赛(115)
 东北地区人力资本现状及其成因分析 陆炜,罗芳(119)
 省域高校科研效率评价及影响因素研究
 ——基于 DEA-Tobit 模型 戴万亮,冯智雨(123)
 专利保护与创新激励的关系研究 史洁琼(127)
 A-CDM 机制下基于空闲时隙优化的停机位分配模型研究
 ——基于空闲时隙优化的停机位分配模型研究 葛亚威,戴雨,孔建国,等(131)
 样车试制物料备件管理方案研究 蒋意靖(135)

科技进步与实践

- “互联网+”背景下开源软件在科技情报研究中的应用
 ——信息采集、存储和预处理 方延风(141)
 智能自助售药设备的研究与应用 陆蒙洲,罗印升,宋伟(147)
 当前 TRIZ 实践应用中若干问题及对策方法 郑尧,李建芳(153)

CONTENTS

Research on Logistical Development Level and Logistical Efficiency in Beijing-Tianjin-Hebei Region	CHEN Ji-ming,WANG Chen,HE Zhong-wei,LIU Fang(6)
Regional Analysis on the Development of Sheep Industry in Shandong Province	CHEN Li-mei,ZHAO Rui-ying(106)
Research on Some Critical Problems of Development Strategy of Big Data Industry in Hunan	DENG Zi-yun,YANG Zi-wu(16)
Study on Coordinated Development of Tourism Economy and Transportation in Nanchang	XU Xin,ZHANG Shuai(46)
Research on the Current Situation and Countermeasures of Cultural and Creative Industries in Hangzhou	YANG Mao-mao,ZHU Hong-xing(25)
Study on the Industrial Structure Analysis and Optimization in Hubei Province	ZHANG Xuan(63)
An Analysis of the Coordination between the Capital of Scientific Research and the Quality of Economic Growth in Yunnan	YE Cun-jun,FANG Liang(36)
Evaluation of Urban Tourism Efficiency and Spatial Differentiation Based on DEA-ESDA Model —— Take Jiangsu province as an example	GENG Chang-wei,LIU Ya-mei(42)
The Development Model of High-Tech Service Abroad and Its Enlightenment to Wuhan	HE Yan,ZHOU Shi-qing(46)
Empirical Research on the Role of Higher Education's Expenditures to the Economic Development in Fujian Province	WEN Ya-ping,PAN Bang-gui,WANG Zhi-yao(88)
An Empirical Study of the Effect of Coal Policy on Price	FU Huan-lan(53)
The Relationship between Supply Capacity on Products or Service and Regional Employment	CHAO Song-Lei(74)
Research on Total Factor Coal Efficiency of Industrial Based on DEA Model	QI Xiao-yan,GUO Pi-bin(63)
The Trend and Commercial Opportunities Analysis of China's Energy Internet	MIN Jian,QU Lu(69)
Study on Ecological Protection Countermeasures in Beijing Mountainous Area	HUANG Xie-yu,HE Zhong-wei(74)
Risk Identification and Prevention of Crowdfunding in the Small and Micro Enterprises Based on Different Subjects	WANG Su-juan,WANG Jun-peng,XIA En-jun(98)
Executive Salary Incentives ,On-the-Job Consumption and Operating Performance —— An empirical study based on real estate listed companies	MENG Ying,SUN Fu-ming(88)
The Research on the Influence of Transnational Corporations on R&D in China —— A case study of Beijing ,Shanghai and Shenzhen	WANG Ze,WU Xi(118)
Research on Open Innovation Model :Based on the Practice of Lenovo ,Haier and Xiaomi	WANG Shui-lian,DU Ying-ying(98)
Analysis and Suggestions on the Operation Quality of Fuzhou Airlines	YANG Lu-lu,ZHANG Hao,DI Ya-ping(102)
Evaluation and Analysis on Regional Innovation Capability in Henan Province	LI Xiao-fei,ZHAO Li-chen,LV Ke-wen,ZHAO Hong-bo(106)
Characteristics of Population Distribution Changes in Beijing —— Based on analyzing the data of population census from 2000 to 2010	HUANG Dian-bo,LV Chen(122)
Comprehensive Measure of Urbanization Quality of Shanxi Province	LI Rong-rong,SHUAI Hong,LI Sai(118)
The Present Situation and Causes of Human Capital in Northeast China	LU Wei,LUO Fang(122)
Research on Efficiency Evaluation of Provincial University Research and its Influencing Factors —— Based on DEA-Tobit model	DAI Wan-liang,FENG Zhi-yu(161)
Research on the Relationship between Patent Protection and Innovation	SHI Jie-qiong(130)
Research on the Allocation Model of Parking Spaces Based on Idle-time Slot Optimization under A-CDM Mechanism	GE Ya-wei,DAI Yu,KONG Jian-guo,ZHANG Jun(140)
A Study on Spare Parts Management Strategy of Prototype Vehicle Material	JIANG Yi-jing(140)
The Application of Open Source Software in Scientific and Technological Information Research in the Background of 'Internet+'——Information collection,storage and preprocessing	FANG Yan-feng(146)
Research and Application of Intelligent Self-service Medicine Equipment	LU Meng-zhou,LUO Yin-sheng,SONG Wei(152)
Problems and Countermeasures in Practice Application of TRIZ	ZHENG Yao,LI Jian-fang(161)

中国技术经济学会第二十四届学术年会暨中国技术经济论坛召开



2017年8月5日-6日，由中国技术经济学会、中国社会科学院数量经济与技术经济研究所主办，云南大学工商管理与旅游管理学院承办的中国技术经济学会第二十四届学术年会暨中国技术经济论坛在云南省昆明市隆重召开。来自高等院校、科研院所、政府部门以及企业界的专家学者、管理者代表等360余人出席了会议。云南大学副校长杨泽宇、国家02专项实施管理办公室副主任邱钢女士、中国技术经济学会理事长李平在会上致辞并介绍了本届年会的选题背景。理事长表示，面对机遇和挑战，希望广大技术经济工作者增强责任意识和忧患意识，主动适应环境变化，把握经济社会发展规律，创新工作思路，推动技术经济学再创辉煌。中国科学院科技政策与管理科学研究院研究员穆荣平等出席开幕式。开幕式由中国技术经济学会常务副理事长李志军主持。本届年会暨论坛以“两个百年目标背景下的技术经济学的使命与贡献”为主题，安排了主会场报告和分会场报告两种形式进行研讨。

本次年会交流了技术经济诸多领域的最新研究成果及发展趋势，对于促进中国内生经济的发展和技术经济学科建设具有重要意义。作为技术经济领域的第二十四届学术盛会，将在推动学会建设和学科发展方面发挥起了重要的作用。

中国科学技术协会主管

CN11-4671/T

邮发代号：2-735

中国技术经济学会主办

ISSN1671-1807

定价：10.00元

CODEN KHCEAD

ISSN 1671-1807

