

Science Technology and Industry

科技和产业



中国技术经济学会主办

第15卷
2015.1

Science Technology and Industry

Vol. 15 No. 1

January, 2015

CONTENTS

Service Quality: A Literature Review Concerning the Factors, Measures and Relationships	ZHENG Ming-zheng, JIA Wan-ru, YIN Jian-hua(1)
Understanding of Basic Traffic Network	WU Hao, CHENG Nan(10)
Analysis on Preference Scale and Competition State of Inbound Tourism Market in Shanxi Province	GENG Na-na, YANG Xiao-li(14)
The Study of Agglomeration of Manufacturing and Producer Services in Fujian Province	YU Da-hang, CAI Jing-han(18)
The Tourism Market Forecasting of Shanxi Province—— Research based on grey system theory	FAN Qing-qing, ZHANG Ke-yong, ZHAO Lin(22)
Research on the Relationship of Collaborative Innovation and Independent Innovation —— An open innovation perspective	WEI Jian-zhang(26)
FDI and the Routing Selection of Transformation and Upgrading of the Resource—based Region's Industry: Based on Shanxi's Equipment Manufacturing Industry	XIAO Li-ming, LIU Xiao-min, HUA Tian-zhen(31)
The Present Situation Analysis of Industrial Tourism Developed in Food Enterprises in China	SUN Ying-jie(37)
Empirical Study About the Influence of Service FDI on Services Trade in Fujian	NING Qing-yue, WANG Fu-jun(40)
Practice and Thought of Strengthening Scientific and Technological Achievements Transformation in Agricultural Universities——Take Hunan agricultural university for example	LIU Shuang-qing, HU Ze-you, WANG Kui-wu(44)
Excavation and Shape of Emerging Tea Regional Public Brand	HUANG Ling-yun, LIU Ya-na, WU Sheng-yi(48)
The Impact of the Dependence on Resource—based Industries on Western Regional Technical Innovation Capability in China	DU Dong, WANG Feng-zheng(52)
Literature Review About Universities and the Development of the Region	CHANG Ying-ying(56)
Discussion About the Professional Tourism in the Normal Population Flowing Age	ZHANG Jian-rong(59)
A Comparative Study on Rate Making of Crude Oil Pipeline	WEN Wen, NIU Guo-fu, LIU Xi-jun, LIU Wen-hui, ZHAN Wen-sheng(63)
“Internet of Things” Technology Applying in the Optimization of Courier Service Processing	LIU Yan(67)
The Effectiveness Evaluation of Regional Science and Technology Resources Allocation in China	YANG Ni-na, ZENG Chun-yuan, LI Xian-bai, WANG Jin, LIU Qing-qing(74)
Study on Green Performance of Equipment Manufacturing Industry's Technology Innovation	YAO Xi-long, WANG Wen-xi, LIU Jia(81)
Research on the Construction of Regional Scitech Public Service Platform	SU Mei-qing, SU Zhao-hui(85)
Evaluation of Enterprises Patent Strength Based on Principal Component Analysis	QI Ping, LING Feng, LIU Hui-jing(89)
The Big Data Analysis of Meteorological Factors in Short—term Load Forecasting	LI Bing-jie, CHEN Zhe, NIU Dong-xiao(94)
Comparative Study on the Efficiency of Technology Innovation between Shanxi and Surrounding Provinces —— Based on super efficiency DEA model and Malmquist index	JIN Lei, BAI Xian-sheng(98)
Study on Telecom Customer Lifetime Value Measurement: Based on BG/NBD Model	LIAN Yi, FAN Zhi-wen(106)
The Research of Risk Based on Different Technology Transfer Mode	XIONG Jin-ping, WANG Wei, WANG Ming-yue(111)
Heat and Electricity Benefit Analysis for a Cogeneration System	SONG Wei-ming, DING Jun-wei(115)
Research on the Relationship between Emotional Intelligence, Climates for Innovation and College Student's Innovation Behavior	DING Yue-lan, AYINUER XUKUER(119)
Development and Application of Profile Control Optimum Decision System Based on Permeability Time-varying Simulation	YIN Xiang-wen(125)
Real-time Data Applications to Make Service More Intelligent——Research of in-time service model adapting to the internet fast experience	ZHOU Wei-qiang(128)
A Resource Allocation Algorithm in Federated Cloud System	ZHAO Ming(134)
Empirical Research on Investor Protection and the Dynamic Adjustment of Capital Structure	WANG Gui-yin, FANG Hao-wen(139)
An Comparative Study on Analysing Volatility of Shanghai Stock Index Using GARCH Model with Different Distributions	ZHANG Chao(153)
Cooperation between P2C Platform and Financial Leasing: Modes and Prospects	SUN Shi-miao, TU Jun(158)
Research of the Educating Function of Social Donation Scholarship Based on Structural Equation Model	LI Xiao-fei, SUN Wen-long(165)
Influence of Different Ways of Earnings Manipulation on Performance after IPO of Companies Listed GEM	LIN Qiu-hua, YAN Zhi-ye, YANG Ping(171)

《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 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:2015 年 1 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 @ vip. 163. com

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

- | | |
|---|------------------|
| 服务质量的要素、测量及关系研究 | 郑明证,贾婉如,尹建华(1) |
| 对交通基本网的认识 | 吴昊,程楠(10) |
| 山西省入境旅游市场亲密度与竞争态分析 | 耿娜娜,杨小莉(14) |
| 福建制造业与生产性服务业集聚水平互动研究 | 余大杭,蔡经汉(18) |
| 山西省旅游市场规模预测
——基于灰色系统理论的分析 | 范青青,张克勇,赵琳(22) |
| 区域协同创新与本地自主创新关系研究
——区域开放创新的视角 | 魏建漳(26) |
| FDI 与资源型区域产业转型升级的路径选择
——基于山西装备制造业的视角 | 肖黎明,刘晓敏,华天真(31) |
| 我国食品企业开展工业旅游的现状分析 | 孙英杰(37) |
| 福建省服务业 FDI 对服务贸易影响的实证研究 | 宁庆月,王福军(40) |
| 农业高校推进农业科技成果转化工作的实践探索与思考
——以湖南农业大学为例 | 刘双清,胡泽友,王奎武(44) |
| 新兴茶叶区域公用品牌个性的挖掘及塑造 | 黄凌云,刘亚娜,吴声怡(48) |
| 资源产业依赖对我国西部地区技术创新能力的影响 | 杜栋,王锋正(52) |
| 高校与区域发展的文献综述 | 常莹莹(56) |
| 人口流动常态时代的职业化旅游探讨 | 张建荣(59) |
| 原油管道管输价格制定方法比较研究 | 温文,牛国富,刘锡君,等(63) |
| 基于“物联网”技术的快递件处理流程变革与展望
——以广东快递服务业为例 | 刘艳(67) |

技术经济与管理

- | | |
|--|-------------------|
| 我国区域科技资源配置的有效性评价 | 杨妮娜,曾春媛,李先柏,等(74) |
| 我国装备制造业技术创新的绿色绩效研究 | 姚西龙,王文熹,刘佳(81) |
| 区域科技公共服务平台的建设研究 | 苏梅青,苏朝晖(85) |
| 基于主成分分析的企业专利实力评价研究 | 齐萍,凌锋,刘会景(89) |
| 短期负荷预测中气象因素的大数据分析 | 李冰洁,陈哲,牛东晓(94) |
| 山西技术创新效率与周边省份的比较研究
——基于超效率 DEA 和 DEA-Malmquist 生产率指数法 | 晋蕾,白宪生(98) |
| 基于 BG/NBD 模型的电信客户终身价值测度研究 | 连漪,樊志文(106) |
| 基于不同技术流转模式的风险研究 | 熊锦平,王薇,汪明月(111) |
| 热电联产电厂发电及供热效益分析 | 宋伟明,丁军威(115) |
| 情绪智力、创新氛围与大学生创新行为关系研究
..... | 丁越兰,阿依努尔·许库尔(119) |

科技进步与实践

- | | |
|--|----------|
| 基于渗透率时变模拟的调驱优化决策系统的研制及应用 | 尹相文(125) |
| 实时数据应用,让服务更智能
——适应互联网化快速体验的适时服务模式研究 | 周伟强(128) |
| 一种联邦云系统中的资源分配算法 | 赵明(134) |

财税金融与保险

- | | |
|--|-----------------|
| 投资者保护与资本结构动态调整的实证研究 | 王贵银,方浩文(139) |
| 基于不同分布假设 GARCH 族模型对上证指数波动性分析的比较研究
..... | 张超(153) |
| P2C 平台与融资租赁的结合:模式与前景 | 孙世森,涂俊(158) |
| 基于结构方程模型的社会捐赠奖学金育人功能研究 | 李晓飞,孙文龙(165) |
| 盈余操控方式对创业板上市公司 IPO 后业绩的影响
..... | 林秋花,严志业,杨萍(171) |

中国技术经济论坛 2014 · 北京召开



2014年12月6-7日，“中国技术经济论坛2014·北京”在北京隆重召开，论坛主题是：创新驱动与技术经济学发展。会议还设置了三个分会场深入探讨，交流主题分别为：创新驱动发展、项目评价等方法研究、大数据与技术经济研究新趋势。本届论坛由中国社会科学院数量经济与技术经济研究所、中国技术经济学会、清华大学经济关系学院、重庆大学经济与工商管理学院共同主办。本次论坛到会人数有80多人，收到会议论文41篇。

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

