

国家社科基金资助期刊

中国统计学会 主办

# 统计研究

STATISTICAL RESEARCH

*a Journal  
of the National Statistical Society  
of China and Research Institute  
of Statistical Sciences*

ISSN 1002-4565



02>

9 771002 456003



2016.2 第33卷  
总第293期

国内邮发代号 82-14  
万方数据

## 目 录

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| 大数据时代对传统统计学变革的思考 .....                      | 朱建平 张悦涵(3)   |
| 单位名录库地理信息建立途径与“互联网+”维护管理的探讨 .....           | 陶 然 黄恒君(10)  |
| 中国能源增强型技术进步率及要素替代弹性的测算 .....                | 刘慧慧 雷钦礼(18)  |
| 贸易成本对 CAFTA 经济收敛的影响 .....                   | 余 振等(26)     |
| 国际价格水平的趋同效应及其成因分析 .....                     | 余芳东(35)      |
| 国际贸易碳转移的全球图景和时间演变 .....                     | 吴开尧 杨廷干(43)  |
| 我国科技创新体系产出机制的门槛效应研究 .....                   | 谢兰云 王维国(51)  |
| 我国城镇居民消费结构变动影响因素及趋势研究 .....                 | 王雪琪等(61)     |
| 劳动力流动与产业结构调整的空间效应研究 .....                   | 赵 楠(68)      |
| 医疗费用预测的贝叶斯多项式混合效应模型 .....                   | 王明高 孟生旺(75)  |
| Logistic 模型对非平衡数据的敏感性:测度、修正与比较 .....        | 魏瑾瑞 吕晓云(79)  |
| 基于傅里叶变换的含异质性结构突变的面板单位根检验 .....              | 杨利雄等(86)     |
| 基于多重尝试 Metropolis 算法的非线性 DSGE 模型贝叶斯推断 ..... | 杨 远 林 明(91)  |
| 关联效应还是传染效应 .....                            | 马 丹等(99)     |
| · 大数据应用案例 ·                                 |              |
| 谷歌流感趋势的成功与失误 .....                          | 秦 磊 谢邦昌(107) |
| · 来稿摘登 ·                                    |              |
| 就业质量统计相关问题研究(111)                           |              |

# STATISTICAL RESEARCH

Vol. 33 , No. 2 ( Series No. 293 )

## CONTENT

|                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Reflections on Conventional Statistics in the Big Data Era .....                                                | Zhu Jianping & Zhang Yuehan ( 3 )  |
| Geographic Information of Business Register; Establishing and Updating Approach in the Internet Plus Mode ..... | Tao Ran & Huang Hengjun (10)       |
| Measurement of Energy-augmenting Technical Progress Rate and Factor Substitution Elasticity in China .....      | Liu Huihui & Lei Qinli (18)        |
| The Influence of Trade Cost on CAFTA Economic Convergence .....                                                 | Yu Zhen et al. (26)                |
| The Convergence Effect of International Price Level and Its Causes .....                                        | Yu Fangdong (35)                   |
| Global Picture and Time Evolution of International Trade Carbon Transfer .....                                  | Wu Kaiyao & Yang Tinggan (43)      |
| Study on the Threshold Effect of Technology Innovation Output Mechanism in China .....                          | Xie Lanyun & Wang Weiguo (51)      |
| Research of Influencing Factors and Trends of Urban Residents' Consumption Structure in China .....             | Wang Xueqi et al. (61)             |
| Spatial Effect Analysis of Labor Mobility and Industrial Structure Adjustment .....                             | Zhao Nan (68)                      |
| Bayesian Polynomial Mixed-effects Models for Predicting Medical Expenses .....                                  | Wang Minggao & Meng Shengwang (75) |
| The Sensitivity of Logistic Model to Unbalanced Data; Measurement, Correction and Comparison .....              | Wei Jinrui & Lv Xiaoyun (79)       |
| A Panel Unit Root Test with Heterogeneous Structural Breaks Based on Fourier Transformation .....               | Yang Lixiong et al. (86)           |
| Bayesian Inference for Nonlinear DSGE Model via Multiple-try Metropolis Algorithm .....                         | Yang Yuan & Lin Ming (91)          |
| Interdependence Effect or Contagion Effect .....                                                                | Ma Dan et al. (99)                 |
| Success and Failure of Google Flu Trends .....                                                                  | Qin Lei & Xie Bangchang (107)      |

# 《统计研究》 网上投稿指南

《统计研究》(月刊)由中国统计学会主办,是我国统计领域公认的最具权威性的学术性期刊。自1984年创刊以来,始终坚持高品味、高格调、创新性、研究性的办刊方针,以交流学术成果、繁荣学术研究、创新理论知识、推动实际工作为办刊宗旨,始终处于统计科学的前沿,并对我国统计领域的改革、创新、发展起到重要的前瞻和导向作用。

《统计研究》采用与双向匿名审稿制度相结合的网络采编发系统接收和管理稿件。为了帮助作者更快熟悉该系统,请仔细阅读《统计研究》投稿注意事项:

一、本刊只接受网络投稿,其他方式的投稿(包括邮寄纸质稿件)恕不接受。

二、请在投稿前先查病毒,然后进入《统计研究》网站 <http://www.statres.cn>,选择“作者投稿”系统,按照页面的提示进行投稿。投稿成功后,作者在注册时填写的邮箱将收到系统自动回复。

三、第一次使用该系统投稿,需进行“新作者注册”,填写作者的相关信息。

四、推荐使用 word2003、word2007 进行文档处理,如有图表、公式,请务必保证符号、数字、线条的清晰,各种图示最好以 Excel 格式粘贴在正文(word文档)中,以便于编辑人员修改(具体要求参见网站上的《统计研究》“基本版式”)。本刊将对稿件进行版式审查,符合要求才能进入审稿流程,并向作者发送“收稿通知”。

五、本刊采用匿名评审制度,文章署名、作者简介及作者英文译名只在投稿系统中按要求填写,不得出现在上传的电子版稿件中。稿件应包括的主要内容有8部分:①中英文标题;②中英文内容提要;③中英文关键词(3~5个);④中图分类号;⑤文献标识码;⑥文章编号;⑦正文;⑧参考文献。正文及正文所包含的资助、引文、注释中不得出现与作者姓名、工作单位等相关