

国家社科基金资助期刊

中国统计学会 国家统计局统计科学研究所 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



国内邮发代号：82-14
万方数据



2014.5 第31卷
总第271期

统计研究

STATISTICAL RESEARCH

第 31 卷第 5 期

(总第 271 期)

2014 年 5 月 15 日出版

目 录

数据科学的统计学内涵	魏瑾瑞 蒋 萍(3)
海量半结构化数据采集、存储及分析	
——基于实时空气质量数据处理的实践	黄恒君 漆 威(10)
融入全球价值链对中国制造业国际分工地位的影响	王 岚(17)
中国出口产品质量提高了吗	王明益(24)
环境规制强度与外商直接投资的互动机制	刘 朝等(32)
多方法改进视角下的中国核心通货膨胀测算和效果评价	吕光明等(41)
特有冲击、共同冲击与通货膨胀持续性	蔡晓陈 蒋 涛(48)
养老保险可持续发展调整机制研究	米海杰 王晓军(54)
城镇职工基本养老保险退保群体特征研究	李连友等(61)
信息不确定、信息不对称与债券信用利差	周 宏等(66)
国际 GFP 统计规则调整对中国经常账户的影响	黄志勇(73)
SNA 的修订与中国非营利机构核算的改进	李海东(78)
SVARMA 模型的设定、方差分解分析和应用	白仲林等(85)
非线性参数异质 Phillips 曲线模型及应用	蒋翠侠 许启发(95)
空间滞后模型的贝叶斯估计	方丽婷(102)
非线性 Granger 因果检验方法的检验功效及有限样本性质的模拟分析	杨子晖 赵永亮(107)

STATISTICAL RESEARCH

Vol. 31 ,No. 5 (Series No. 271)

CONTENT

The Statistical Connotation of Data Science	Wei Jinrui & Jiang Ping (3)
Massive Semi-Structured Data: Collection, Storage and Analysis	
——Based on the Practice of Real-Time Air Quality Data Processing	Huang Hengjun & Qi Wei (10)
The Impact of Integrating Global Value Chains into China Manufactures' Position on International Division of Labor	Wang Lan (17)
Has China Improved the Quality of Export Products	Wang Mingyi (24)
The Interactive Mechanism between Environmental Regulation Intensity and Foreign Direct Investment	Liu Zhao et al. (32)
Measuring and Evaluating of Core Inflation in China from the Perspective of Multi-Method Improvement	Lv Guangming et al. (41)
Specific Shocks, Common Shocks and Inflation Persistence	Cai Xiaochen & Jiang Tao (48)
Research on Adjustment Mechanism of the Endowment Insurance Sustainable Development	Mi Haijie & Wang Xiaojun (54)
Research on the Characteristic of Surrender of Urban Employee Basic Retirement Pension	Li Lianyou et al. (61)
Uncertainty Information, Asymmetry Information and Credit Spread of Bond	Zhou Hong et al. (66)
The Influence of Statistical Rules Adjustment for International GFP on China's Current Account	Huang Zhiyong (73)
Revision of SNA and Improvement of China's Nonprofit Institutions Accounting	Li Haidong (78)
The Assumptions, Variance Decomposition Analysis and Application in SVARMA Model	Bai Zhonglin et al. (85)
The Nonlinear Heterogeneous Parameters Phillips Curve model with Its Application ...	Jiang Cuixia & Xu Qifa (95)
Bayesian Estimation of the Spatial Lag Model	Fang Liting (102)
Simulation Analysis for Power and Finite-sample Properties of Nonlinear Granger Causality Tests	Yang Zihui & Zhao Yongliang (107)

第十五次全国中青年统计科学研讨会 暨《统计研究》杂志创刊30周年征文通知

中国统计学会、国家统计局统计科学研究所、国家统计局国际统计信息中心、国家统计局统计教育培训中心、中国统计出版社和中国信息报社拟于2014年夏季举办第十五次全国中青年统计科学研讨会，具体会议地点另行通知。现向社会各界征集参会论文。

2014年恰逢《统计研究》杂志创刊30周年，30年来，《统计研究》始终坚持“交流科研成果、繁荣学术研究、创新理论知识、推动实际工作”的办刊宗旨，办刊质量、学术影响力和社会影响力不断提高，已成为统计领域最具权威性的期刊，也是我国统计界学者和实际工作者重要的学术交流园地。为庆祝《统计研究》杂志创刊30周年，第十五次全国中青年统计科学研讨会将设“《统计研究》30年”专题会议。

一、本次会议的选题

本次研讨会的主题是：大数据的统计展望。寻求大数据时代统计的解决之道，以统计学的新思维、新技术、新方法，利用和开发大数据。参考选题包括：

理论部分：重点关注大数据的数据标准研究；大数据理论与计算模型；大数据搜集算法研究；数据采集、整合与数据清洗的统计方法研究。

应用部分：重点关注大数据在政府统计中的应用；大数据价值开发与价值创造（案例）；大数据行业标准研究等。

同时我们欢迎围绕国民经济核算的理论与实践，经济社会发展统计实证分析等方面的研究文章，同时也欢迎以“我与《统计研究》”为题，撰写《统计研究》杂志创刊30周年的回顾性文章，包括发展回顾、学术影响和未来发展等。

二、论文的征集和提交

论文应为作者未发表的研究成果，论文经专家评审后，我们将向入选论文的作者发出邀请函，每篇入选论文限1名作者参会。本次研讨会参会论文分为特邀论文和一般参会论文两种。特邀论文采取征集和邀请相结合的办法产生。一般参会论文作者的年龄限制在45周岁以下（1968年及以后出生），特邀论文作者及参与专题会议的论文作者不受年龄限制；论文字数应控制在10000字左右，正文附中英文内容摘要和关键词，文后附参考文献、作者简介、详细通讯地址、邮政编码、电子邮箱、联系电话等。论文格式请参照《统计研究》基本板式（《统计研究》投稿网站“投稿指南”栏目，网址<http://tjyj.stats.gov.cn>）。

《统计研究》将择优刊出部分参会论文。

论文征集截止日期：2014年5月31日。

三、联系方式

请将论文的word文档和pdf文档两种版本一并发送至：caomai@gj.stats.cn。并注明“专投中青年研讨会论文（或特邀学术报告）”字样。

联系电话：010-68783998， 联系人：曹麦。

我们衷心希望广大统计学者和实际工作者不吝赐稿，用您的热情、关心和我们的努力共同办好本次研讨会。

统计研究杂志社

国内统一刊号 CN11-1302/C 邮发代号：82-14 定价：15.0元