

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



9 771002 456003

国内邮发代号：82-14

万方数据



2015. **6** 第32卷
总第285期

目 录

对大数据统计设计的思考	赵彦云(3)
国民经济核算数据的平衡性检验	李宝瑜 刘 洋(11)
MFS 核算体系的演变与启示	崔名铨(20)
增加值贸易测算:概念与方法辨析	夏 明 张红霞(28)
中国养老金体系待遇充足性的多维度评估	赵 青等(36)
中国外需隐含国内就业及其影响因素分析	卫 瑞 张文城(42)
摒弃贡献率思维的产业生产率和总量生产率关联研究 ——基于 OECD《生产率测算手册》的测算	何锦义 杨 森(50)
污染排放增长存在内生收敛吗	张 可(59)
中国区域碳排放强度的空间计量分析	付云鹏等(67)
政府竞争与分权通道的交互作用对环境质量的影响研究	张宏翔等(74)
中国与国际大宗商品市场价格之间的关联性研究	徐国祥 代吉慧(81)
现金持有的内生性与企业债券信用利差	周 宏等(90)
并发多样本滚雪球抽样的捕获再捕获估计	米子川(99)
大维数据的动态条件协方差阵的估计及其应用	刘丽萍等(105)

STATISTICAL RESEARCH

Vol. 32, No. 6 (Series No. 285)

CONTENT

Reflection on Statistical Design in Big Data	Zhao Yanyun (3)
The Balanced Test of China's National Accounting Data	Li Baoyu & Liu Yang (11)
The Evolution of Monetary and Financial Statistics and its Implications	Cui MingKai (20)
Accounting Trade in Value-Added: Concepts and Methods	Xia Ming & Zhang Hongxia (28)
Multidimensional Evaluation of the Adequacy of Pension System in China	Zhao Qing et al. (36)
Analysis on Domestic Employment Embodied in China's Foreign Demand and its Determinants	Wei Rui & Zhang Wencheng (42)
Correlation Study on Industrial MFP and Total MFP Without Regard to the Contribution rate ——A Measurement Referring to <i>Measuring Productivity-OECD Manual</i>	He Jinyi & Yang Sen (50)
Does the Convergence of Pollution Emissions Growth Exist?	Zhang Ke (59)
Spatial Econometric Analysis of Regional Carbon Intensity	Fu Yunpeng et al. (67)
Research on Effects of the Interaction of Government Competition and Decentralization Channel on Environmental Quality	Zhang Hongxiang et al. (74)
Research on the Linkage Between China's and International Staple Commodity Market Price	Xu Guoxiang & Dai Jihui (81)
Cash Holdings' Endogeneity and Corporate Bond Credit Spreads	Zhou Hong et al. (90)
Capture-recapture Estimates for Concurrent Multisample Snowball Sampling	Mi Zichuan (99)
Estimation and Application Study on the Dynamic Conditional Covariance of Large Dimensional Data	Liu Liping et al. (105)

全国统计科学基金项目2015年度课题指南

一、我国建立现代统计体系研究

现代统计体系以领域完整、指标健全、标准统一的统计调查体系为基础,以科学规范的调查过程和行为准则为主导,以严格完备的统计法治为保障,以现代信息技术为支撑,是全面及时、真实准确、运转高效的统计体系。建立现代统计体系是为国家治理体系和治理能力现代化提供统计支撑,使统计更好地适应社会化、多元化、市场化、国际化发展格局,更好地适应大数据、云计算、互联网迅猛发展大势,更好地适应经济社会发展新常态,更好地适应协调推进“四个全面”战略实施。

二、经济发展新常态下提高统计工作效率研究

在大数据时代,社会统计力量发展很快,只有提高统计效率才能应对这一挑战,才能提升政府统计权威性公正性,才能更好地发挥政府统计职能,增强政府的公信力。提高统计工作效率就是要提高统计数据的时效性,增强预测预判能力,改变传统统计事后反映的被动局面。

三、大数据与统计云研究

大数据与云计算是现代统计体系的重要组成部分,是提升统计能力的重要手段。研究重点包括:传统统计如何应对大数据背景下社会统计力量快速发展的挑战研究;统计云与大数据平台研究;大数据、企业电子记录和行政记录的数据资源状况及在统计中应用前景研究;利用大数据提高统计工作效率研究;如何在价格统计中应用大数据减少采价工作量、丰富代表规格品种类和提高数据及时性研究;工业、贸易、居民收支、人口、就业、投资、建筑业、房地产、服务业、国民经济核算等专业统计领域如何利用大数据、企业电子记录和政府行政记录研究;利用大数据对数据质量进行评估研究;利用大数据预测经济社会发展趋势研究;如何利用云计算改革完善统计业务流程研究;如何利用云计算对部门数据、互联网数据进行收集、挖掘与分析研究;数据挖掘技术在政府统计工作中的应用研究;统计中使用大数据的技术手段研究。

四、对我国经济及主要指标的预判预测方法研究

传统统计是事后被动反映,要改变这一状况就必须研究经济社会的变动规律,对经济变动趋势进行预判。研究重点是以统计科学前沿成果为基础,结合我国经济实际情况,充分利用大数据,提出能准确预判预测经济变动趋势的实用方法。

五、国内外统计理论前沿成果在我国统计工作中的应用研究

国内外统计理论前沿成果包括数理统计方法、国民经济核算、统计调查、数据质量控制、数据质量评估、统计预测、大数据应用等众多方面。研究重点是如何利用这些最新成果来改进我国统计工作,增强统计公信力,为统计改革和统计创新提供理论支撑。

六、“互联网+”与统计改革

互联网已在统计中得到广泛应用,成为统计改革和统计创新的源泉。随着互联网的快速发展,大数据、云计算和物联网等新技术不断涌现,互联网在统计中应用又打开了新的空间。研究重点包括:利用互联网改造传统统计研究;利用互联网提高统计效率研究;利用互联网拓展统计服务研究;利用互联网改进数据采集过程研究。

七、经济发展新常态下的统计调查评价体系研究

我国经济进入新常态,发展成果考核评价要加大资源消耗、环境损害、生态效益、产能过剩、科技创新、安全生产、新增债务等指标的权重,更加重视劳动就业、居民收入、社会保障、人民健康状况。研究重点包括:新常态下的我国统计调查体系应从哪些方面进行调整;新常态下的反映提质增效升级统计指标体系研究;新常态下全面小康监测理论和方法研究。

八、统计调查制度研究

对现有统计调查制度进行研究,提出改进途径;对一些将来有可能开展的调查进行前瞻性研究,提出具体调查方案或对其其中的一些难点问题提出处理方案。研究重点包括:基本单位名录库存在的问题及改进方法研究;就业状况统计方法的改进途径研究;固定资产投资统计制度方法改革研究;能源统计制度方法的改进途径研究;