

展望新世纪,政府统计将会获得更大的发展。这很大程度取决于市场经济的深化和市场经济分析研究和调控的需要,以及统计应用技术的发展。主要方面有:(1)继续完善现有统计制度、内容和调查方法。改革开放以来虽然我国政府统计基本上确立了发展方向,但仍然存在许多问题,根本的是适应和满足市场经济的需要。主要内容是继续打破计划经济原有部门统计的调查和体制基础,逐步完善适应我国市场经济下企业或公司发展和竞争与创新需要的统计、行业与市场竞争分析的统计、宏观经济运行分析和中长期发展或规划需要的统计内容,并追求市场经济下微观统计与宏观统计系统的内在统一。(2)建立我国经济周期统计体系。经济周期统计是市场经济条件下众多决策主体统一、优化配置的重要系统信息体系,因此必需建设好这一政府统计工作。(3)引进新型统计技术,例如遥感技术在政府统计工作中的应用。(4)强化计算机及网络技术在统计工作中的应用。(5)政府统计数据质量控制技术的开发和应用。(6)政府数据库及其数据采矿技术的开发应用。(7)国际统计数据库的建设与开发应用。(8)系统软数据调查技术和分析开发应用。

(作者为中国人民大学统计学系副主任,教授,博士生导师,中国统计教育学会副秘书长、高教分会秘书长。)

经济统计应用研究应面向经济建设的主战场

徐国祥

21世纪已经向我们走来,我国的社会主义市场经济体制也将得到进一步的发展和完善。这为我国统计学的发展提供了机遇,为统计学专业服务于社会经济和管理提供了用武之地。统计学是研究如何有效地收集、整理和分析数据,并对所研究的问题作出预测或推断,直至为决策提供依据的一门方法论学科。在经济和管理现象日益复杂、市场信息瞬息万变的环境中,往往要在不完全观察数据的基础上,对所关心的问题作出可靠的估计,以便作出合适的决策。统计学正是处理这些问题的有效工具和手段。因此,这门学科在我国社会主义市场经济体制下具有极其重要的意义。

正因为如此,我国经济统计的应用研究应面对我国经济建设的主战场,这应该成为21世纪经济统计研究的主旋律。只有抓住21世纪我国市场经济中的重点、难点和热点问题进行不懈的研究,才能达到解决现实问题的目的,才能为我国社会主义市场经济的发展作出更大的贡献。经济统计的应用研究涉及的领域极其广泛,包括宏观经济和微观经济的统计问题研究,涉及农业、工业、商业、金融保险业、财政和税收等各个方面。可以预计,21世纪的经济统计研究将以崭新的姿态出现在世人面前,以统计科学为主体,以经济与信息科学为两翼的《统计与信息论坛》将在经济的应用研究中发挥出更好的超前导向作用。

(作者为上海财经大学统计学系主任,教授,中国统计学会理事,上海市统计学会副会长。)

经济统计学大有可为

曾五一

经济统计学是统计学最重要的分支,在已经过去的20世纪中,经济统计学为社会经济的

发展和统计科学自身的进步作出了重要的贡献。在新世纪里,经济统计学仍然是大有可为的。

笔者认为,今后一段时期经济统计学需要重点研究的课题主要有:国民经济核算体系的进一步充实和完善;有关地下经济测算的研究;关于如何准确把握我国失业状况的研究;适合我国国情的统计调查方法体系的研究;可持续发展的统计测定;知识经济的统计测定;电子商务时代统计数据的收集与分析;统计如何进一步为企业经营决策服务;统计在投资和决策中的应用研究;统计在保险精算中的应用等等。要圆满地完成这些课题的研究,不仅需要吸收和利用理论统计学研究的成果,更多地应用数理统计方法,而且还必须与经济理论更加紧密结合,并以经济领域所特有的统计方法作为研究的重点。

在新的一年里,西安统计学院与中国统计教育学会高教分会决定联合主办《统计与信息论坛》。这对于全国统计学界来说,是一件值得庆贺的大事。我衷心祝愿《统计与信息论坛》越办越好,根据“百花齐放,百家争鸣”的方针,办出自己的特色,争取成为国内公认、国际上有一定影响的一流统计学术研究刊物。

(作者为厦门大学经济学院副院长,教授,博士生导师,中国统计学会常务理事,教育部经济学教学指导委员会委员。)

网络统计——21 世纪的统计学

韩兆洲

随着因特网(Internet)的日益普及,网络化的浪潮正冲击着社会生活的各个角落。据统计,目前全球上网用户已超过 8 000 万,其中中国上网用户已超过 150 万。预计 2000 年之后,全球上网用户将会达到数亿甚至 10 亿之众,世界数据中心(DC)的预测报告预测:中国的 Internet 用户在 2000 年将达到 273 万,比 1997 年初的 20 万增长 12 倍以上。面对网络时代的滚滚浪潮,统计学必将向着电子化、自动化、网络化的方向发展,21 世纪,网络统计将应运而生。

网络统计(Network Statistics)是指利用计算机网络进行统计调查、统计整理和统计分析的理论和方法。由于网络化的统计,统计一词将赋予新的涵义:

1、统计工作,是指运用计算机网络对社会经济现象数量方面进行搜集、整理和分析工作过程的总称。在网络时代,统计调查员将不再是风里来、雨里去的挨家挨户的搜集统计数据,取代“逐级汇总、集中汇总、汇审汇编、综合汇总”这些传统的汇总方法,是各企业统计员根据《统计法》的规定,将本企业发生的电子商务统计数据按密码传送到指定网站的工作。

2、统计资料,是指以光盘形式反映大量社会经济现象特征和规律的各项数字资料。而以书本形式出现的统计图、统计表、统计资料汇编、统计年鉴、统计手册和统计分析报告等即将成为历史。

3、统计科学,是指如何以计算机网络进行搜集、整理和分析社会经济现象数量方面的一套理论与方法。21 世纪的统计学将不再是计算机与统计学割裂开的学科。

在网络化时代,离开计算机、离开网络,统计将一事无成。

(作者为暨南大学经济学院副院长,教授,广东省统计学会副会长,全国工业统计教学研究会副会长。)

[责任编辑:张治国]