



党政干部口袋读库
DANGZHENG GANBU
KOU DAIDUKU

读

JIEDUTONGJI

解读统计

库

D
U
K
U

杨天祥 成建荣 著

陕西出版集团
陕西人民出版社

读

党政干部口袋读库

解读统计

杨天祥 成建荣 著

陕西出版集团
陕西人民出版社

库

图书在版编目(CIP)数据

解读统计/杨天祥, 成建荣著. 西安市: 陕西人民出版社, 2012

(党政干部口袋读库)

ISBN 978-7-224-10095-2

党政干部口袋读库 解读统计

作 者 杨天祥 成建荣

出版发行 陕西出版集团 陕西人民出版社

(西安北大街 147 号 邮编: 710003)

印 刷 中煤地西安地图制印有限公司

开 本 787mm × 1092mm 48 开 2.125 印张

字 数 50 千字

版 次 2012 年 2 月第 1 版

2012 年 2 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 224 - 10095 - 2

定 价 10.00 元



第一篇 统计是什么 /001

- 一、统计的三种解释 /002
- 二、我国的统计立法 /003
- 三、统计用来做什么 /004
- 四、统计局干什么 /005
- 五、我国现行统计体制 /007
- 六、统计资料在说谎吗 /010

第二篇 统计工作四环节 /014

- 一、统计方案设计 /014
- 二、统计数据调查 /015
- 三、统计数据汇总 /019
- 四、统计结果分析 /020

第三篇 轻松看懂统计指标 /023

- 一、统计指标四要素 /023
- 二、统计指标三大类 /024
- 三、了解指标分析中的常用概念 /027
- 四、看懂统计图表 /030

第四篇 与我们密切相关的统计指标 /036

- 一、人口老龄化离我们有多远——人口指标 /037
- 二、穷国还是富国——国内生产总值（GDP） /040
- 三、该投多少钱为明天的发展埋单——固定资产投资 /051
- 四、我们消费了多少东西——社会商品零售总额统计 /053
- 五、倡导低碳生活——能源消费统计 /055
- 六、有多少人找不到工作——就业与失业 /059
- 七、物价又涨了多少——价格指数 /061
- 八、我们的收入在增加吗——城乡居民收入 /065
- 九、我们对经济还有信心吗——宏观经济景气指标 /077

002

第五篇 宏观经济中的统计分类标准 /082

- 一、什么是三次产业 /082
- 二、公有还是非公有 /084
- 三、东部、中部和西部 /087

四、大城市、小城市 /089

五、规模以上工业 /089

六、限额以上零售业 /090

七、谁盖房子你放心 /091

八、你是穷人吗 /092

第一篇

统计是什么

统计是一门通过数据对自然与社会经济现象进行归纳总结、分析研究，从而认识自然、认识社会的科学。当今社会，从天气预报、股市行情、彩票预测到菜价、饭价、水价、电价变动等等，各种信息充满在人们生活的方方面面，层出不穷，GDP、CPI等“洋名词”也频频出现在人们关注和议论的话题中。这些信息就是统计研究的对象，获得这些信息的过程就是统计的过程。统计与人们的生活息息相关，可以说分析任何问题都离不开统计。统计活动把被研究对象的基本状况，通



过图表科学地描绘出来，使得现象背后隐藏的规律、走势等变得更加直观，容易分析判断，从而对研究对象进行调控。如今，统计应用已经覆盖了自然、社会和思维领域，成为人们认识世界、控制实践活动和进行科学研究的重要工具之一。把握了统计思想，正确理解和运用统计数据，可以使我们不那么轻信，防止受骗，也可以使我们正确把握机遇，明明白白地生活。

一、统计的三种解释

通常，统计一词有三种含义：统计活动、统计资料和统计学。统计活动是指对人们对所要研究的某个现象的数量特征进行观察、收集、整理和分析的全过程，如要研究股市，股民们常常需要对每个交易日的股市运行的指数等特征进行长期的观测、记录、整理进而分析判断。统计资料是统计活动过程的成果，包括数据、图表和统计分析报告。统计学是一门收集、整理和分析统计数据的方法论科学。我们这里主要介绍的是国民经济社会统计，是依据统计学原理对国民经济和社会发展态势进行的统计调查、数据整理和统计分析活动的总称。

二、我国的统计立法

改革开放以后，随着社会主义法制建设的发展，为适应统计工作的需要，1983年12月8日，第六届全国人民代表大会常务委员会第三次会议审议通过了《中华人民共和国统计法》，并于1984年1月1日起施行。

《统计法》对统计调查制度、统计资料的管理和公布、统计机构和统计人员的职权和责任以及违反有关规定应承担的法律责任等各项制度作了明确规定。《统计法》的颁布实施，结束了我国统计工作无法可依的局面，对于保障统计资料的准确性和及时性，以及科学、有效地组织统计工作，发挥了重要作用。

为了使《统计法》适应社会主义市场经济的需要，1996年5月15日，第八届全国人民代表大会常务委员会第十九次会议审议通过了《关于修改〈中华人民共和国统计法〉的决定》，对《统计法》进行了重大修改。修改后的《统计法》就统计的基本职能和任务，统计机构和统计人员的职权，统计调查，统计资料，民间统计调查管理等方面作出了许多新的规定。2009年6月27日，第十一届全国人民代表大



会常务委员会第九次会议对《统计法》进行了再次修订，并于2009年6月27日公布，自2010年1月1日起施行。

新公布的《统计法》分别从统计职能、统计调查管理、统计资料管理和公布、统计机构和统计人员、监督检查、法律责任等方面对我国的统计工作作了详细的规范。

三、统计用来做什么

概括地讲，统计的基本职责在于提供科学、完整、准确、及时的统计信息产品，增强人们对经济社会发展态势的认识判断和宏观调控的能力，从而使经济社会全面协调健康可持续发展，以满足人民群众日益增长的物质和文化需求。

统计具有信息、咨询、监督三种职能。通俗地讲，统计就是党委、政府的“参谋部”，社会经济发展的“晴雨表”，社会公众的“信息窗”。目前，我国各级政府统计机构依据《中华人民共和国统计法》，科学、有效地组织统计工作，保障统计资料的真实性、准确性、完整性和及时性，发挥统计在了解国情国力、服务经济社会发展中的重要作用。

四、统计局干什么

（一）中国政府统计系统

目前，我国中央、省、市、县各级政府均设有统计局，形成了中国的政府统计系统。中国政府统计系统目前在国家统计局的统一要求下，按照统一的标准与规范，开展的专业统计主要有：农业统计、工业统计、建筑业统计、房地产业统计、批发和零售业统计、住宿和餐饮业统计、固定资产投资统计、劳动工资统计、价格统计和住户调查等。此外，为满足国民经济核算的需要，国务院有关部门开展了交通运输统计、海关统计、国际收支统计等。

（二）政府统计的作用

从整体上看，政府统计涉及国民经济各个行业，社会、文化、科技各个领域和人民生活的各个方面；也涉及宏观与微观的各个领域和环节。

005 >

政府统计工作是实行科学决策和管理的重要基础，是宏观调控和监测体系的重要组成部分，是政府宏观决策的参考依据。其作用主要表现在：



1. 提供权威的统计数据，呈示现状。统计工作的重要职能就是满足管理、决策的需求，把涵盖各个行业、各个方面的数据集中起来，提供权威的统计数据，呈示现状。

2. 分析存在的问题，提出建议或措施。统计工作可以利用大量统计信息，借助科学的统计分析方法，通过对经济运行数据的分析，对经济形势作出准确的判断，得出规律性的东西，总结出历史的经验，为政府提供科学的咨询意见和建议。

3. 进行预警和监测，对经济运行进行监督。统计监督是根据统计调查和统计分析，从总体上反映经济、社会和科技的运行状态，并对其实行全面、系统的定量检查、监测和预警，以促使经济、社会按照客观规律的要求持续、协调、稳定地发展。

（三） 正确理解政府统计工作的作用

统计只是认识研究对象总体特征的方法之一，要利用统计方法研究对象时，必须同时借助与研究对象有关的理论体系和知识来综合分析。统计分析遵循的是统计学的理论，是通过统计调查反映整体的状况，描述的是经济发展的状况，推断的是经济发展的进程，反映的是现象。例如 GDP 指标，它不问原因，不管后果，只反映当前经济总量的增长情况和规模。

统计分析就是围绕这个现象，说明这个事实。寻求的是统计数据之间的联动关系，目的是更清楚地认识这些统计数据，更深入地认识这些现象。

（四）统计资料的公布

统计资料的公布，是有关部门按照法律规定的程序和手续，把统计资料向社会公开的行为。统计资料是国家和社会的重要信息资源，公布统计资料是向社会提供统计信息服务的重要形式。

国家统计局和省、自治区、直辖市的人民政府统计机构依照国家规定，定期公布统计资料。

国家统计局和主管部门通过国民经济和社会发展的统计公报、统计年鉴、统计月报和其他形式，及时对外发表统计资料。如，每年按时发表国民经济和社会发展统计公报，按时出版中国统计年鉴、中国统计月报等。召开新闻发布会，及时公布年、季、月的社会经济发展情况。

五、我国现行统计体制

007 >

我国现行统计体制是集中型统计体制。《中华人民共和国统计法》明确规定 “国家建立集中统一的



统计体系，实行统一领导、分级负责的统计管理体制。”包括政府统计系统、部门统计系统和企事业统计组织三个部分。

（一）政府统计系统

政府统计系统，是由国务院和地方各级人民政府设立的专门从事统计工作的各级统计机构和人员组成的统计系统。政府统计系统主要是为党委、政府服务的，是完成国家统计调查任务的主系统，是全国集中统一的统计系统的主干。政府统计系统由各级政府统计局及国家统计局调查队组成。

（二）部门统计系统

部门统计系统，是指由国务院各部委、各直属机构设置的统计机构与地方各级人民政府各职能部门设置的统计机构和统计人员共同组成的统计系统。部门统计系统主要是为部门服务，同时也要为党委、政府服务，是完成国家和地方统计调查任务的重要力量。如财政部门的财政收支统计、商务部的利用外资统计、海关部门的进出口统计、中国人民银行的金融机构信贷统计、铁路部门的铁路运力统计等。

（三）企事业统计组织

企事业统计组织，是指企事业单位根据《统计法》的规定和本单位统计工作的需要，所设立的统计组织或在本单位的有关机构中配备的统计人员。企事业统计组织是完成国家、部门和地方统计调查任务的基层统计单位，是我国统计信息的主要源头，是整个统计系统中必不可少的组成部分。

其中，政府统计系统作为国家统计和国民经济核算中心，将一部分国家统计数据通过协调分工，由有关部门组织调查，这样有利于发挥各部门统计工作的积极性和创造性，有利于统计事业的发展。

（四）在地统计原则

为了便于各地进行国民经济核算，根据我国行政管理体制和我国统计体制实际现状，我国政府统计实行在地统计原则。顾名思义就是按被调查对象社会经济活动发生地的行政区划进行统计。是指按照现行行政区域，对该行政区域范围内的各类单位，除少数不宜按区域划分其经营活动的单位外，不论其行政隶属关系、所有制性质、经营方式，均由其所在区县的政府统计机构进行统计。



六、统计资料在说谎吗

统计的对象具有“大量性”特征。研究的总体中个体单位的数量表现往往具有特殊性、偶然性，如果只研究其中几个或少数，其结论就不足以说明大量性这一特征，只有对现象足够多的单位进行综合调查与研究，才能消除个体单位的偶然性或特殊性的不正常影响，才能发现现象发展的一般规律和趋势。

随着社会主义市场经济的逐步完善，政府宏观调控对统计信息的需求越来越强，对统计数据质量的要求也越来越高，统计工作的重要性日益显著。与此同时，由于统计知识普及程度的不同，社会上对统计的议论颇多。因此，必须正确认识和理解统计工作，正确了解产生统计误差的原因，辩证地看待统计结果。

造成一些统计数据与人们的实际感受出现差别的原因是多方面的。一是忽视宏观与微观以及整体数据与局部的区别，将宏观数据与微观数据、整体数据与局部数据进行直接对比。统计是从总体上研究事物的综合数量特征和数量关系、把握事物发展变化规律，着眼点总是放在宏观大势的把握上。宏观是由大量不同的个体组合而成，宏观经济统计研究的是宏观经济

运行的整体特征，统计数据反映的是总体共性特征，它抽象掉了个别，抽象掉了具体，而每个具体的微观个体之间千差万别，因此，在解读宏观经济统计数据时，必须看数据是否反映宏观经济现象的总体趋势，而不能将宏观数据与某个经济个体对象的特征来比较，更不能将整体与局部对比，进而判定统计数据的真实性。如居民消费价格指数（CPI），它是由食品、烟酒及用品、衣着、家庭设备及用品、医疗保健、交通和通信、娱乐教育和文化用品、居住等八大类商品和服务的价格变化测算得出的，利用的是抽样调查的统计方法。在现实中，由于食品特别是蔬菜与人民生活密切相关，居民高度关注其价格变化，但对于如文化娱乐、汽车、数码家电等商品价格的关注程度相对要差一些，因此，居民普遍用对食品或蔬菜价格的上涨幅度来对应地验证 CPI 的变化，而忽视了汽车特别是家电价格下降也对 CPI 形成影响。二是政府统计机构与政府部门数据在口径、计算范围等方面存在区别，造成数据不一。比如人口统计主要有三大数据来源，分别由统计部门、公安部门、计生部门负责。计生部门由于计划生育处罚政策等原因可能出现漏报现象；公安部门统计户籍总人口，但是可能存在死亡未销户口、生了孩子未报户口的现象；统计部门主要根据人口变动抽样调查，只是抽取了一部分人，进行统