



现代统计知识丛书

XIANDAI
TONGJI ZHISHI CONGSHU

国民生产总值

顾伟林

中国统计出版社

070301

F046.2

国民生产总值

顾伟林 编著

中国统计出版社

现代统计知识丛书

国 民 生 产 总 值

GUOMIN SHENGCHAN ZONGZHI

顾伟林 编 著

★

中国统计出版社 出版

新华书店北京发行所 发行

北京房山先锋印刷厂 印刷

★

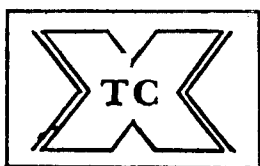
787×1092毫米 32开本 3.125印张 5.8万字

1987年12月第1版 1987年12月北京第1次印刷

印数：1—3,300

ISBN 7-5037-0007-6 / F · 7

统一书号：4006·174 定价：0.80元



《现代统计知识丛书》编辑委员会

主编 李成瑞

编委(按姓氏笔划排列)

王广森

王文声

毛邦基

刘宗鹤 成 平 佟哲晖

吴 辉 杨曾武 莫曰达

钱伯海 黄 海 黄 辉

暴奉贤

DH162/10

《现代统计知识丛书》序言

我们编写这套丛书的目的，一是为了弥补现有统计教材之不足，为统计教学增添新的内容；一是为了满足具有高中以上文化程度在职统计干部自学的需要，使他们的统计知识随着时间的推移而相应地得到更新。

在党的十一届三中全会前后，1978年12月国家统计局在四川峨眉召开“全国统计教学、科研规划座谈会”以来，已经出版的我国学者编写的统计教材的数量，大大超过了“文化大革命”前的十七年，在一定程度上，内容也有所更新。这些教材，在满足统计教学的亟需方面，起了重要的作用。但是，四化建设和经济体制改革正在不断地推向前进，统计科学也在继续发展。这些统计教材，已经落后于形势的发展，不能完全适应四个现代化的要求。统计教材有待进行全面的充实和更新。

在职统计干部进行有计划的自学，不断提高业务能力，是我国造就统计人材的一个重要途径。我们一直在努力探索具有中国特色的统计工作道路，为实现统计现代化的目标而努力。在职统计干部现有的统计知识，有的已经适应不了统计现代化的需要；而许多现代化的统计知识，他们还没有掌握起来。广大统计干部，正面临着新的挑战，他们的统计知识也亟需得到补充和更新。

为满足上述两方面的要求，需要以马列主义、毛泽东思

想为指针，从中国的实际情况出发，吸收国际上统计科学的新成果，编写一套具有中国特色的现代化的新的统计教材。但是，经济体制的改革还在深入进行，统计工作也在不断变化，要很快编写一套在较长时期内适用的新的统计教材，条件还不够成熟。至于先就教材中的某一侧面进行比较深入的剖析与论述，编写小册子以充实统计新知识，补充统计教材之不足，为逐步更新统计教材创造有利条件，则是必要的，也是不难做到的。这就是编写这套《现代统计知识丛书》的由来。

邓小平同志提出：“教育要面向现代化，面向世界，面向未来。”这是教育工作的方针，也是我们编写《现代统计知识丛书》的方针。《丛书》的选题，应当包括我国三十多年来统计工作经验的总结，重点应当放在党的十一届三中全会以来经验的总结。中国统计工作的改革要立足在自己创造的经验的基础上。另一方面，我们必须向国际上先进的统计理论和实践学习，要注意在统计工作中运用数学方法和电子计算机的新方法，还要探索在统计中对信息论、控制论和系统工程论的运用问题。这也是《现代统计知识丛书》选题的重点。介绍外国经验，是为了根据中国的国情加以运用。当然，把外国的经验同我国的情况结合起来，需要一个过程，有时需要较长的过程。作者在坚持四项基本原则的前提下，可以阐发自己的独立见解，可以介绍和评述不同的学派，通过百家争鸣，共同探求真理。《现代统计知识丛书》，将根据我国统计工作现代化的长期目标和中期规划的需要，有计划地进行编写。每一本书，都要求在现有水平的基础上提高一步，写出新意，向深度和广度发展。

我们的这一设想，希望得到广大统计实际工作者和理论、教学工作者的支持，为《现代统计知识丛书》写稿，并提供宝贵意见，共同为促进我国统计工作现代化的实现而努力。

《现代统计知识丛书》编辑委员会

1985年12月

目 录

引言	(1)
第一节 什么是国民生产总值	(5)
1.1 国民收入的概念	(5)
1.2 国民生产总值的定义	(6)
1.3 中间产品与最终产品	(9)
1.4 几个例外	(10)
第二节 西方国民收入统计简史	(13)
2.1 1929年的经济危机	(13)
2.2 经济危机与宏观经济学	(14)
2.3 西方宏观经济学的一条基本定理	(15)
2.4 需求管理政策	(17)
2.5 西方国民收入统计的发展	(18)
第三节 国民生产总值指标的含义和作用	(21)
3.1 国民生产总值的基本公式	(21)
3.2 总需求与需求管理政策	(24)
3.3 增加值之和	(27)
3.4 生产要素的报酬	(29)
3.5 国民生产总值指标的作用	(33)
第四节 国民生产总值等指标的计算方法	(34)
4.1 国民生产总值的完整公式	(34)
4.2 国民生产总值和国内生产总值	(35)
4.3 计算国民生产总值的三种方法	(38)
4.3.1 支出法	(38)
4.3.2 生产法	(40)

4.3.3	收入法.....	(42)
4.3.4	三种计算方法比较.....	(45)
4.4	国民收入统计中各个指标的关系.....	(47)
4.5	按固定价格计算的国民生产总值.....	(52)
4.6	人均国民生产总值.....	(56)
第五节	对国民生产总值指标的评论.....	(58)
5.1	市场经济活动.....	(59)
5.2	“净经济福利”指标.....	(61)
5.3	“最终销售”指标.....	(63)
5.4	GNP以资产阶级经济学作为理论根据.....	(64)
5.5	我国的国民收入指标.....	(67)
5.6	中心问题在于把服务当作生产.....	(68)
5.7	一时难以论定的争论.....	(72)
5.8	调整口径, 进行对比的方法.....	(74)
第六节	关于我国国民生产总值的试算.....	(79)
6.1	什么是“第三产业”.....	(79)
6.2	第三产业与非物质生产部门.....	(81)
6.3	我国口径.....	(83)
6.4	按收入法计算增加值.....	(85)
6.5	由GDP到GNP.....	(88)
6.6	我国国民生产总值试算方案的要点.....	(89)

引 言

在一些经济发达的资本主义国家中，“国民生产总值”这个统计指标，也许可以说是家喻户晓。在我国，人们经常在报章杂志上看到“工农业总产值”、“工业总产值”等统计指标；而在美国，人们则经常在报纸上看到GNP，在广播里听到GNP。GNP是Gross National Product 的缩写。

“国民生产总值”就是它的译名。若要仔细推敲，这个译名中的“总值”二字，并不是译得很好的；最好应当译成“毛值”。然而，人们已经用惯了这个译名，因此就不容易改，也不必再改了。

西方资本主义国家把国民生产总值这个统计指标放在头等重要的位置。当国民生产总值出现上升趋势时，美国总统少不了要在施政报告中加以引用，并据此宣扬他所执行的政策收到了良好的效果。当国民生产总值出现下降趋势时，工商界人士就会感到忧虑，因为它预告工商业的不景气局面将要持续下去。

国民生产总值不仅是西方资本主义国家用来说明宏观经济的最常用的统计指标，在日本，情况也是如此。日本首相要求增加防务经费。怎样来确定防务经费呢？日本议会讨论：防务经费可否占国民生产总值的1%。可见，国民生产总值已经被看作是宏观经济的基数了。

不仅经济发达国家习惯于采用国民生产总值指标，事实

上，凡是“市场经济”国家都采用这个指标。另一方面，苏联等计划经济国家不采用这个指标，而采用“社会总产品”指标。

联合国经济和社会事务部统计处曾经编印了三本有关国民经济核算体系的书：^注

- (1) 《国民经济核算体系》(1968)；
- (2) 《国民经济平衡表体系的基本原理》(1971)；
- (3) 《国民经济核算体系与国民经济平衡表体系的比较》(1977)。

第一本书介绍西方国家的国民经济核算体系。这个体系叫做“国民帐户体系”(The System of National Accounts)，简称SNA。第二本书介绍苏联和东欧国家的国民经济核算体系。这个体系叫做“物质产品平衡表体系”(The System of Material Product Balances)，简称MPS。第三本书把这两个体系加以对比，目的是使这两类国家的国民经济统计资料，在经过适当的估算和调整之后，可以相互比较。

MPS和SNA这两个核算体系的根本差别在于：它们各自从自己的经济理论出发，对“生产”规定了不同的口径。MPS把生产限于物质产品的生产，而SNA则把消费性服务的提供也看作是生产。简言之，MPS所说的“生产”，是窄口径的，而SNA所说的“生产”则是宽口径的。

我国的国民经济核算属于MPS。这是因为：新中国成立后，我国从苏联那里引入了全套的国民经济核算方法和制

注：国内有译本，均由中国财政经济出版社出版。这里列出的是译本的书名。

度，而在此后的几十年里，事实上也没有对这套方法制度作根本性的变革。因此，尽管过去曾经开展过关于“生产”宽窄口径的学术讨论，但是，一直到最近各级统计机关加强了第三产业的统计之后，人们才开始要求更多地了解在西方核算体系中处于首要位置的国民生产总值指标。至于广大群众，则仍然对它不熟悉。不少人或许注意到，报刊上常常出现“国民生产总值”，但是，对于它的含义和计算方法，却并不是了解得很清楚的。

对外开放政策的推行，使我国同资本主义国家的交往日趋频繁。为了更多地和更加确切地了解资本主义国家的经济发展状况，人们开始感到有必要更加仔细地研究资本主义国家的国民经济统计资料和统计方法，当然也就希望知道：国民生产总值这个指标究竟说明些什么；它同我国的社会总产品、国民收入等指标到底有什么差别。SNA和MPS两个核算体系孰优孰劣的问题，看来是难以得出结论的，但是，目前有两点看法，可以说是比较普遍的，能够被人们接受：

（1）对于SNA体系和MPS体系，不应当简单地给予全盘否定或肯定，而应当结合我国的实际情况，吸取这两个核算体系的优点。在现阶段，应当继续采用物质产品平衡表体系，同时建立国民生产总值统计。这样做，比较适合我国社会主义有计划的商品经济的国情。

（2）在商品经济条件下进行生产，必须研究“总需求”。西方的宏观经济学把“总需求”定义为消费者、投资者和政府在一定时期要想购买的商品和服务的总值，并以国民生产总值作为它的近似值。在我国建立国民生产总值统计，不仅有利于促进我国第三产业的发展，而且有利于了解

总需求，有利于对宏观经济进行研究、管理和控制。

总之，资本主义国家国民经济统计的最重要的特点在于：它的国民收入统计与我国的国民收入统计大不相同。二者的差别在国民生产总值指标上充分地反映出来。编写这本小册子的主要目的，就是为了帮助读者了解国民生产总值指标，从而更好地了解资本主义国家的国民收入统计，起到开阔视野的作用。

这本小册子包括以下内容：先对国民生产总值指标的含义、作用和计算方法作扼要的介绍；然后说一说人们对这个指标的看法和评论；最后简单地介绍一下目前尚在试行阶段的我国国民生产总值统计的若干要点。

在介绍国民生产总值指标的含义、作用和计算方法时，要讲一点西方国民收入统计的发展史和西方的国民收入理论。这就要引进一些当代西方经济学的名词和概念。希望读者注意它们的确切含义，不要把它们同马克思主义政治经济学和我国国民收入统计中的一些概念混同起来。

第一节 什么是国民生产总值

1.1 国民收入的概念

资产阶级经济学家有时把宏观经济学称为国民收入理论。宏观经济学研究全社会的一些总量指标。这些总量指标包括：国民收入、总消费额、总投资额、总生产能力、全社会的货币供应量等。在这些指标中，国民收入指标最为重要。因此，宏观经济学又叫国民收入理论。

需要指出的是，上文中所说的“国民收入”，并不是一个指标，而是几个指标的总称。原来，国民收入的概念，有广义和狭义两种解释。当说到“国民收入理论”和“国民收入统计”时，我们对“国民收入”这个概念，应作广义的理解。

通常，人们认为，广义的“国民收入”包括五个总量指标：国民生产总值；国民生产净值；国民收入；个人收入；个人可支配收入。这五个总量指标中的第三个，也叫“国民收入”。但是，这是狭义的“国民收入”。

什么是狭义的“国民收入”？对于这个问题，以后将要作比较详细的说明。在这里，为了使读者初步对狭义的“国民收入”有一个概括的了解，我们先给出以下两个等式：

$$\text{国民生产净值} = \text{国民生产总值} - \text{折旧}$$

国民收入（狭义的）= 国民生产净值 - 间接税

广义的“国民收入”所包括的五个总量指标是有联系的。上述两个等式说明了前三个指标的关系。

这本小册子主要讨论国民生产总值指标。按其重要性来说，它在国民收入统计的各个指标中居于首位。但是，读者将会发现，由于前三个指标关系密切，因此，在讲述国民生产总值指标时，必然会同时谈到国民生产净值和国民收入（狭义的）这两个指标。

此外，在计算国民生产总值时，还会碰到另一个比较常见的总量指标：“国内生产总值”（在有些统计资料汇编中，这个指标与国民生产总值指标同时发表）。前面说过，通常人们认为广义的“国民收入”包括五大指标。这五大指标中并没有“国内生产总值”指标。但是，事实上这个指标也应当说是广义的“国民收入”的内容之一。下面在讲述国民生产总值指标的含义时，也要谈到这个指标。

1.2 国民生产总值的定义

西方的经济学家和统计学家通常给国民生产总值指标下了这样一个定义：

国民生产总值是一个经济社会在一定时期内（通常指一年）所生产的全部最终产品和所提供的服务的市场价值的总和。

这个定义包含以下七个要点：

（1）国民生产总值这个概念，可以从不同的角度来下定义。上述定义不是唯一的。但它是教科书中最常见的定义。

这个定义是从生产的角度来限定国民生产总值这个概念的。根据这个定义来计算国民生产总值，就要把各个生产单位的产出加总起来。在这里，需要提醒读者的是：西方经济学中的“生产单位”一词，具有极其广泛的含义。个体小商贩同大型厂矿企业一样，都是生产单位。不仅商业、饮食业、服务行业、文教事业属于生产部门，政府机关也是生产单位。所有这些单位的产出，只要符合上述定义的要求，都要计入国民生产总值。

(2) 国民生产总值所衡量的是某一个时期的生产，而不是某一个时点的财富。用西方经济统计的术语来说，它是一个流量 (flow)，而不是一个存量 (stock)。

(3) 国民生产总值的计算，要求加总不同种类的产品和服务，因此，在计算中不可能采用实物单位。不同种类的产品和服务，都以货币来计量。

(4) 所谓“市场价值” (market value)，是指按这个时期（当年）价格计算的价值。这样计算出来的国民生产总值，称为按现行价格 (current prices) 计算的国民生产总值（又叫按当年价格计算的国民生产总值）。

由于按现行价格计算，因此，国民生产总值的变动中包含了价格变动的因素。在通货膨胀的年代，国民生产总值中有虚增部分。为了消除价格变动因素，西方国家除了按现行价格计算国民生产总值外，还按固定价格计算国民生产总值（见 4.5 小节），使历年的国民生产总值具有可比性。

(5) 计入某一时期国民生产总值的产品价值，限于在这个时期生产的产品。在旧货的交易中，旧货本身的价值不计入国民生产总值。

比方说，琼斯先生花6 000美元买了一辆新的小汽车。在这一笔交易中，计入国民生产总值的是汽车的价值6 000美元，其中包括汽车零售商所提供的服务的价值。

但是，如果琼斯先生花2 000美元买了一辆旧车，而这笔交易使寄售商店获得50美元手续费，那么，计入国民生产总值的仅仅是寄售商店提供的服务价值50美元。至于旧汽车本身的价值，由于它已计入生产这辆汽车的那一年的国民生产总值中，因而不计入本年的国民生产总值。

(6) 只有通过有组织的市场 (organized market) 的产品和服务，才计入国民生产总值。这一点在定义中并未明文指出，但却是不言而喻的。

根据这一点，有以下两类产品和服务不计入国民生产总值：

第一类是非法的交易，如黑市交易、地下赌场的“服务”等。但是，如果根据法律，开设赌场是合法的，那么，这种“服务”就要计入国民生产总值。

第二类是家庭成员的无偿服务，包括自己进行的修理等。从理论上讲，这一类服务也应当计入国民生产总值，但是，由于很难统计，因而在实际工作中，不得不把这一类服务排斥在外。

(7) 计入国民生产总值的仅仅是最终产品和服务 (final goods and services) 的价值。在国民生产总值中，不包括中间产品或服务 (intermediate goods or services) 的价值。这一点很重要。它是为了避免在国民生产总值计算过程中出现重复计算所应坚持的原则。下一小节就专门论述这个原则。