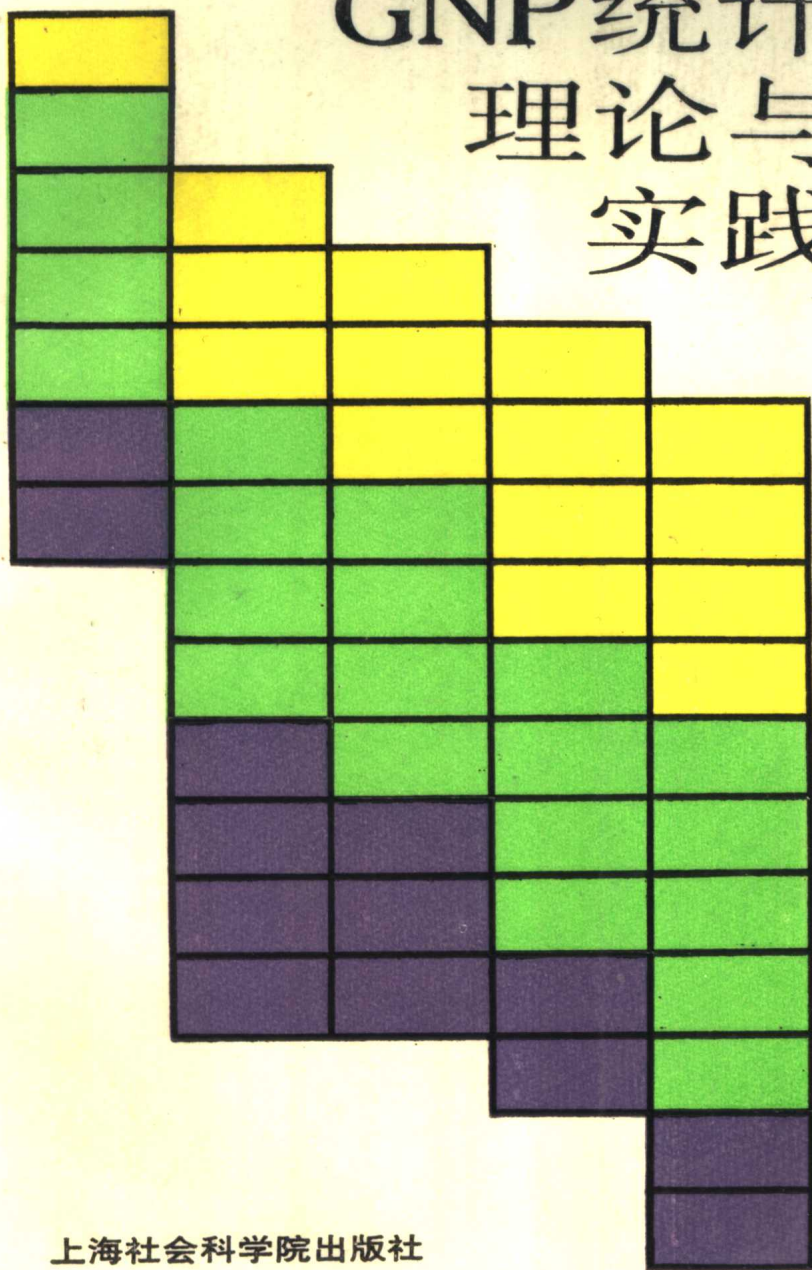


GNP统计 理论与 实践

编著 ● 上海市统计科学应用研究所



上海社会科学院出版社

GNP统计理论与实践

G 上海社会科学出版社

上海市统计科学应用研究所 编著

责任编辑 吴绍中

封面设计 蔡旭洲

GNP 统计理论与实践

上海市统计科学应用研究所 编著

上海社会科学院出版社出版

(上海淮海中路 622 弄 7 号)

本书由上海发行所发行 上海曙光印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 5 字数 106,000

1988 年 10 月第 1 版 1988 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—4000

ISBN 7—80515—229—2/F·74

定 价 2.80 元

前言

1982年召开的党的十二大提出了到本世纪末使我国工农业总产值翻二番的经济发展战略目标。1985年全国人大三次会议上，赵紫阳同志作的《政府工作报告》提出：“应当把国民生产总值的增长情况，作为考核大城市经济发展的主要指标”；同年，国务院在批转《关于上海经济发展战略的汇报提纲》的通知明确：“今后考核上海的经济工作，要把上海对全国四个现代化建设的贡献作为评定上海工作的主要标准，因此应把‘国民生产总值’作为首要指标”。1987年，赵紫阳同志在党的十三大作报告时，关于党的十一届三中全会以后，我国经济建设战略部署大体分三步走是这样论述的：“第一步，实现国民生产总值比1980年翻一番，解决人民的温饱问题。这个任务已经基本实现。第二步，到本世纪末，使国民生产总值再增长一倍，人民生活达到小康水平。第三步，到下个世纪中叶，人均国民生产总值达到中等发达国家水

平，人民生活比较富裕，基本实现现代化。然后，在这个基础上继续前进”。邓小平同志在此期间多次论述我国经济发展战略，用的也是国民生产总值这个概念。

我国长期以来采用工农业总产值和国民收入作为观察经济发展速度、规模和结构比例的综合指标，而对国民生产总值这个指标比较陌生。为了避免工农业总产值和国民收入这两个指标局限于计算物质生产部门的产值，不能把各种服务行业等非物质生产部门提供的劳务活动成果反映出来的缺陷，必须建立国民生产总值统计，以客观地反映国民经济各部门的发展水平和速度，研究国民经济的生产、交换、分配和消费的情况，从总量构成上研究社会总供给和总需求的平衡，观察、分析、研究三次产业的发展变化情况，力加强宏观调控。调整产业结构，促使经济协调发展，提供准确的依据。

既然是把国民生产总值作为实现我国经济发展战略目标的主要考核指标来提出，那么，建立国民生产总值统计就不仅仅是经济核算体系的变更或个别指标调整的问题了，也不仅仅是统计业务部门所要关心和执行的事情了，而应作为全党、全国人民，尤其是各级领导应该充分予以重视的重要工作了。基于这一点认识，上海市统计科学应用研究所的几位中青年科研人员在收集了大量国外有关 GNP 文献的

基础之上，在认真研究了我国现行核算体系以及在我国推行GNP统计的现实可能性后，编著了这本小册子，以其推动我国国际统计知识的普及。

这本小册子用通俗的语言论述国民生产总值的概念，其理论和方法，东西方两大核算体系的比较，以及国民生产总值统计与经济分析等方面的问题。为了读者便于比较，在附录里辑录了一些国家和地区国民生产总值统计资料。我由衷地希望，这本小册子能为各级党政领导、企业家、科研和教学人员、统计工作人员和广大群众了解和研究国民生产总值提供参考和帮助。

正当我们准备将这本小册子付印之时，七届全国人大一次会议在京隆重开幕。李鹏同志在《政府工作报告》中阐述今后五年建设和改革目标时，提出中国国民生产总值今后五年平均每年增长7.5%左右的目标，到1987年中国国民生产总值为10920亿元，到1992年要达到15500亿元左右。这是光荣而艰巨的任务，让我们在中国共产党的领导下，紧紧把握住有利时机，励精图治，埋头苦干，齐心协力，团结奋斗，沿着有中国特色的社会主义道路奋勇前进。

颜德纶

1988年3月30日

目录

前 言	1
-----	---

第一章 GNP 统计的 由来和发展	1
----------------------	---

一 什么是国民经济、 国民经济核算、国 民经济核算体系	3
二 国际上两大核算体 系的区别与联系	5
三 我国的国民经济核 算体系模式与GNP 统计	21

第二章 GNP 统计的 理论和方法	27
----------------------	----

一 GNP的统计理论	29
二 GNP指标的含义 和若干基本概念	31
三 GNP的计算范围和 方法	34
四 我国目前 GNP 试 算方法	39
五 GNP的价格换算	47
六 我国GNP试算中 存在的问题	50

第三章 MPS 中国民 收入的统计	55
----------------------	----

一 国民收入生产额的 计算	58
二 国民收入使用额的 计算	64

三	国民收入可比价格的换算	66		和地区生产增长比较	127
四	国民收入净流出(入)额的计算	69	4	不同经济类型国家和地区消费和投资的增长比较	128
第四章 GNP 与其他有关国民经济总量指标的比较和联系			5	不同经济类型国家和地区的经济结构比较	129
一	GNP与GDP	75	6	不同经济类型国家和地区的就业结构比较	131
二	GNP与NNP	77	7	部分国家固定资本投资构成	133
三	GNP与NI	78	8	部分国家和地区国内生产总值使用构成	135
四	GNP与MPS中的社会总产值、国民收入	80	9	国民收入和按人口平均国民收入	136
第五章 GNP 统计与经济分析			10	东欧国家物质生产部门净产值	138
一	西方GNP统计与经济分析	87	11	东欧国家的国民收入增长比较	139
二	我国GNP统计在经济分析中的运用	94	12	苏联职工人数及部门构成	140
附录: 国际(地区)统计资料			13	苏联社会总产值及部门构成	141
1	世界各国国内生产总值比较(1960—1985年)	106	14	苏联国民收入及部门构成	141
2	世界各国人均国民生产总值比较(1981—1985年)	120	15	苏联国民收入使用额及构成	142
3	不同经济类型国家		16	美国国民收入部门构成	142
			17	美国国民生产总值使用构成	143

18	日本国民生产总值 消费积累构成	144	国失业率	148
19	日本商业和劳务人 口的变化	144	27 经合组织主要成员 国商品贸易差额	148
20	匈牙利国民收入使 用构成	145	28 经合组织主要成员 国国际收支(经常 项目)差额	149
21	匈牙利基本建设投 资额占国民收入的 比重	145	29 到2025年时人口在 一亿以上的国家预 测	150
22	印度积累率的增长 情况	146	30 对亚太地区1985— 2000年发展趋势的 预测表	151
23	经合组织主要成员 国实际国民生产总 值年增长率	146	31 部分工业发达国家 (1987—1991年)经 济预测	152
24	经合组织主要成员 国工业生产指数	147	32 苏联东欧国家经济 (NMP)增长率预 测	154
25	经合组织主要成员 国固定资本投资占 国内生产总值的比 重	147		
26	经合组织主要成员			

后 记	155
-----	-----

第一章

GNP 统计的由来和发展

当我们开始学习和研究国民生产总值 (Gross National Product, 缩写GNP) 核算的时候, 首先必须弄清国民经济、国民经济核算、国民经济核算体系等基本概念以及当今世界上两种国民经济核算体系的主要特征、差别与概念及其相互关系。

一 什么是国民经济、国民经济核算、

国民经济核算体系

国民经济是人类从事各类社会经济活动的总和。从纵向观察, 它反映了生产、分配、交换、消费等社会生产的全过程, 反映了在这一过程中所有生产活动的总和; 从横向观察, 它又体现了国民经济各部门生产活动的总和。这些经济活动, 有的属于物质生产活动, 有的属于非物质生产活动, 而各种社会经济活动都是由劳动内容、性质和作用不同的企、事业单位、机关、团体和个体进行的。所以国民经济同时又

表现为从事各种社会经济活动的企、事业单位、机关、团体和个体的总体。可见企、事业单位、机关、团体和个体是组成国民经济的基本单位，由这些基本单位形成的物质生产部门和非物质生产部门以及居民，才组成完整的国民经济。

国民经济有一定的地域范围，如全国的国民经济或地区的国民经济。它又处于一定的历史发展阶段，如属于资本主义的或属于社会主义的，是过去某一时期的，现在的或将来某一时期的，等等。因此，所谓国民经济，就是在一国（或一地区）范围内和一定历史条件下，整个社会经济活动和社会生产和再生产过程中，从事物质生产和非物质生产活动的部门和居民的总体。

国民经济核算是以整个国民经济为总体的全面核算，它是以一定的经济理论为指导，综合应用统计核算、会计核算、业务核算和数学方法，从实物资产、金融资产、物质产品和劳务等角度，以各种流量和存量的形式，对能反映整个国民经济状况的各种重要总量指标及其组成成份进行有系统的测定，并把各种指标组成一个系统来综合描述一国国民经济的联系和结构的全貌。国民经济核算所提供的各项指标，是研究一国的现实经济问题和一国经济历史发展的重要依据，也是宏观经济与微观经济理论研究和国内外经济对比的基础。它更是进行经济预测、编制经济计划和制订各项经济政策的重要依据。

国民经济核算体系是指一国（或一地区）或一国家集团组织在国民经济核算中所形成的，由各总量及组成成份之间联系和指标概念、定义、分类、计算方法、表现形式和记录手续和相互关系等所构成的一套国民经济核算标准和制度。

二 国际上两大核算体系的区别与联系

国民经济核算体系的产生和发展是世界统计史上的重大变革，它的发展过程大致经历了国民收入统计、国民收入核算、国民经济核算三个阶段。长期以来，由于两种经济理论的差异，从而对反映国民经济活动结果的价值总量的计算范围也存在两种不同的对立意见，进而形成了两种在概念、定义、结构、指标、方法和表现形式等方面都不相同的核算体系。

国际上两种核算体系之一的是联合国于1971年发表的《国民经济平衡表体系》，又称物质产品平衡表体系（System of Material Product Balances，简称MPS）。该体系是在总结了苏联政府从1925年以来计算国民收入的经验基础上，以五种基本来源和使用表式以及对基本表的特殊方面提供进一步细节的十三张补充表形式构成的体系。其五种基本表式是：（1）社会总产品的生产、消费和积累平衡表（物资平衡表）；（2）社会总产品和国民收入的生产、分配、再分配和最终使用平衡表（财政平衡表）；（3）人力资源平衡表；（4）和（5）国民财富指标和固定资本平衡表。以后，采用MPS各国通过对国民经济核算的实践，并结合各国经济发展的需要，对MPS进行了修改。修改后的MPS主要包括以下几种平衡表：（1）社会产品和国民收入的生产、消费、积累平衡表（综合物资平衡表）；（2）国民收入的生产、分配、再分配和最终使用平衡表（综合财政平衡表）；（3）劳动资源平衡表；（4）国民财富和固定

资产平衡表；（5）国民经济部门联系平衡表。

MPS主要为中央计划经济国家所采用，“经互会”成员国都采用这个体系。因此，又称“东方体系”。该体系是以马克思主义再生产理论为依据，在理论上坚持只有物质生产部门创造国民收入的观点。它的基本特征是以五大物质生产部门的生产活动为核算范围，采用单式记帐的平衡表形式按生产原则进行统计^①。MPS中反映国民经济活动总成果的基本指标是社会总产值和国民收入。

国际上另一种核算体系是联合国1968年正式公布的《国民经济核算体系》，又称国民帐户体系（System of national Accounts，简称SNA）。它是资本主义国家国民经济核算长期发展的产物。50年代初，联合国统计委员会成立了一个由美国剑桥大学教授理·斯通（R·stone）博士为首的国际专家小组，研究建立以国民收入统计为主要内容的国民经济核算体系，并把它作为向联合国提供国民收入等统计资料的依据。1953年联合国统计委员会正式发表了国际专家小组所研究和制订的《国民经济核算体系及辅助表》，简称为旧SNA。旧SNA由6个标准帐户和12个标准表式组成。这6个标准帐户记录一定时期全社会的产品和劳务的生产、消费、积累和对外经济交易等主要流量。它们是：（1）国内生产帐户；（2）国民收入帐户；（3）国内资本形成帐户；（4）居民家庭和为居民服务的民间非营利团体的经常帐户和资本帐户；（5）一般政府的经常帐户和资本帐户；（6）国

^①所谓生产原则，即以产成品或半成品入库为计算产量、产值、利润的基本原则，而不是以销售为原则。

外经常帐户和资本帐户。根据上述各帐户的性质和需要，还设置了12个辅助表作了较详尽的反映。但旧SNA的所有流量都按现行货币价格计算，结构又比较简单，内容也不完整。到了50年代后期，世界经济出现了惊人的发展，而旧SNA仅从物的角度，核算产品和劳务的流量，缺乏从价值量的角度进行的资金流量核算和存量核算，显而易见已不能全面系统地反映宏观经济运行过程的全貌，也不能满足对日益复杂的社会经济情况进行分析研究的需要。60年代中期，联合国仍委托以理·斯通为首的国际专家小组负责总结不同社会制度和不同经济发展水平国家的国民经济核算工作和实施旧SNA的经验，结合世界各国经济发展形势的需要，修订1953年体系。经过几年的努力，制订了新的《国民经济核算体系》，简称新SNA，于1968年正式公布。该体系是以一个完整概念上的矩阵形式，一套（五种）标准帐户、一套（两类）标准表（辅助表和补充表）构成，基本上形成了以国民收入帐户为中心，把投入产出表、资金流量表、国民资产负债表、国际收支平衡表等五个帐户有机结合起来，构成一个完整体系。它从不同角度进行的五个方面的核算构成了从宏观角度认识经济循环的国民经济核算体系，其内容充实、结构合理、逻辑严谨，是一个适应现代社会化大生产和商品经济发展的需要，满足宏观经济分析控制和计划、政策制定的不可缺少的宏观经济统计模型。到目前为止，全世界已有一百多个国家和地区以及国际性组织采用这个体系，或正在向这个体系过渡。

SNA主要为市场经济国家所采用，因此又称“西方体系”。长期以来，我国经济理论家认为，该体系的理论基础

是资产阶级的生产三要素理论，其主要原因由是SNA中把国民生产总值作为它的核心指标。我国理论界一直认为国民生产总值是根据萨伊的资本创造利润、土地产生地租、劳动取得工资的生产三要素（亦称三位一体公式）计算出来的。生产三要素理论是资产阶级庸俗经济学的理论，是反马克思主义的。由于国民生产总值是SNA中的核心指标，进而把国民生产总值的理论基础推广为SNA的理论基础，建立在这种理论基础上的核算体系当然被认为是不科学的。

如何正确认识SNA是研究国民经济核算体系的一个重要理论问题。由于SNA的产生与西方宏观经济学的发展有密切联系，因此认识SNA必须从西方宏观经济学谈起。西方宏观经济学以整个国民经济活动作为研究对象，以分析经济的总供给和总需求为核心，重点研究一国的国民生产总值和国民收入的变动及其与社会就业、经济周期波动、通货膨胀、经济增长等之间的关系，研究总投资、总消费、总储蓄对国民收入变动的影响程度等等。

现代宏观经济理论起源于凯恩斯的《就业利息和货币通论》（以下简称《通论》）。在凯恩斯以前，资产阶级经济学也做过某些总量分析。资产阶级古典政治经济学创始人威廉·配第于1665年第一次计算了英国的国民收入，试图分析英国经济的总体规模。可以说配第开创的国民收入总量分析是资产阶级宏观经济理论的先驱。1766年，重农学派的奠基人魁奈发表了著名的《经济表》。魁奈的《经济表》以法国社会为模型，试图分析社会总产品的再生产和流通。1776年出版的亚当·斯密的《国富论》研究了国民财富的形成和增长问题，也考察了政府收入和居民个人收入的关系问题。