

大众经济书林

丛书主编 高培勇

如何计算和使用GDP

王仁曾 赵彦云 编著

中国财政经济出版社

55071108 中



大众经济书林

如何计算和使用 GDP

王仁曾 赵彦云 编著

(12.7)

中央财经大学图书馆藏

登录号 1475433

分： F-222.33/14

中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

如何计算和使用 GDP/王仁曾, 赵彦云编著. - 北京: 中国财政经济出版社, 1999. 5

(大众经济书林)

ISBN 7-5005-4202-X

I. 如… II. ①王… ②赵… III. 国民经济总产值-经济统计-方法 IV. F222.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 17435 号

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.com>

E-mail: cfeph@cec.gov.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京东城大佛寺东街 8 号 邮政编码: 100010

发行处电话: 64033095 财经书店电话: 64033436

财经印刷厂印刷 各地新华书店经销

850×1168 毫米 32 开 4.75 印张 109 000 字

1999 年 6 月第 1 版 1999 年 6 月北京第 1 次印刷

印数: 1—1 500 定价: 10.00 元

ISBN 7-5005-4202-X/F·3812

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

主 编 的 话

这是一套经济学专家写给普通读者的丛书。

之所以要组织编写这样一套丛书,其基本的初衷在于:让经济学从经济学家的书斋里走出来,使经济学造福于社稷民生。

记得 20 多年前,当我还是一名普通工人时,周围同事茶余饭后的话题,尽管也会涉及吃穿用度方面的感触和报刊、广播有关经济形势的报道,但其背后的起因以及其中的道理,大家并不知道多少,甚至亦无探求的欲望。那个时候,大多数人并不知道经济学为何物。对于普通百姓而言,它既具神秘感,又有可望不可及的距离感。

改革开放带给中国人的最为深刻的变化莫过于人们的日常生活越来越和市场紧密地连在一起,人们的前途命运越来越同经济紧密地挂起钩来。可以说,一“动”一“静”皆经济。经济体制环境一旦走到这一步,经济学便如同一种“生活必需品”,走进千千万万个普通百姓的家庭。这些年来,每当我有机会见到儿时的伙伴、昔日的同事,他(她)们向我探求、同我讨论的问题,几乎总是离不开经济这个主题。而且,探求和讨论的范围亦大得惊人。我越来越感到,生活在市场经济条件下的人们,不仅需要经济学去解释现象,更需要用经济学去指导实践。经济学已经成为中国人生活中一部分,它已不再是

经济学家们谈论的专利了。事实上，从根本上来说，经济学本来就是一门与现实生活中的每一个人息息相关的“大众科学”。

对于经济学的需求如此广泛，然而，它的供给——真正可读的、诉之于普通读者的经济学读物——却十分鲜见。作为普通读者，他们没有必要去读那些正儿八经的经济学“教科书”，也不可耻去读那些内容艰深的经济学“专著”。他们所需要的，是具有释疑解惑功能的、普及性的经济学“通俗读物”。

读者面前的这套丛书，正是基于上述考虑而组织编写的。如果要问这套丛书有什么特色的话，那么，可以作这样的概括：第一，它紧扣现实生活。以现实生活中人们普遍感兴趣的^①经济热点或焦点问题——而不是以学科或课程——作为选题的依据；并以此为线索，融入相关的经济学原理，阐明其起因与结果。第二，它贴近普通读者。以非经济学专业的普通读者——而不是以经济学专业人员——作为读者对象。第三，它力求通俗易懂。以尽可能生动活泼、易于理解的语言和形式——而主要不是以专业化的术语和体系——把经济学的道理讲述给读者。

随着时间的推移，我们将不断地选择一些经济热点或焦点，分期分批地组织选题，陆续地奉献给广大读者。殷切期望读者能够喜欢这套丛书，更期望读者帮助和推动我们编好这套丛书。

高 培 勇

1999年4月于中国人民大学

目 录

1 什么是 GDP

从新总理的“施政演说”谈起·····	(1)
初识“庐山”真面目·····	(4)
万能的货币充当计量的媒介——GDP 是一个 价值量指标·····	(5)
并不是所有的产品和服务都能入围——GDP 是对国民经济生产活动的“最终产品”价值 总量的计量·····	(5)
从大学课堂上的问答谈统计的边界——GDP 只对本国或本地区的常住单位生产成果进行 计量·····	(8)
一个古老而又崭新的经济统计指标·····	(10)
人类生产统计的萌芽和早期发展·····	(10)
威廉·配第和他的国民收入统计 ·····	(11)
GDP 正式产生 ·····	(12)
难脱干系你、我、他·····	(13)
您是 GDP 的生产者 ·····	(13)
您是 GDP 的消费者 ·····	(14)

2 GDP 是怎样算出来的

谁来核算 GDP ·····	(16)
----------------	--------

怎样核算 GDP	(17)
三方等价原理	(17)
三种计算方法	(18)
三种方法的特点	(21)
三种方法的实际应用	(22)
核算 GDP 的数据资料来源有哪些	(23)
GDP 核算结果发布程序	(24)
初步估计与发布	(24)
初步核实与发布	(25)
最终核实与发布	(25)
历史数据的调整	(25)
“社会会计”纵横谈	(26)
国民经济核算体系俗称“社会会计”	(27)
国民经济核算是国民收入统计的演化结果	(27)
国民经济核算体系是对国民经济运行过程的	
系统描述	(29)
国民经济核算体系的主要指标	(30)
国民经济核算体系的组成部分	(31)

3 区分 GDP 的“姊妹们”

正本清源为哪般	(33)
“姊妹”众多的“大家庭”	(33)
挂帅指标的更换	(34)
经济学家的看法	(35)
工农业总产值、社会总产值和国民收入	(36)
工农业总产值是工业总产值和农业总产值的	
合计	(36)
社会总产值是五大物质生产部门的总产值合	

计.....	(38)
国民收入是五大物质生产部门的净产值合计.....	(39)
国民生产总值、国民生产净值和国民可支配收入.....	(40)
曾经作为核心指标的 GNP	(40)
国民生产净值和国内生产净值.....	(43)
国民收入.....	(45)
个人收入.....	(46)
个人可支配收入.....	(46)
实 例.....	(46)
广义的国民收入与狭义的国民收入.....	(47)
名义的 GDP 和实际的 GDP	(48)
人均 GDP 与人均 GNP	(50)
人均 GDP	(50)
社会劳动生产率.....	(51)
人均 GNP	(51)

4 做好的蛋糕如何分割

“分蛋糕”两部曲：初次分配、再分配	(53)
什么是社会分配机制?	(53)
初次分配的收入有哪些?	(54)
再分配的收入有哪些?	(55)
观察现实：20 年改革开放谁受益最大	(57)
“斜、大、乱”：经济学家如是说.....	(58)
何谓“斜”?	(59)
何谓“大”?	(60)
何谓“乱”?	(63)
老百姓怎么看?	(64)
度量公平：统计学家有绝招.....	(65)

五等分法·····	(65)
基尼系数·····	(67)
消费、投资、出口：GDP 最终被用来做了什么·····	(70)

5 作一国经济学家

经济增长：万众瞩目的话题·····	(72)
保卫 8%·····	(72)
如何用 GDP 研究经济增长？·····	(74)
经济结构：透视发展的框架·····	(77)
经济发展、产业结构调整与 GDP·····	(77)
三次产业分类法·····	(77)
中国三次产业结构演变的实例·····	(78)
三次产业结构的国际比较·····	(79)
周期波动：无法避免的过程·····	(80)
经济发展、经济周期与 GDP·····	(80)
经济周期四阶段·····	(81)
经济周期两类型·····	(83)
中国经济波动的实际考察·····	(83)
通货膨胀：囊括全局的反映·····	(85)

6 在 GDP 的坐标中

外贸依存度：对外开放程度的集中体现·····	(88)
为什么要计算外贸依存度？·····	(88)
怎样计算外贸依存度？·····	(89)
中国的外贸依存度有多大？·····	(90)
澄清关于外贸依存度的三种认识偏误·····	(91)
财政收入：国家能力的保证·····	(95)
财政拿钱做什么？·····	(95)

如何去衡量财政收入的规模大小?	(96)
中国政府的财政收入规模是大是小?	(97)
教育经费: 千秋伟业所系	(100)
千秋伟业, 教育为本	(100)
教育投入, 政府本分	(100)
测度政府教育投入的力度	(101)
科技投入: 知识经济的动力	(102)
高科技需要高投入	(102)
如何测度科技投入?	(103)
中国对科技的投入强度知多少	(103)
中国企业的科技投入强度如何?	(104)
能源消耗: 国民经济技术经济水平和效率的反映	(106)
能源是支撑国民经济和社会发展的重要物质 基础	(106)
能源使用效率是国民经济技术经济水平和效 率的反映	(106)
如何测度国民经济的能源使用效率?	(107)
中国的能源使用效率如何?	(107)
国防支出: 国家军事力量的保障	(108)

7 GDP 的国际比较

评价国家经济实力有多难	(111)
从家庭和企业的经济实力说起	(111)
相差非常大的两种中国 GDP 数字	(113)
怎么看待用汇率折算的 GDP	(114)
您眼中的汇率是什么?	(114)
经济学家怎么看汇率方法的缺陷?	(116)

弥补汇率法缺陷的方案	(116)
联合国国际比较项目 ICP	(118)
起源与发展	(118)
步骤与程序	(119)
如何看待用购买力平价法计算的 GDP 数值	(120)
世界各国按照 PPP 计算的 GDP 知多少	(120)
理性评价 ICP	(121)
认识国际竞争力	(123)
什么是国际竞争力?	(123)
国际竞争力的评价体系	(125)
中国国际竞争力在世界龙虎榜排名几何?	(126)
中国国际竞争力的优势和劣势有哪些?	(127)

8 GDP 的完善与发展

GDP 准确吗?	(130)
行政事业部门增加值的低估	(131)
房地产业增加值的低估	(131)
企业补贴问题	(132)
单位内部福利性服务的计算问题	(133)
统计核算中的遗漏	(134)
地下经济及其 GDP	(135)
什么是“绿色 GDP”	(137)
如何看待有关 GDP 缺陷的说法	(138)
关于 GDP 缺陷的说法	(138)
如何评价这种说法	(139)

附录：专用名词英汉对照

1

什么是 GDP

GDP 是现代国民经济核算体系的核心指标，它反映国家和地区的经济的发展及人民生活水平，对于经济研究、经济管理具有重要意义。GDP 与我们每一个人密切相关。

从新总理的“施政演说”谈起

1998 年 3 月召开的第九届全国人民代表大会，是在我国改革开放和现代化建设事业的重要历史关头，确定跨世纪的国家领导人集体、研究决定我国经济社会发展重大问题的盛会。新当选的国务院总理朱镕基被人们寄予厚望。他在大会结束时的记者招待会上，发表了一个热情洋溢、激动人心的讲话，吸引了全国各地大街小巷的电视观众，后来被人们称为新总理“施政演说”。在这个讲话中，他将本届政府的主要工作概括为“一个确保、三个到位和五项改革”。而其中的“一个确保”，主要就是指要确保我国 1998 年的 GDP 增长率达到 8% 的水平。此后的一段时间，《人民日报》、《光明日报》和《经济日报》等首都主要报纸都开辟专栏，讨论如何确保我国 1998 年的经济增长率达到预期的目标。GDP 增长率的问题，从长远看，关系着我国现代化建设事业第二步战略目标的实现，关系着全

国人民多年来为之奋斗的改革开放事业的成败得失；从近处看，关系着已经成为当前我国政治经济生活中最急迫问题的几百万下岗职工的基本生活保障和再就业问题，关系着我国的政治稳定和社会安定。GDP 增长问题，已成为近一段时期我国政治经济生活中受到全国人民共同关注的重大问题和舆论热点。

实际上，自从十年“文革”结束，我国走上以经济建设为中心的社会主义现代化道路之后，随着人们对经济发展的关心，从 1985 年我国开始正式统计 GDP，它就越来越受到人们的关注。它以极高的频率出现在各种书报杂志和广播电视节目中，不仅政府官员、经济学家和企业家长们经常谈论它，退休人员、下岗职工等寻常百姓也越来越关心起它来了。

在西方国家，GDP 这一经济统计指标也被放在头等重要的位置。美国总统的年度国情咨文中，总是少不了对当年 GDP 数字的引证；日本议会关于首相要求增加防务经费的辩论，总是离不开“防务经费占 GDP 的百分比”这一指标的佐证。

我们还可以举出人们对 GDP 这一指标关心的一些反面例子。许多人都会注意到，GDP 不仅是反映国家经济发展的指针，也是反映地方经济发展的标志。由于目前干部考核管理制度中存在一些缺陷，有的时候，一些地方官员对 GDP 数字的关心程度可谓到了“过于热情”的地步。一位担任某省会城市统计局长的朋友曾向笔者诉苦，在年终出统计报表之前，他接到市长秘书的电话。这位市府大员十分关心本市当年的 GDP 数值，并且明确提示这位统计局长：“你得让×市长光光彩彩地干完这一届！”似乎市长能否光光彩彩地干完这一届，是由统计局长说了算。关于统计数字弄虚作假的事在此姑且不论，单说市长秘书对 GDP 数字的关心程度，我们就知道这一指标数字的大小变化与市长大人的政治命运紧密相连。

在企业界，GDP 经常成为经营决策的重要依据。麦当劳是全球最大的快餐经营跨国企业，它在 50 多个国家设有分店。每当它计划进入一个新的国家或城市时，作为决策依据的市场调研和咨询报告中总是少不了该市的人均 GDP 和收入水平的数字。因为这一数字和该地区的居民生活水平密切相关。实际上，许多经营管理经验丰富的跨国公司在对我国市场进行投资决策时，都少不了类似的经济分析。这一点也正是我国企业和企业家的管理方式从经验管理走向科学管理的过程中需要向西方发达国家的企业和企业家学习的一个方面。从宏观上来讲，经济增长与否说明了企业经营大环境的冷暖变化，企业家始终关注 GDP 增长的基本态势。一般来讲，当 GDP 增长率出现下降趋势或出现负增长时，企业界的人士就会感到忧虑，因为这预示着工商业不景气局面的持续。

GDP 还有许多引人注目的地方。当我们划分世界各国的贫富强弱、确定发达国家与不发达国家时，总是少不了以美元表示的 GDP 和人均 GDP 作为共同的评判标准。研究产业发展问题的经济学家通过对西方工业化国家汽车工业发展过程的研究，发现人均 GDP 是否达到 1000 美元对于汽车工业具有十分重要的意义。因为这时，家庭对小汽车购买将进入空前的阶段。前几年，在我们的周围就有一些“汽车发烧友”们，看了报纸上对这种理论的介绍之后，就在眼巴巴地等待着我国的人均 GDP 越上 1000 美元的台阶，指望着有朝一日能有机会圆自己的“汽车梦”。当人们说明一个国家（地区）经济的外向化程度或对外开放程度时，总是要引用“进出口贸易额占 GDP 的百分比”这一指标来支持自己的观点。经济学家在判断一个国家的经济是处于农业经济、工业经济，还是以高技术信息产业为主体的知识经济或信息经济阶段时，通常都要看它的 GDP 中相应各个部分所占的百分比。

初识“庐山”真面目

那么，究竟什么是 GDP 呢？

GDP 是英文 Gross Domestic Product 的缩写。Gross 意为“全部的、总计的”，Domestic 意为“国内的、国产的”，Product 意为“产品”。因此，GDP 直译应该为“总的国内产品”。但是，这种直译法既不能准确地表达这一指标的经济涵义，也不符合汉语的习惯。目前，国内公认的 GDP 的汉语译名是“国内生产总值”。从这个译名我们就可以对 GDP 的涵义做出这样一个简单的理解：GDP 指的是一个国家或一个地区在一定时期内国民经济生产活动的总成果。或者更准确地讲，GDP 是对一个国家或一个地区在一定时期内国民经济生产活动的总成果的一种计量。

我们知道，国民经济的发展和人民生活水平的提高，主要依靠我们不断增加有效生产活动。具体来讲，只有农业生产的发展和提高，我们才能获得更多更好的食品。只有工业和建筑业生产的发展和提高，我们才能获得更多更好的生活用品和住房。只有第三产业部门生产活动的发展和提高，我们才能获得更多更好的服务产品。GDP 作为对全社会所有经济部门生产活动的产品总量的计量，正好从总体上反映了一国或一地区的经济活动的总规模、综合实力和人民生活水平的高低程度。

然而，我们对 GDP 的较为准确和全面的理解，远非到此为止。还有几个基本的问题需要搞清楚。我们知道，参与国民经济生产活动的生产单位类型繁多，有外国在我国投资兴办的企业，也有我国在境外投资兴办的企业，还有一些生产活动是在国际公海等公共领域上进行的。这些企业生产的产品成千上

万、千差万别，每一种产品都有其独特的用途和效用（学过一点政治经济学的读者都知道，每一种社会产品的使用价值各不相同）。长期以来，人们在生产实践中对这些产品产量的计算，使用着众多性质不同的计量单位。那么，如何才能够将使用不同计量单位的产品产量数字加在一起呢？企业生产的全部产品都属于 GDP 的计算范围吗？如何科学而准确地划定 GDP 生产单位的界限？

万能的货币充当计量的媒介

——GDP 是一个价值量指标

我们知道 GDP 是对国民经济生产总量的计量，但是国民经济各个部门的产品千差万别，农产品一般以千克、吨等重量单位计量，建筑业以竣工建筑面积（平方米）计量，工业品则大多以件、箱、台、辆等多种实物量单位计量，而以服务产品为主的广大第三产业的产量的计量单位则多以工时、工日等劳动量单位计量。如果我们直接计算“1000 千克小麦 + 2000 平方米住宅 + 3000 台电视机 + 4000 小时大学教授的讲课”，那就只能得出一个不知所云的数字。因此，GDP 在计量国民经济的产品总量时，必须把国民经济 13 个门类、75 个大类、310 个中类、667 个小类下面的成千上万的产品，逐一乘以它们的市场价格，从而换算为价值量指标，这样才能以统一的计量单位进行加总计算。在经济统计学中，把帮助我们将众多实物量指标转化为价值量指标的“价格”称为“同度量因素”。

并不是所有的产品和服务都能入围

——GDP 是对国民经济生产活动的“最终产品”价值总量的计量

这一点对 GDP 涵义的理解十分重要。在国民经济中，生

产活动的产品可以分为两种类型，一类叫做中间产品，另一类叫做最终产品。中间产品就是当期生产出来，并在当期再次投入生产活动，作为原材料、燃料、动力、辅助材料的产品，它是构成企业当期生产活动的成本的重要内容。最终产品则是指当期生产，当期不再加工，可供社会最终消费、使用或者库存的产品。

例如，纺纱厂用棉农场本期生产的棉花作为原料生产棉纱，棉花就是中间产品。而染织厂以棉纱为原料生产色布，棉纱也是中间产品。最后，服装厂以色布为原料生产服装。色布也成了中间产品，而只有服装最终卖给消费者使用，才是最终产品。GDP 反映的正是国民经济整体为社会提供的全部最终产品的价值总量。

社会最终产品就其实物内容来看，包括三部分：（1）居民和社会集团消费的全部消费品和服务；（2）用作投资的产品，即作为固定资产投资的产品和增加储备的产品；（3）出口的产品。

读到这里，善于思考的读者一定会问这样的问题：GDP 为什么只计算最终产品，而不包括中间产品呢？

这是因为，国民经济生产活动的目的就是为社会和居民提供可供最终消费和使用的产品，中间产品只是连续循环在国民经济生产过程中，为最终产品的生产而出现的过渡性产品，所以只有社会最终产品才能准确地衡量国民经济生产活动的最终成果。

再者，实际统计工作中可行且科学的做法是把每个生产单位的增加值（在企业层次上 GDP 叫做增加值）相加而得到全社会的 GDP，如果把中间产品包括在内，则必然在全社会范围内出现重复计算。就拿上面举的从棉花到服装的连续生产过程的例子来讲，棉农场为纺纱厂提供棉花作为原料，棉花是纺