

通俗宏观经济学

黄海潮 编著

华南理工大学出版社

通俗宏观经济学

黄海潮 主 编

华南理工大学出版社

内 容 提 要

本书以国民收入核算和国民收入均衡水平的分析为纲,说明西方宏观经济活动的各个总量以及它们的相互关系,并介绍西方政府如何根据上述有关原理制定财政政策和货币政策以调节宏观经济活动。所述内容对我国如何实行宏观间接控制和深入经济体制改革是有启发的。本书可作为高等院校经济类专业本科生、研究生教学参考书,也可供经济研究人员和广大经济工作者参考。

通俗宏观经济学

黄海潮 主 编

责任编辑:周国萍

华南理工大学出版社出版发行

(广州 五山)

广东新华书店经销

华飞科技印刷厂印刷

开本: 767×1092毫米 1/32 印张: 6.375 字数: 147千

1988年11月第1版 1988年11月第1次印刷

印数1-3500

ISBN: 7-5623-0103-4/F·9

定价: 1.30元

编 者 的 话

在编写过程中遇到两个问题。一个是宏观经济学的实用性问题。曾经有人认为：由于所有制和理论体系的根本对立，宏观经济学很难为社会主义建设所用。我们的体会却不一样。西方经济学的宏观经济分析部分研究的是现代化的商品经济的各个总量以及这些总量的必然联系。虽然我们的社会主义建设是建立在公有制为主体的基础上，但我们是在走向现代化商品经济的进程中，所以西方宏观经济分析中所阐明的原理和政策是可借鉴的。可惜限于我们的水平，本书在这方面的论述还十分不够。唯望经济理论工作者共同努力，以求得这方面的研究工作有长足进展。另一个问题是通俗化问题。宏观经济分析所牵涉的范围广、变量多，有关教材的结构体例不一，这都给读者带来一定的困难，本书将解决这一问题，并希望能做到文字通俗易懂，思路分明，逻辑严谨，方便读者学习掌握。总之，我们力图保持两年前出版的《通俗微观经济学》的风格，不足之处，恳请读者指正。最后，本书的编写吸取了国内外一些经济学者的研究成果，在此表示谢意！

本书编写者（以姓氏笔划为序），

吴洁芳 欧阳知 黄海潮 蒙永莉

1988年5月

引 言

当代西方经济学主要是由微观经济学和宏观经济学两个部分组成的。微观经济学是以个体的经济行为作为研究对象，研究单个居民户、单个企业和单个市场的经济行为。而宏观经济学则是以社会经济的总量作为研究对象，研究社会总需求、总产量、总就业量、国民收入、物价水平和经济增长等经济总量。宏观经济学从总体上研究社会经济，故也称总体经济学。

宏观经济学的任务在于测定国民经济活动的总量，分析引起国民经济活动总量变化的因素，预测国民经济发展的趋势，寻求推动整个经济发展的政策。具体地说，宏观经济学在资本主义社会则是测定资本主义国民经济活动的总量，分析引起社会经济波动的因素，预测整个国民经济发展的趋势，找寻解决严重失业和通货膨胀的对策，以求得国民经济稳定增长。

在本世纪三十年代以前，西方经济学尚未使用微观和宏观这两个名词，经济学家们对宏观与微观都有所研究，只是上世纪七十年代以前的经济学家，如重商主义者、重农主义者较侧重分析宏观经济问题；以后的经济学家，如亚当·斯密、大卫·李嘉图、阿弗里德·马歇尔较侧重研究微观经济问题。这些古典经济学家相信资本主义经济由竞争价格制度这只“看不见的手”的自动调节，能使社会资源达到最大限度的利用，实现充分就业的均衡状态。

然而，随着资本主义经济的发展，一再爆发经济危机，特

别是1929~1933年空前严重的世界性经济危机，动摇了经济学家们的信念，迫使他们对过去的理论认识进行根本的再思考，对大规模的失业、惊人的生产衰退作出新的理论说明，提供反萧条的对策。在这种再思考中，约翰·梅纳德·凯恩斯是一个先驱者。

凯恩斯在1936年出版《就业、利息和货币通论》，系统地表述了他与古典经济学迥然不同的新的理论、思考方法和政策主张。这本书被公认为是第一部系统地运用总量分析方法来研究整个国民经济活动的宏观经济学著作，是现代宏观经济理论的最原始模式，在大学和政府界迅速获得承认，并被誉为“凯恩斯革命”。随后，经过汉森、哈里斯、希克斯、罗宾逊、萨缪尔逊、托宾等人的注释、补充和发展，拓展了宏观经济学的各个重要的领域，使现代宏观经济学独立成为西方经济学的-一个组成部分。

现代宏观经济学主要是由凯恩斯的《就业、利息和货币通论》奠定基础的，它针对当时资本主义世界的实际情况提出的理论和建议广泛地被西方国家政府采纳为制定经济政策的指南，为维护和发展垄断资本主义立下功勋。

现代宏观经济学无疑是垄断资产阶级的意识形态，是为维护资本主义制度服务的。但是，应当承认，它在某些方面包含着合理的成分，对于社会主义经济的现代化是有启发的。

目 录

引言	1
第一章 国民收入的核算	1
第一节 国民经济的循环流	1
第二节 国民生产总值	6
第三节 其它国民收入核算账目	18
第二章 经济周期：失业和通货膨胀	24
第一节 经济周期	24
第二节 失业	31
第三节 通货膨胀	38
第三章 消费与投资	54
第一节 消费	54
第二节 投资	67
第四章 国民收入均衡水平	75
第一节 国民收入均衡水平的确定	75
第二节 国民收入均衡水平的变动	87
第五章 政府参与经济和财政政策	100
第一节 政府与国民收入均衡水平	100
第二节 财政政策	112
第三节 结语	121

第六章 货币与银行	124
第一节 货币的职能	124
第二节 货币的供给	125
第三节 货币供给的后盾	128
第四节 货币的需求	132
第五节 美国的金融系统	137
第七章 银行创造货币和政府的货币政策	144
第一节 单个银行创造货币的原理	144
第二节 银行系统创造货币的原理	154
第三节 货币政策的目标和工具	159
第四节 货币政策的优缺点	162
第五节 我国的银行信贷活动和货币政策	165
附：练习题	169
一、选择题	169
二、计算填空题	184

第一章 国民收入的核算

所谓国民收入核算，就是国民生产总值和有关经济总量的测定。既然宏观经济学是从整体上研究国民经济活动的总量，就必须根据一定的原理，采用一定的方法，首先对综合反映社会经济活动状况的国民生产总值和有关的经济总量进行测定，以便了解社会经济活动水平，探讨达到这种水平的原因，为经济发展作出正确决策。这样，国民收入核算理论就成为宏观经济学的开端。

第一节 国民经济活动的循环流

要测定国民经济活动的有关总量，对于发达的市场经济来说，首先必须把握住国民经济的循环流动过程。

所谓国民经济活动的循环流（circular flow），是指国民经济活动中商品、服务与货币的持续循环运动。一般地说，国民经济活动循环流图基本反映了一定时期的绝大部分经济活动，有助于理解和取得国民收入核算的有关数据。

从分析研究角度划分，国民经济活动的循环流分为简单的循环流和复杂的循环流。下面，我们分别进行分析。

一、简单的国民经济活动循环流

这种简单的国民经济活动循环流是以下列假定为前提的，

1. 整个经济只有两部门，即居民户和企业。
2. 居民户的全部收入都用于消费，没有储蓄。
3. 政府很少插手经济活动，对国民经济不起影响作用。
4. 社会经济是封闭型的，即没有对外贸易。
5. 整个经济的流动是畅通的，要买的买得到，要卖的卖得出。
6. 物价水平不变。

可见，简单的国民经济活动循环流是指只有居民户和企业两个部门的经济活动。这种假定是有一定道理的，因为在市场经济中，个别经济活动的基本决策者，或者说市场经济这个舞台上的主要角色就是居民户和企业。

作为居民户 (household)，他们既是生产要素的所有者，又是消费者。他们不断出卖生产要素给企业，企业向居民户支付购买生产要素的报酬，居民户再拿这些货币收入去购买企业生产的商品和提供的服务。而作为企业 (firm)，它们要向居民户购买并使用生产要素，生产出商品和提供服务，再卖给居民户，收回货币。这样，就形成居民户和企业之间的实物流动和货币流动，用图表示如下：

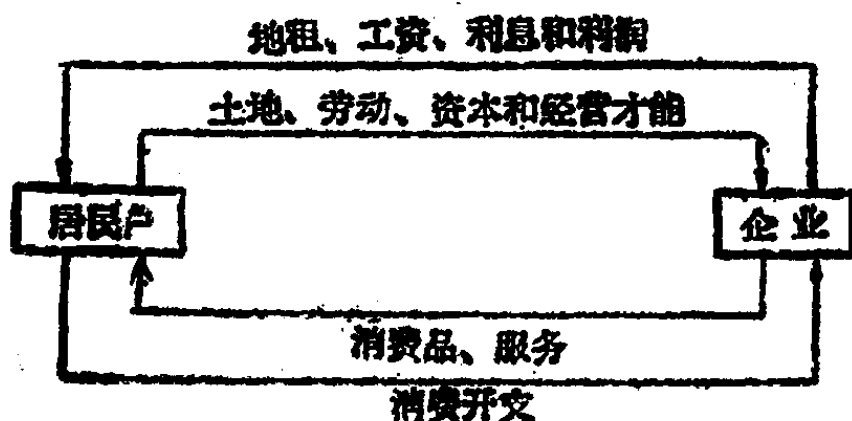


图1-1 简单的国民经济活动循环流

在图1-1中，内层为实物循环流。土地、劳动、资本、经

营才能为生产要素，为居民户所有，卖给企业，故按箭头所示，向企业流去；消费品和服务是企业使用生产要素生产出来的，卖给居民户，故按箭头所示，向居民户流去。图中外层为货币循环流。地租、工资、利息、利润是企业因购买生产要素而以货币形式支付的报酬，它向居民户流去；消费开支是居民户为购买消费品和服务所支出的货币，向企业流去。整个国民经济活动只有实物和货币两股流量不断循环流动，企业产出的价值总量与居民户的收入是相等的，生产和消费是平衡的。

不过，现实的国民经济活动，并非如此简单。

二、复杂的国民经济活动循环流

所谓复杂，是相对于简单的国民经济活动循环流来说的。在这种循环流中，参与国民经济活动的不限于两部门经济，除了居民户和企业以外，还有政府经济、金融机构和国际贸易。

复杂的国民经济活动循环流，用图表示如下：

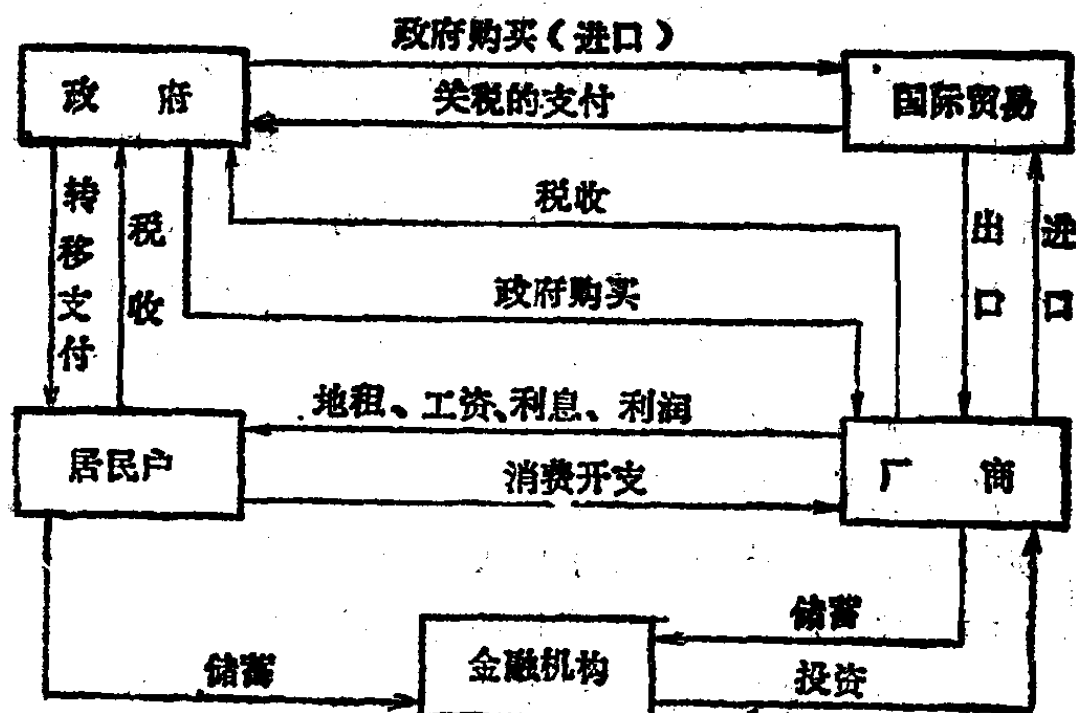


图1-2 复杂的国民经济活动循环流

虽然实际经济生活比这个图形所展示的经济联系要复杂千万倍，但它基本上还是体现了国民经济流转过程的真实情况和反映了宏观经济学所要研究的一些主要变量。例如：

1. 储蓄和投资

居民户因提供生产要素而得到货币收入，不一定会全部花光，如有些人钱太多而花不完；有些人节俭而不愿把钱花完；有些人要积钱防老；有些人则贮币待购，等等。于是，居民户把一部分收入积蓄起来，这就会减少现时对商品和服务的需求量。企业也会有积蓄，当企业没有把全部利润作为红利分出去时，这部分留存的收益，就是积蓄，这就会减少对生产要素的需求量。积蓄的资金可以用于投资。所谓投资，指增加或置换经济中的资本品存量的数量。积蓄存入金融机构，企业通过金融机构可以获得贷款，这会增加生产要素的流动。如果积蓄起来的全部资金，都以投资的形式回到循环中，即积蓄等于投资，则生产和消费就能保持平衡。如果积蓄大于投资，即积蓄起来的资金没有全部用来投资，就会有些商品和服务卖不出去，有些生产要素（资源）不能被利用，影响生产下降，经济活动的循环流就会缩小。相反，如果积蓄小于投资，即积蓄起来的全部资金，满足不了投资需求，这表明社会供给不足。过量的需求推动生产扩大，引起整个生产要素的需求增加，居民户的收入也随之增加，对商品和服务的需求也相应增加，这就会使国民经济循环流扩大。

2. 政府税收和政府开支

在现实的社会经济中，除了居民户和企业两部门外，还有政府这个中央权力机关。它在现代西方经济生活中，发挥着愈来愈重要的作用。政府一般通过税收和开支来影响社会经济活动。

政府税收来自居民户和企业。税收主要包括两类：一类是直接税，这种税是对财产与收入征收的税，它是由纳税人直接负担的，不能转嫁他人的。属于这种税的有个人所得税、财产（地产、房产、遗产）税以及人口税等。另一类是间接税，这种税是对商品与服务所征收的税，它不是由纳税人全部承担的。也就是说，纳税人可以把税收负担部分地转嫁给消费者，或者转嫁给生产要素的提供者。商品税、营业税、进口税等，就属于这类税收。政府税收的存在和增加会减少居民户和企业的开支，减少流向他们的商品和服务。

政府开支分为两大类：一类是政府对商品与服务的购买，表示了政府的直接消费。另一类是转移支付，它不是政府对所雇佣的工作人员的支付和购买某种资产的支付，而是政府对社会中某些人的福利补贴，如失业救济，社会保险和养老金等。政府发行证券时应支付的利息也属于这一范畴。此外，政府对农产品价格的补贴，也是一种转移支付。无论是政府的直接购买还是转移支付，都会增大商品和服务的流量。

政府税收和开支对国民经济活动的影响，一般分为三种情况：如果政府税收等于开支，则保持原有的循环流动；如果政府税收大于开支，其结余的部分即是政府的积蓄，这意味着循环流的缩小；如果政府税收小于开支，就会促使循环流的扩大。

3. 国际贸易

现代每个国家都同外国有经济往来，国家与国家之间主要通过进出口贸易来互通有无。进口是本国的企业和居民户购买外国的商品和服务。这会减少对本国的商品和服务的需求，导致国民经济的总产出水平减少。出口是将本国的商品和服务卖到国外去。这会促使本国生产的增加。出口减去进口就是净出口。净出口可能是正值，即顺差，意味着国民经济总产出水平

的提高；净出口也可能是负值，即逆差，意味着国民经济总产出水平的下降。

上述变量对国民经济活动循环流的不同影响可归结为循环流的漏出现象和注入现象。漏出和注入这两个术语都是对企业生产的商品和服务是否进入消费而言的。如果退出或减少对企业生产的商品和服务的消费，就叫漏出。如积蓄、政府税收和进口贸易，都表现为循环流的漏出。如果进入或增加对企业生产的商品和服务的消费，就叫注入。如投资、政府开支和出口贸易，都表现为循环流的注入。复杂的国民经济活动循环流图正是体现了这些漏出和注入现象之间的关系以及它们各自对国民经济总产出水平的影响。

第二节 国民生产总值

宏观经济学认为，一国国民经济活动是指商品与服务的生产和交换活动。在国民收入核算体系中，国民生产总值是衡量国民经济活动水平的最好指标。

一、国民生产总值的含意

国民生产总值(Gross National Product)是指一个国家在一定时期内，通常为一年，所生产的各种最终产品和服务，按市场价格计算的价值之和。人们习惯用GNP表示国民生产总值。

为充分了解这个概念，我们对其作进一步分析：

1. 国民生产总值一般以一个会计年度为计算时限。

凡当年生产的商品和服务，都应纳入国民生产总值的计算。往年生产的，如果转到当年来出售或转让，如房屋的出售

或出租，就不能列入当年的国民生产总值的计算。例如，计算1985年的国民生产总值，只能计算1985年所生产的全部商品和服务，不能把1984年生产的而转到1985年出售的那部分商品或服务计算进去，因为这部分产值已经在1984年计算过了。

2. 国民生产总值包括服务部门创造的价值。

随着科学技术的进步和劳动生产率的提高，生产专业化更为发达，居民消费也提出了新要求。适应生产和生活的需要而出现日益众多的服务部门，甚至连政府活动也被视为服务。这深刻地反映了人类现代的需要构成。服务在一国国民经济活动中的地位日益重要，它提供的产值在发达国家已占国民生产总值的50%~65%，并至今仍保持着上升的势头。可以说，服务行业的发展程度，已成为衡量一国经济发展水平的重要标志。

3. 国民生产总值只计算最终产品（服务）的价值。

所谓最终产品（服务），就是买来直接使用，不再经过任何进一步加工或出售的产品和服务。只把最终产品的价值计入国民生产总值中，可以避免重复计算，以至高估国民生产总值的现象。

我们知道，许多产品在到达消费者手里之前，要经过一系列生产阶段。尤其是在社会分工高度发达的经济中，许多产品都只是最终产品的零部件或组成部分，即是中间产品。它们还不能被最终使用消费，而是要转移到另一个生产阶段进一步加工和制作。当然，这种转移不是同一企业中不同车间、不同工序的转移，而是在独立企业之间的转移。各个独立企业都自行计算产值，如果不剔除中间产品的价值，必然是生产阶段越多，独立企业越多，产值重复计算就越多，国民生产总值就更加失实。我们举一例子说明之。假定服装的生产要经过五个生

产和交换环节（阶段），才能到达消费者手上，进行最终的消费。第一阶段的企业A是个牧羊场，它提供价值为50元的羊毛，给第二阶段的企业B加工。企业B是个毛织厂，把羊毛纺织成毛料，价值75元，即产品加值25元。毛织厂把毛料卖给第三阶段的企业C。企业C是个制衣厂，用毛料制成价值100元的服装，即加值25元。企业C把服装卖给服装批发商D，这是生产的第四阶段。然后，批发商又以价值140元（加值40元）把服装卖给零售商E，这是第五阶段。最后，零售商以200元的价格（加值60元）把服装卖给消费者。零售商售出的服装，供消费者最终使用，是最终产品。只有这最终产品的价值200元才能计入国民生产总值。如果简单地把厂商A、B、C、D、E的销售收入加总得565元。显然，实际没生产这么多价值。问题在于：羊毛价值计算了5次，毛料价值计算了4次，原始服装价值计算了3次，批发服装价值计算了2次，即出现大量重复计算。因此，国民生产总值只计算最终产品（服务）的价值。

不过，在实际生活中，要区分最终产品与中间产品是比较困难的。为避免重复计算而又不能确定究竟哪种产品是最终产品时，一般都采用一种特别的计算方法，即价值增值法（value-added method）。这种方法是只计算在生产各阶段上所新增加的价值，也就是各部门、企业在一年内生产的产品或提供的服务的价值总量减去购入的产品和服务的价值量。根据上述例子，最终产品价值200元 = 50 + 25 + 25 + 40 + 60。可见，价值增值法是符合国民生产总值只计算最终产品的价值的要求的。

4. 国民生产总值是以货币为计算尺度的。

如果不用货币，而用实物单位计量产出，那么，我们将得

到一份十分庞杂的商品目录，无法汇总，不能确定一国的总体经济活动水平。例如，设某地区去年生产了1 000吨钢，1 000吨煤，900辆汽车，1 000吨小麦，今年生产了900吨钢，1 100吨煤，1 000辆汽车，900吨小麦，那么，第一年的经济活动水平与第二年的经济活动水平比较，是提高了还是下降了呢？显然，无法判断。这是以实物单位计量的缺陷。因此，必须采用统一尺度——货币去计量，确定总体经济活动水平。

在用货币表示国民生产总值的时候，必须注意币值的变化。因为现实世界普遍存在着通货膨胀，货币贬值的情况。所以，需要注意币值的变化，调整国民生产总值，即把当年的货币GNP调整为实际GNP，以真实地反映出当年实际国民经济活动水平。

调整的方法是首先计算出物价指数（price index）。物价指数 = （报告年的价格 / 基年价格）× 100。例如，产品 y 的基年价格是每单位10元，报告年价格是每单位15元，那么，产品 y 的物价指数 = $(15/10) \times 100 = 150\%$ 。这是个别产品的物价指数。整个社会的物价指数则是对所有的抽样商品或服务，采用下列公式计算：

$$\bar{K} = \frac{\sum P_1 Q_0}{\sum P_0 Q_0} \times 100$$

式中的 $\bar{K}$ 代表物价总指数， P_1 代表报告期价格， P_0 代表基期价格， Q_0 代表基期销售量， Σ 表示加总。

求出物价总指数后，就可以把货币GNP调整为实际GNP。其换算公式是：

GNP 实际值 = 报告年的货币GNP / 报告年的物价指数。
例如，报告年的货币GNP值为13 000亿元，物价指数是130%，那么，报告年的GNP实际值 = $13\,000 / 130\% = 10\,000$ （亿元）。