

国民核算与 宏观经济分析

主 编：钱伯海

副主编：杨 灿

朱启贵

覃道爱

中国统计出版社

(京)新登字 041 号

12

图书在版编目(CIP)数据

国民核算与宏观经济分析/钱伯海主编.

—北京:中国统计出版社,1998.7

ISBN 7-5037-2799-3

I. 国…

II. 钱…

III. ①国民经济—经济核算

②国民经济—宏观管理

IV. F2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 20960 号

中国统计出版社出版

(北京西城三里河月坛南街 75 号 100826)

新华书店经销

北京梨园彩印厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 15 印张 38 万字

1998年11月第1版 1998年11月北京第1次印刷

印数:1—4000册

*

定价:22.00 元

(版板所有,不得翻印)

前 言

国民经济核算简称国民核算,是以国民经济为整体的核算,是宏观经济调控的重要手段和依据。若干年来,一直受到联合国和世界各国的重视,并在联合国的组织领导下,制定了统一的国民经济核算体系 SNA,供世界各国参用。社会主义市场经济体制的建设,要求大力加强国民经济核算体系的研究和建设。国家统计局会同有关部门,经过多年的努力,制定了我国新国民经济核算体系方案,并经国务院批准,从 1995 年起,把我国的国民核算制度,全面转移到新国民经济核算体系的轨道上来。

组织国民核算,贵在运用国民核算材料,进行系统的宏观经济分析,以求更加系统地了解国民经济的运行过程和数量关系,掌握国民经济运行过程及其变化的全貌,为领导有关决策、组织宏观经济调控服务,从而把工作决策建立在社会实践和科学分析的基础上。

要核算、要分析,就必须解决方法和理论问题,本书正是对有关国民核算及其分析方法理论作系统研究之后写成的。内容分两大部分,一部分为国民经济核算,一部分为宏观经济分析,提供从事有关工作和学习、研究者的参考。

本书原为承担国家教委社会科学研究规划项目——

《国民核算及其开发应用的系统研究》课题的研究成果，为了扩大它的作用范围，确定以专书的形式撰写出来，也可以直接作教材使用，从而使我们的研究成果，可以紧密地结合教学，并能更好地发挥作用。

参加本书编撰的有多位同志，分工如下：

第一章	钱伯海	第二章	杨 灿
第三章	宋香荣	第四章	覃道爱
第五章	张瑞彬	第六章	戴松若
第七章	杨 灿	第八章	覃道爱
第九章	陈珍珍	第十章	朱启贵
第十一章	朱启贵	第十二章	孙建国

由我担任主编，杨灿、朱启贵、覃道爱同志任副主编，负责全书的加工总纂工作。书中定有遗漏和不妥之处，欢迎读者给予批评和指正。

本书能够顺利和读者见面，十分重要的是得益于国家教委社科司的基金资助，并得到中国统计出版社的大力支持。另外，在书稿打印过程中，欧延瑜同志协助进行了部分校对工作。在此向他们致以衷心的感谢。

钱伯海

1998年2月

于厦门大学

目 录

第一章 总 论	1
第一节 国民经济与宏观经济管理	1
国民经济的两种运动(1) 国民经济运行的宏观协调	
(4) 国民核算是宏观经济调控的手段和依据(5)	
第二节 国民核算的主体和内容	6
国民经济核算的主体(6) 国民经济核算的内容(10)	
国民经济核算与国民大核算(13) 国民经济核算的微观基础——企业经济核算(17)	
第三节 国民核算的方法与表式	19
国民经济核算的方法(19) 国民经济核算的表式(22)	
国民经济主要平衡表(26)	
第四节 国民经济核算体系	31
国民经济核算体系的形成和发展(31) 我国原有的国民经济核算模式(34) 我国新国民经济核算体系(35)	
第五节 国民核算的宏观经济分析	37
分析的主要内容(37) 分析指标的选择(40) 分析的基本方法(42)	
第二章 国民再生产核算	45
第一节 国民再生产核算的基本问题	45
国民再生产核算的范围和内容(45) 国民再生产核算的理论原则(50) 国民再生产核算的处理规则(54)	
第二节 国内总产出的核算	56
社会总产出的概念(56) 货物总产出的核算(57) 服	

务总产出的核算(59)	
第三节 国内生产总值与生产净值核算	63
中间产品和最终产品(63) 国内生产总值的核算(65)	
国内生产净值的核算(71)	
第四节 国民总收入与可支配收入核算	72
国民总收入核算(72) 国民净收入核算(75) 国民可支配收入核算(76)	
第五节 国民再生产核算表	79
再生产核算的指标体系(79) 再生产表的基本框架和主要内容(80) 再生产表的平衡关系和分析作用(84) 再生产核算内容的系统化(85)	
第三章 投入产出核算	89
第一节 国民再生产过程中的部门联系	89
投入产出与部门联系(89) 投入产出表的结构原理(91) 投入产出表的平衡关系(94)	
第二节 基本技术经济系数	96
直接消耗系数(96) 完全消耗系数(98) 增加值系数(100)	
第三节 投入产出表的编制	101
投入产出表的资料来源(101) 直接分解编表法(103) 间接推导编表法(110)	
第四节 投入产出法的应用	117
分析主要比例关系(117) 研究价格变动影响(120) 编制和修订计划(124)	
第四章 资金流量与资产负债核算	128
第一节 资金流量及其核算内容	128
资金流量核算的内容特点(128) 资金流量核算的范围类型(129) 资金流量核算的部门分类(131) 资金流量核算的项目设置(132)	

第二节 资金流量表的结构和编制方法	136
资金流量表的结构(136) 资金流量表的特点(138)	
资金流量表的编制方法(139) 资金流量分析模型	
(144)	
第三节 资产负债核算的内容与方法	148
经济存量与资产负债核算(148) 资产负债核算原理	
(149) 资产负债表的结构(150) 资产负债表的编制	
(153)	
第四节 资产负债的估价调整与分析	154
资产负债的重估价(154) 资产负债的持有损益调整	
(156) 资产负债表的分析(159)	
第五章 国际及地区收支核算	162
第一节 国际收支核算的内容和原则	162
国际收支与外汇收支(162) 国际收支核算的内容	
(163) 国际收支核算的原则(165)	
第二节 国际收支平衡表	167
基本表式结构(167) 主要项目内容(169) 复式记帐	
原理(171) 国际收支平衡表的分析(172)	
第三节 地区收支核算的内容和特点	175
地区收支核算的特点(175) 地区收支核算的内容与	
方法(177) 地区物资流出入核算(179)	
第六章 国民经济总体核算	186
第一节 总体核算与循环帐户	186
国民经济循环与总体核算(186) 经济循环帐户的主	
要内容(188) 经济循环帐户的编制要求(190)	
第二节 国民帐户的编制模式	192
国民帐户的几种类型(192) 产业部门帐户与机构部	
门帐户(194) 国民经济综合帐户(195)	
第三节 国民经济帐户体系	197

国内(国民)生产总值与使用帐户(197)	居民消费和
收支帐户(200)	政府消费和收支帐户(201)
积累与	投资帐户(202)
对外经济帐户(203)	
第四节 矩阵式帐户的框架和内容	205
矩阵式帐户的基本特点(205)	矩阵式帐户的内容结
构(207)	矩阵式帐户的结合运用(209)
第七章 社会总供需测算及其平衡分析	213
第一节 社会总供需的分析内容与基本范畴	213
社会总供需的分析内容(213)	社会总供需的考察范
围(215)	社会总供需的形成过程(218)
社会总供需	的范畴研究(221)
第二节 社会总供给的测算与构成分析	223
潜在总供给的测算(223)	实际总供给的测算(225)
已实现和未实现总供给的测算(227)	
第三节 社会总需求的测算与构成分析	229
实际总需求的测算(总量测算法)(229)	实际总需求
的测算(构成测算法)(234)	已实现和未实现需求的
测算(237)	
第四节 社会总供需的平衡分析	238
直接分析与间接推断(238)	总量平衡分析(242)
结	构平衡分析(245)
动态平衡分析(247)	
第八章 国民经济的速度和比例分析	250
第一节 经济速度与经济增长	250
经济增长与经济发展(250)	经济增长率指标(251)
经济增长分析中的价格因素(253)	
第二节 国民经济增长速度分析	255
经济增长的速度分析(255)	经济增长的函数分析
(257)	经济增长的综合分析(259)
第三节 经济结构与部门分类	262

经济结构及其分析内容(262)	国民经济的部门分类	
(263)	经济结构的分析方法(270)	
第四节	产业结构与产业关联分析	271
生产结构分析(271)	产业结构形态分析(276)	产业
结构影响因素分析(278)		
第五节	分配结构与使用结构分析	282
初次分配结构分析(283)	再分配结构分析(284)	使
用结构分析(286)		
第九章	国民经济综合效益分析	293
第一节	国民经济效益的有关范畴	293
经济效果、效用与效益(293)	宏观经济效益与微观经	
济效益(295)	当前经济效益与长远经济效益(297)	
第二节	国民经济综合效益的指标体系	299
效益指标的设置原则(299)	生产效益指标(301)	
流通和分配效益指标(305)	使用效益指标(307)	
技术效益与环境效益指标(308)		
第三节	国民经济效益的综合评价	(310)
总分评定法(311)	指数综合法(313)	功效系数法
(316)	最优值距离法(320)	
第十章	宏观经济监测与预警分析	322
第一节	宏观经济运行的分析基础	322
经济增长与经济波动(322)	经济周期的有关理论	
(326)	经济循环的一般特征(329)	
第二节	宏观经济监测、预警的方法与应用	330
监测预警指标及指标体系(330)	扩散指数与合成指	
数(336)	预警系统的编制与应用(347)	
第三节	国内外监测预警指标体系的比较	354
美英经济监测预警指标体系(354)	日本经济监测预	
警指标体系(357)	我国经济监测预警指标体系	

(358)	
第四节 货币供需平衡与通货膨胀治理	361
货币供需与物价稳定(361) 通货膨胀的涵义与成因	
(365) 通货膨胀的测定与治理(369)	
第十一章 宏观经济政策目标的综合分析	378
第一节 宏观经济政策目标	378
宏观经济政策的涵义(378) 宏观经济政策的主要目	
标(380) 宏观经济政策诸目标之间的关系(382)	
第二节 宏观经济政策手段与机制效应	384
直接调控与间接调控(384) 宏观经济政策手段(386)	
宏观经济政策的机制效应(391) 宏观经济政策指标	
体系(395)	
第三节 经济增长与产业结构分析	397
经济增长与产业政策(397) 产业结构演变的基本趋	
势(399) 产业结构优化的政策措施(403)	
第四节 稳定物价与价格政策分析	404
物价变动与价格政策(404) 转轨时期价格上涨的特	
征与成因(407) 稳定物价的基本策略(411)	
第五节 就业政策与分配政策分析	413
就业政策与分配政策(413) 就业政策分析(417) 收	
入分配政策分析(419)	
第六节 国际收支平衡及其政策分析	423
国际收支平衡的涵义(423) 国际收支政策的基本目	
标(425) 国际收支的影响因素与调控对策(427)	
第十二章 综合国力测定与国际经济对比	432
第一节 综合国力与国际对比	432
综合国力的涵义(432) 国际对比的内容(433) 国际	
对比研究的发展(434)	
第二节 综合国力的测定方法	437

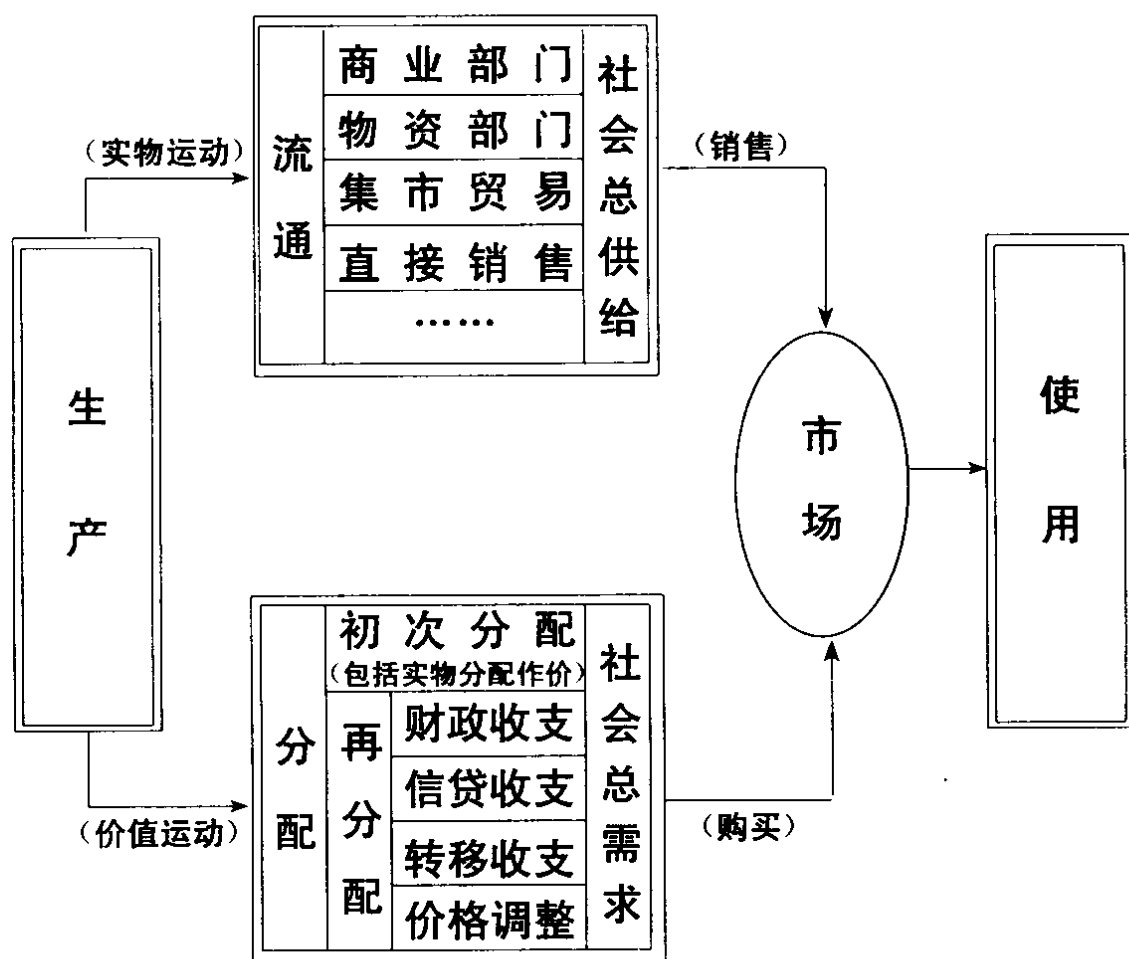
早期的综合国力测算(437)	克莱因的综合国力方程	
(439)	综合国力指数法(441)	
第三节	综合国力的评价方法	442
单项评价与综合评价(442)	综合评价指标体系(444)	
我国社会经济发展水平的综合评价(447)	综合国力	
与生活质量(450)		
第四节	经济水平的国际对比	453
国际经济对比的有关问题(453)	对比数据的搜集整	
理(455)	双边比较方法(457)	多边比较方法(459)

第一章 总 论

第一节 国民经济与宏观经济管理

国民经济的两种运动

国民经济是一个包括极其众多的部门和单位的特大系统,其间存在极其复杂的纵横交错联系。从横向关系看,有物质生产部门和非物质生产部门以及无以计数的基层单位;从纵向关系看,由职司生产、分配、流通和使用诸单位构成的再生产环节,纵横交错,构成极其复杂的网络般的经济联系。因而国民经济范畴一般都作两种解释:其一是指工业、农业、建筑业等物质生产部门和文化、教育、国家管理等非物质生产部门的总和,其二是指社会再生产——生产、分配、流通和使用四个环节不断运行的总过程。在横向考察的各部门中,有的部门从事不同产品的生产,有的从事不同范围的流通,各部门都要使用社会生产的成果,并进行分配再分配,发挥各自特定再生产的职能和作用。在通常情况下,部门大小决定再生产的规模。工农业部门大、工农业产品多。工农业部门之所以大,是由于过去在再生产中,分配较多的资金和劳力形成的;相反,某些部门虽然小,如通过社会再生产,分配较多的资金和劳力,购买相应的物质资料,就会改变过去偏小的情况。所以部门决定再生产,而部门又在社会再生产中得到调节和发展。国民经济这种纵横交错的运行关系,可以通过下图得到进一步的理解。



上面四个方框——生产、分配、流通和使用，分别表示社会再生产的四个环节。在市场经济条件下，形形色色的商品和劳务^①被有关部门生产出来以后，具有特定的使用价值与价值，由此产生两种相对的运动——实物运动与价值运动。实物运动是指商品生产出来以后，由商业、物资部门收购，或通过集市贸易，或自产自销等渠道进入商品流通领域，进行流通，准备出售，以满足购买者的需要，其数量总加起来，便形成“社会总供给”。与实物运动相对应的运动称为价值运动，或资金运动。产品生产出来，被商业部门收购以后，生产者从商业部门得到货币收入要进行分配，对职工发工

^① 商品 commodity 一词的严格含义包括货物(goods)和服务(service)。但长期以来，我国经济、统计界将“商品”看成是物质产品，服务称为劳务，合称“商品与劳务”，有关概念需要逐步规范。

资、发奖金、发津贴、上缴国家税收和利润,并留下一部分作企业自用。国家财政税务部门收到税利以后,根据国家财政政策进行拨款,拨给文化部门、教育部门、经济部门、国家机关、国防部门,这些单位接收拨款之后,又要发工资、发奖金从事各种活动,进行一次又一次的再分配,最后形成每个单位,每个个人的收入,使各个单位和个人都掌握一定的货币,即一定量的购买力。决不会有所例外,否则就不能存在,就会饿死。五保户、困难户没有收入,或收入不足以维持,就通过社会救济加以解决。即使讨饭、行乞,还是得到一部分收入。各个单位和个人收入的总和,或拿去买东西,进行消费,或拿去储蓄、积累作扩大再生产之用,这些购买力的总和,称为“社会总需求”。一方要买,一方要卖,买卖双方到市场见面,并且能够顺利地实现,使买者能够买其需,卖者能够卖其所有,这很不简单,就有赖于国民经济的平衡协调了。

而且上述所有收支(大宗收支或零星收支)都要借助银行金融部门。现金收支或转帐收支,都要运用货币,与银行发生往来。银行开展各种金融业务,吸收居民和单位储蓄存款,贷给工商等投资部门,所消费资金转化为投资资金,改变总需求的结构,而且还在特定情况下,扩大资金投放,搞通胀发行,增加社会总需求的总量;也可以反其道而行之,缩紧银根,减少社会总需求的总量。总之,银行金融部门在社会总供需的总量平衡和结构平衡中发挥着十分重要的作用。

社会总供需是一个存量与流量不断转化的变动过程。产品制成以后,作为消费品需要入库,以后通过运输,或者直接进入市场,由商业部门仓库暂为储存,再进入销售。一部分为生产资料,其中有的为劳动对象,如原料材料,售给生产部门,同样也都通过仓储运输。进入生产仓库,再拨交车间作生产使用,一次消耗,直接进行补偿。有的为劳动手段,如机器设备,由生产单位制成以后,通过运输售给生产单位进行安装,长期使用,其价值通过折旧而逐步补偿。可见所有产品的供需,都是通过流量和存量、存量和流量不断

运转来实现的。生产数、销售数是流量,是时期数,各种结存和库存是存量,是时点数。从总体说,一般都是指同时期的生产数大于销售数,购买数大于使用数,也就是存量会有所增加。存量代表财富或财产,它表明社会个人的财富在不断增加,企业的固定资产与流动资产在不断增加,整个生产在扩大再生产的基础上进行。

国民经济运行的宏观协调

如上所说,在社会再生产过程中,生产、流通产生社会总供给,分配、再分配产生社会总需求,供需双方到市场见面,商品需求者把得到的货币收入,拿去购买所需要的东西——吃的、穿的、住的、用的,各式各样。如果需求者能够及时买到他所需要的东西,买其所需,吃的有,穿的有,用的有,各样都有,那么他就满足,很高兴,讲形势很好。同样,供给者即商品出售者,能够把所持有的商品,及时卖出,卖其所有,既不脱销也不积压。买者能够买其所需,卖者卖其所有,物尽其用,货畅其流,那么这个时候,我们可以认为是天下太平、国泰民安!它集中表现为社会总供需的平衡,不仅总量平衡,而且结构平衡,说明国民经济运行处于宏观协调之中。按照过去提法,是国民经济综合平衡工作搞得很好,国民经济处于稳定、协调、按比例发展之中。

国民经济包括的部门和单位无以计数,各部门和单位都有自己的供需问题,供给要有去向,需求要求满足,而且要求保质保量和按时间进行,这是一个极大而又十分复杂的问题,大有文章,大有学问。从总体来说,有两类方法,一类是计划方法,一类是市场方法。实践证明,在社会主义经济条件下,计划调节不可不要,但有很大的局限性,必须十分重视市场调节的作用。市场调节通过市场机制,运用经济杠杆包括价格杠杆、财政杠杆、信贷杠杆以及对外经济杠杆等进行调节。例如通过税率高低来鼓励或限制某些产品的生产,通过对不同部门的缴款拨款,来调节部门之间的比例关系。

通过信贷部门利息率的升降,或对不同部门采取不同的信贷政策来调节需求。一般说,提高利率会促使存款增加,贷款减少,抑制社会需求;反之,降低利率会引起存款减少、贷款增加,扩大社会需求。同样在对外经济等方面,可以利用外汇汇率等经济杠杆加以控制和调节。但是作为经济杠杆的宏观调节,必须有一个前提条件,即要求国民核算及时提供国民经济运行包括生产、分配、流通以及使用等方面的数量材料,提供各种总量指标、分析指标和纵向、横向对比和预测分析的材料。可见,国民经济核算对国民经济管理、宏观经济调控是十分重要的,离开了国民经济核算,国民经济管理就无法正常地开展和有效地进行。

国民核算是宏观经济调控的手段和依据

国民经济的两种运动,形成社会总供需两个方面,社会总供需的平衡,包括总量平衡和结构平衡,是国民经济宏观协调的集中表现。要促使国民经济运行的平衡协调,要求以国民经济为整体,了解掌握国民经济运行的过程 and 全貌。因此,组织国民经济核算,是宏观经济调控保证国民经济协调发展的手段和依据。

国民经济是社会再生产——生产、分配、流通和使用的总过程,因而国民经济核算既是以国民经济为整体的核算,又是以社会再生产为对象的核算。毫无疑问,它包括社会再生产四个环节的核算,即生产核算、分配核算、流通核算和使用核算,不能缺少一个,而且对各环节的核算,都要立足于国家整体,也就是从国民经济整体出发来进行核算,以求建立完整的国民经济核算体系。

生产核算:生产有不同的生产,有物质生产和非物质生产,包括着不同的范围。对生产成果的计量,有实物量、劳动量和价值量,实物量指钢多少万吨、粮多少亿斤、发电多少亿千瓦时等等,比较具体明确。劳动量用的很少,而国民核算作为宏观经济调控的手段和工具,则着重从价值量方面进行观察,研究社会生产成果的总

量,构成及其分配、流通和使用的去向。

分配核算:分配包括初次分配和再分配,在现代,分配和再分配都以货币为手段,构成无以计数的货币收支。劳动者除了工资、资金等劳动报酬而外,还可以得到不同的补贴收入——如劳动补贴、出差补贴、医疗补贴、物价补贴等等,对劳动者同样是货币收入。但从国民经济来看,它属于不同性质的分配内容,开展分配核算,就必须从国民经济整体进行分析和处理。

流通核算:随着商品经济的发展,流通范围愈来愈扩大。但在任何国家,都有一定数量的非商品生产,自己生产自己使用,不经过流通环节;而经过流通环节的又形式多样,有的通过直接购销,生产者与使用者直接见面,有的则通过一道又一道流通环节,其中有的在流通中经过适当的加工如包装等等。这一切,也需要从整个国民经济着眼来进行核算。

使用核算:指生产成果的使用去向,同样一种产品,有不同的使用去向,有的供个人消费,有的供社会集体消费,有的供生产部门的使用,而供生产使用的,有的作简单再生产使用,有的作扩大再生产使用,这些也需要以国民经济为整体进行研究和核算。

国民经济核算是以国民经济为整体的核算,只有以国民经济为整体,组织对各环节、各部门的核算,才能使各种核算保持一致和协调,进行社会再生产——生产、分配、流通和使用的统一核算,构成完整的国民经济核算体系。

第二节 国民核算的主体和内容

国民经济核算的主体

“国民核算”是“国民经济核算”的简称,是对国民经济活动主