



经济与管理专业研究生及高年级本科生通选教材

JINGJI YU GUANLI ZHUANYE
YANJIUSHENG JI GAONIANJI BENKESHENG
TONGXUAN JIAOCAI

宏观经济核算分析

HONGGUAN JINGJI HESUAN FENXI

廖明球 / 编著



 首都经济贸易大学出版社





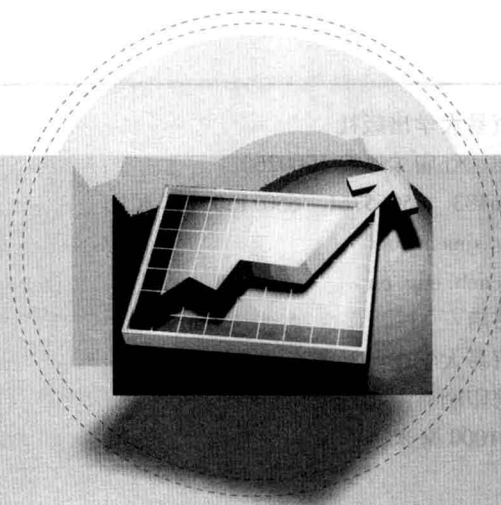
经济与管理专业研究生及高年级本科

JINGJI YU GUANLI ZHUANYE
YANJIUSHENG JI GAONIANJI BENKESHENG
TONGXUAN JIAOCAI

宏观经济核算分析

HONGGUAN JINGJI HESUAN FENXI

廖明球 / 编著



首都经济贸易大学出版社
· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

宏观经济核算分析/廖明球编著. —北京:首都经济贸易大学出版社,2013.9
ISBN 978 - 7 - 5638 - 2104 - 4

I. ①宏… II. ①廖… III. ①宏观经济分析 IV. ①F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 126731 号

宏观经济核算分析

廖明球 编著

出版发行 首都经济贸易大学出版社
地 址 北京市朝阳区红庙(邮编 100026)
电 话 (010)65976483 65065761 65071505(传真)
网 址 <http://www.sjmcb.com>
E - mail publish @ cueb. edu. cn
经 销 全国新华书店
照 排 首都经济贸易大学出版社激光照排服务部
印 刷 北京地泰德印刷有限责任公司
开 本 710 毫米×1000 毫米 1/16
字 数 330 千字
印 张 18.5
版 次 2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷
印 数 1 ~ 3 000
书 号 ISBN 978 - 7 - 5638 - 2104 - 4/F · 1201
定 价 29.00 元

图书印装若有质量问题,本社负责调换

版权所有 侵权必究

前 言

笔者从2008年开始为首都经济贸易大学经济学专业本科生讲授“宏观经济分析”,同时为国民经济学、数量经济学专业研究生讲授“国民经济核算与分析方法”,综合两门课程的讲义,决定编写本教材,并将教材名称定为《宏观经济核算分析》。

本教材共分为十章:第一章为绪论;第二章为生产总量核算分析;第三章为投入产出核算分析;第四章为收入分配与使用核算分析;第五章为资本形成与金融交易核算分析;第六章为国民资产负债核算分析;第七章为对外经济核算分析;第八章为宏观经济综合核算分析;第九章为宏观经济指数核算分析;第十章为宏观经济监测与预警分析。每章内容的编排是先讲核算、后讲分析,并且重点讲核算。在讲核算时,根据我国宏观经济核算的现状,采取平衡表和账户平行排列同时讲授的方法。平衡表利用国家统计局公布的2007年数据,因为2007年是国家编制投入产出表的年份;账户数据由于国家尚未公布,则采用案例数据。在讲分析时,首先讲平衡表和账户的分析,再穿插数学模型的分析。

我国现有教材,宏观经济和国民经济的概念是混用的,一般讲核算时习惯讲国民经济核算,而讲分析时则习惯讲宏观经济分析。我认为,如果是核算分析还是称“宏观经济核算分析”为好。本教材主要是为经济学和管理学专业高年级本科生和研究生编写的,同时也可以作为统计学专业、经济管理实际工作者的学习参考书。本教材是一个完整的体系,学习时要注意从整体上把握。为了大家学习的方便,每章后面列有思考题。

本教材的内容在讲授中得到了同学们的支持并提出了宝贵意见,其出版又得到了首都经济贸易大学经济学院和首都经济贸易大学出版社的大力支持,在此一并感谢。

目录

第一章 绪论	1
第一节 宏观经济核算概述	1
第二节 宏观经济核算设计体系	6
第三节 宏观经济核算方法、规则及内容	10
第四节 宏观经济核算分析	15
思考题	17
第二章 生产总量核算分析	19
第一节 生产核算基本理论	19
第二节 部门生产核算	23
第三节 国内生产总值核算	35
第四节 生产总量分析	38
思考题	47
第三章 投入产出核算分析	49
第一节 投入产出分析的基本原理	49
第二节 投入产出表的编制	55
第三节 直接消耗系数和完全消耗系数	62
第四节 投入产出表的分析	66
思考题	72
第四章 收入分配与使用核算分析	74
第一节 收入分配与使用的概念	74
第二节 收入分配核算	75
第三节 收入使用核算	83
第四节 资金流量(实物交易)核算	87
第五节 收入分配与使用分析	91
思考题	100

第五章 资本形成与金融交易核算分析	102
第一节 积累核算理论	102
第二节 资本形成核算	103
第三节 金融交易核算	111
第四节 资金流量(金融交易)核算	117
第五节 资本形成与金融交易分析	122
思考题	132
第六章 国民资产负债核算分析	133
第一节 国民资产负债核算理论	133
第二节 国民资产负债核算原则和方法	136
第三节 国民资产负债核算	141
第四节 资产负债变动核算	148
第五节 国民资产负债分析	158
思考题	162
第七章 对外经济核算分析	163
第一节 对外经济核算理论	163
第二节 国际收支平衡表	165
第三节 国外账户核算	171
第四节 对外经济分析	181
思考题	191
第八章 宏观经济综合核算分析	193
第一节 宏观经济核算表与总量账户体系	193
第二节 宏观经济机构部门账户的综合及关系	208
第三节 宏观经济综合分析	215
思考题	228
第九章 宏观经济指数核算分析	230
第一节 宏观经济指数核算的基本问题	230
第二节 宏观经济核算物价指数	234
第三节 宏观经济核算物量指数	242

第四节 宏观经济生产率指数体系 244

第五节 通货膨胀分析 248

思考题 257

第十章 宏观经济监测与预警分析 258

第一节 宏观经济监测与预警的基本问题 258

第二节 中国宏观经济监测预警体系的建立 262

第三节 景气警告系统的编制与应用 276

思考题 282

附录 北京市 2003 年国民经济总体账户 283

参考文献 287

第一章 绪论

第一节 宏观经济核算概述

一、宏观经济核算的产生和发展

宏观经济核算也称国民经济核算,它是按照一套既定的概念方法对一个宏观经济总体(通常指一个国家或地区)所进行的系统描述。它采用统一的货币计量单位,运用一套相互联系的账户和平衡表,连续、完整地描述一个时期(通常为一年)宏观经济运行和发展的状况。它最早是由荷兰经济学家范·克利夫提出的。范·克利夫于1941年先后在荷兰《经济学家》杂志第7期和第10期发表题为《论国民核算:荷兰1938年年度调查的经验》和《论国民核算的意义和组织》两篇文章。在文章中,克利夫公布了他采用会计账户的形式和方法,为荷兰1938年年度所编制的国民核算表。同年,英国经济学家J.米德和R.斯通也发表了他们在J.凯恩斯指导下采用会计账户形式和方法,对英国1938年和1940年国民收入和支出核算的结果。这标志着国民收入统计向宏观经济核算的成熟过渡。

宏观经济核算是国民收入统计的演化结果。国民收入统计的产生可追溯到1665年英国经济学家威廉·配第对英国国民收入的估算工作,他在1665年关于英国国民收入的估算中已采用了从收入和支出两方面进行复式核算的方法,只是在核算项目和平衡关系上尚不够成熟。法国A.L.拉瓦锡1791年估算当时法国国民收入时,为了避免重复计算,首次提出了中间产品和最终产品的概念。1886年,澳大利亚统计学家T.柯格兰在对国民收入统计进行研究时,提出了从国民收入的生产、分配和使用三个方面给予反映。法国经济学家F.魁奈1759年出版的《经济表》一书,体现了从再生产过程和部门投入产出角度描述经济运行过程的学术思想。总之,宏观经济核算概念和理论方法虽产生较晚,但它的形成却融于国民收入统计的发展过程之中。

在宏观经济核算发展史上作出了重要贡献的是英国经济学家R.斯通和美国经济学家S.库兹涅茨;前者主要领导了联合国宏观经济核算的研究和统计制度的制定工作;后者以美国全国经济研究所(NBER)为基础,创立和发展了美国宏观经济核算理论和实际统计方法。联合国的宏观经济核算指导工作,对各国宏观经济

核算理论与实践的发展发挥了根本性的作用。联合国 1947 年公布的《国民收入的计量和社会核算表的编制》和 1953 年公布的《国民核算表及补充表体系》(称旧 SNA),是以国民收入生产、分配和使用过程为基础来描述国民经济运行的,它是宏观经济核算体系成熟发展的重要标志。1968 年,联合国又公布了《国民经济核算体系》(称新 SNA),在旧 SNA 基础上又引入了投入产出核算、资金流量核算、国际收支核算、资产负债核算,这标志着宏观经济核算体系的发展进入新的重要阶段。随后,在 1993 年联合国第 27 届统计委员会会议上通过了关于 SNA 的修改方案,在总结各国 SNA 实践和应用的基础上,进一步改进和完善了宏观经济核算体系,特别是引入了综合环境核算,提出了绿色 GDP 初步核算框架。此后又公布了《国民账户体系(2008)》,使宏观经济核算体系实现了全球化。

我国的宏观经济核算体系经历了由计划经济向市场经济体制转换的过程。1949 年至 1984 年我国采用的宏观经济核算为物质产品平衡表体系(MPS);1985 年至 1992 年采用的是 MPS 和 SNA 混合体系;1993 年与国际接轨,采用 1993 年版本的 SNA 体系。

SNA 体系与 MPS 体系比较,主要有三个方面的不同:第一,采用的经济理论不同。MPS 体系采用产品经济理论(产品限于实物产品),其生产核算范围仅限于农业、工业、建筑业、货运邮电业、商业饮食业五大部门;SNA 体系采用三位一体理论(劳动创造工资、资本创造利润、土地创造地租),其生产核算范围为全社会所有部门。第二,采用的总量指标不同。MPS 体系采用的总量指标有社会总产值和国民收入,社会总产值为前述五大部门的总产值之和($C + V + M$),包括转移价值和新创造价值,国民收入为前述五大部门的净产值之和($V + M$),只包括新创造价值;SNA 体系采用的总量指标是国内生产总值(GDP),它为全社会所有部门增加值之和($C_1 + V + M$),其中, C_1 为固定资本损耗和新创造的价值。第三,采用的核算方法不同。MPS 主要采用平衡表方法;SNA 主要采用账户方法。我国采用 SNA 体系,有人认为,采用 SNA 体系就是采用了庸俗经济学的三位一体理论,有人认为采用的是产品经济理论,只是产品范围扩大了,由五大部门扩大到全社会所有部门。此外要说明的是,MPS 体系是苏联和东欧国家采用的,主要适用于计划经济体制;SNA 体系是美国和西欧等国家采用的,主要适用于市场经济体制。

二、宏观经济核算的有关概念

宏观经济核算是对宏观经济总体的系统描述。宏观经济包括三个方面的含义:一是指各经济部门的总和,即农业、工业、建筑业等;二是指宏观经济运行中的两大运动,即实物运动和资金运动;三是指社会再生产的四个环节,即生产、分配、流通(交换)和使用(消费)。宏观经济核算就是从以上三个方面展开的。

1. 经济活动的单位和部门

(1) 机构单位。机构单位是指有权拥有资产和承担负债,能够独立从事经济活动和与其他实体进行交易的经济实体。在现实生活中,具备机构单位条件的单位基本上有两类:一类是住户;一类是得到法律或社会承认的独立于其所有者的法人或社会实体。我国将后一类称为法人单位,具体包括企业单位、事业单位、机关(行政)单位、社会团体单位、基层群众自治组织和其他单位。在市场经济中,机构单位根据经济活动的市场特征可分为两类:营利性和非营利性机构单位。二者的区别在于是否以营利为目的。一般讲,非营利机构单位并非绝对不能有利润或盈余,而是其收益不能由其成员占有,必须留在非营利机构单位中。从一国或地区的宏观经济核算出发,机构单位可以区分为常住机构单位和非常住机构单位。常住机构单位简称常住单位,是指在一国或地区经济领土内具有经济利益中心的经济单位;非常住机构单位则是指在一国或地区经济领土内不具有经济利益中心的经济单位,是作为国外来处理的。因此,常住机构单位和非常住机构单位是划分国内经济活动和国外经济活动的基本依据。在常住机构单位定义中的一国经济领土是指该国政府控制的领土、领海、领空和具有捕捞与海底开采管辖权的大陆架,还包括在国外的领土飞地,即驻外使馆和领馆用地,但不包括国外驻该国的使馆和领馆用地。具有经济利益中心是指常住机构单位在该国经济领土范围内具有一定的场所,如住房、厂房或其他建筑物,从事一定规模的经济活动并超过一定的时期。

(2) 机构部门。由机构单位组成的部门为机构部门。机构部门按其主要经济职能、行为和目的的基本特征可分为五类:一是非金融企业部门,由生产市场上的产品和非金融服务的法人企业组成,包括具有法人资格的国有、集体企业,各种形式的合资、合作经营及外资企业,如常住工商企业、农业企业、建筑企业、运输邮电及其他不从事金融媒介活动的服务企业,但不包括附属于行政事业单位的不具备法人资格的企业和个体经济,因为它们在财务收支、资产负债等方面不独立于它们所属的行政事业单位和住户。二是金融部门,由从事金融媒介活动的所有常住法人单位和企业组成,包括中央银行、各商业银行、信用社、保险公司、信托投资机构等。三是政府部门,由具备法人资格的各种类型的行政单位和非企业管理的事业单位组成,其中包括军事单位,也包括行政事业单位附属的不具备法人资格的企业,但不包括行政事业单位附属的法人企业,这类企业划入企业部门。四是住户部门,由所有常住居民家庭组成,其中包括为住户所有的个体经济。五是居民服务的非营利机构部门,它是法律实体,不以追求利润为目的,主要从事为居民家庭生产的非市场性服务,其活动经费主要由各种捐赠的资金负担,我国将这类机构部门归入政府部门。在 SNA 中,将非常住机构单位归入“国外”部门,在宏观经济核算体系中,“国外”的作用类似于一个机构部门。

(3) 基层单位。基层单位是指在宏观经济核算体系中为了进行生产核算和投入产出分析而确定的基本核算单位,在我国称为产业活动单位。它是以生产活动和生产某个产品的相对独立性为原则的,具体特征是:第一,具有一定的生产场所;第二,能够获取有关生产活动的投入与产出资料,包括劳动和资本生产要素的投入;第三,具有自己的管理部门,负责日常生产活动,并能编制反映生产过程的生产账户。基层单位和机构单位之间是一种隶属关系,即机构单位管理基层单位。一般来说,机构单位实行独立核算,能编制资产负债表;基层单位只能实行单独核算,不能编制资产负债表。

(4) 产业部门。由基层单位组成的部门为产业部门。按照其生产产品的同质性可以将产业部门分为门类、大类、中类和小类多个层次,而最综合的分类是三次产业分类。我国的三次产业分类是:第一产业主要是农业,还包括农、林、牧、渔服务业;第二产业主要是工业和建筑业,工业又可分为采掘业,制造业,水、电、气的生产和供应业;第三产业为服务业,包括除第一、第二产业外的所有部门。第三产业具体分为四个层次:第一层次为流通部门,主要是交通运输业、邮电通信业、商业饮食业、物资供销和仓储业;第二层次为生产和生活服务业,主要是金融保险业、地质普查业、房地产业、公用事业、居民服务业、旅游业、信息咨询和技术服务业;第三层次为提高人们素质的部门,主要是教育、文化、广播电视、科学研究、卫生、体育和社会福利事业;第四层次是管理部门,主要是国家机关、群众自治组织、军队、警察和监狱等。

2. 宏观经济中的交易

交易是市场经济活动的内容,也是宏观经济核算的对象。具体说来,它们是机构单位之间根据市场经济原则相互协议而进行的经济活动。从性质上定义,交易包括经济权益的创造和转移、具体性质的改变和消失。在宏观经济核算中,经济交易概念不仅包括市场活动中的等价交换,而且还包括一个机构单位向另一个机构单位的经济转移。概括而言,宏观经济活动中的交易主要有以下五类。

(1) 产品交易。产品包括货物和服务,因而货物和服务交易称为产品交易。产品是生产的结果,产品交易是说明产品的来源和使用。产品的来源主要是国内生产和进口;产品的使用主要是中间消耗、最终消费、资本形成或出口。

(2) 分配交易。分配交易是指由生产创造的增加值初次分配给劳动、资本和政府的交易,以及收入和财富的再分配交易。依据全面生产的概念,增加值的初次分配范围包括宏观经济所有部门的增加值;收入和财富再分配主要是指经济转移和资本转移。

(3) 金融交易。金融交易是指各类金融资产的净获得(净购买)或负债的净发生。例如,银行存款是金融手段之一,如果居民在银行存款,那么居民就以银行存款单的形式获得了银行存款这类金融资产,而银行相应发生了对居民的负债。

(4)内部交易。为了保证宏观经济核算在生产、分配、消费、积累全过程中的系统一致性,对于企业或基层单位自行生产、自己使用的产品或服务作为企业或基层单位内部交易看待。例如,农民自产自用的粮食、企业自制生产设备等。

(5)其他积累交易。其他积累交易主要是指土地的转让、专利人的买卖等其他交易。

宏观经济中的经济交易一般有两种情况:一种是以货币进行的交易,称为货币交易;另一种是以易货的形式或以实物形态的转移方式进行的交易,如产品或服务的易货交易、企业支付给职工的实物报酬、由政府免费对居民提供的社会福利等,这些交易一般称为非货币交易。

3. 经济流量和存量

经济流量和存量是经济学中的重要概念,也是宏观经济核算中的重要概念。

经济流量反映一定时期内所有经济活动和所发生事件的效果,表现为经济价值的变化,包括生产、分配和再分配(或转移)、交换、流通、使用,以及资产和负债的变化。经济流量有两个特点:一是按货币单位计量,即表现为价值量;二是时期的变化量,即流量值与时间长短有关。经济流量分为两大类:一是经济交易流量;二是非经济交易流量。后者是指非生产资产,如地下资源的发现或耗减,因非经济现象如自然灾害、战争等政治事件而引起的持有资产损益,以及由于价格变化而产生的持有资产损益。

经济存量反映某一时点的资产和负债状况。在宏观经济核算中,经济存量主要是期初和期末的资产、负债和净值的持有量。资产包括金融资产和非金融资产,负债包括金融负债,净值为平衡项,即所有资产减去负债的余额。经济存量与经济流量相联系,经济存量是以前经济交易和其他流量的积累,它们随着核算期的交易和其他流量而变化。概括地说,经济存量是经济流量变化的条件和结果,经济流量是经济存量变化的原因。

4. 市场价格

市场价格不仅是宏观经济核算的同度量因素,而且市场价格水平及其变化的数量特征也是宏观经济核算的重要组成部分。宏观经济核算原则上是以现期市场价格计量的,那些非货币交易或内部交易也是按照现期同类产出市场价格计量核算。然而,市场价格有不同的价格形式,主要价格形式有要素价格、基本价格、生产者价格和购买者价格。

(1)要素价格,也称要素投入价格。要素价格的理论内涵不仅包括单位产品或服务生产过程的劳动报酬、固定资本消耗、营业盈余,而且还包括其中间投入的产品内含的劳动报酬、固定资本消耗和营业盈余。这种价格形式主要是理论概念。

(2)基本价格。它是根据要素价格和产品税以外的生产税的构成因素确定的价格形式。从每种产品来说,单位产出的基本价格等于它的要素价格加上它的单

位产出所征收的产品税以外的生产税净额。生产税净额是生产税减生产补贴。产品税以外的生产税是指对生产过程中使用的某些基本生产要素、对某些活动或交易所征收的税。一般来说,产品税以外的生产税有工薪和劳力税、土地房屋建筑定期税、营业和职业执照税、印花税、污染税和国际交易税等。

(3)生产者价格。它是生产者生产单位产品的市场价格,包括要素价格和单位产出的生产税净额。从生产者价格来看,它把产品税包括进来。产品税是生产税的主要部分,包括国内产品税和进口税。从现实经济生活看,农产品收购价、工业品出厂价属于生产者价格。

(4)购买者价格。它是购买者购买单位产品最终支付的市场价格。与生产者价格相比,它包括从生产者到购买者之间所发生的商业流通费和运输费用,还包括不可抵扣的增值税。

第二节 宏观经济核算设计体系

一、宏观经济运行

在市场经济条件下,宏观经济运行的基本构成主要是从事市场活动的交易者、市场交易和市场价格,以及保持市场发育活力的等价交换原则和平等竞争机制。市场竞争机制是通过一系列法律条款约束维护的,交易者就是市场经济活动的法人或社会实体,他们应当履行法律义务,承担法律或民事责任。在法律规范的约束下,交易品种、价格水平、交易量由需求和供给双方根据市场经济原则共同决定。宏观经济运行以及活动分类是宏观经济核算设计体系的客观依据。

宏观经济活动是由成千上万个个别市场活动所组成的,市场之间的经济联系错综复杂。但是,如果从宏观总体出发考察,那么这些数以万计的个别市场基本上可以归于三大类,即产品市场、生产要素市场和金融市场。从市场的基本功能和特征看,各类市场有相对独立的功能,彼此之间又有重要的联系,从而构成宏观经济运行的基础。产品市场是生产成果的交易场所,它不仅包括生产所需原材料等中间投入的交易,以保证生产过程的良性循环,而且还包括生产成果实现于最终消费和投资的交易,因此,它是宏观经济生产运行的重要组成部分。生产要素市场包括劳动、资本和技术的交易内容,其中,劳动是居民与企业等生产者之间的交换,居民提供劳动能力,收取劳动报酬;企业支付劳动报酬,获得劳动投入使用。资本和技术是生产者之间的交换,一方让渡资本品和技术的所有权和使用权;另一方支付资本品和技术的价值或支付其使用的利润或利息(报酬)。由此可见,生产要素市场实现了生产要素的投入,也进行了生产要素之间的收入分配。金融市场包括货币

交易、证券交易等内容,例如,宏观经济生产或投资的资金筹集,经济转移收支或资本转移,以及政府组织再分配活动等。因此,它是资金流动的場所,也是实现储蓄于投资和财产再分配等的途径。

市场经济活动是由交易主体决定的。最基本的交易主体是以家庭为单位的住户和以法人代表为单位的住户以外的机构单位,它们构成宏观经济运行的主体,决定着宏观经济运行的过程。不同交易主体活动的内容可能差别较大,例如,住户是以消费活动为中心的,非金融企业是以生产活动为中心的,金融机构是以金融活动为中心的,而政府则是以财政税收和支出为中心的。事实上,交易者数以万计之多,如果以此出发考察它们之间的市场经济活动及其联系,以此揭示宏观经济运行是很难的。因此,一般在基层单位和机构单位的基础上,划分宏观经济行业(或产业)部门和宏观经济机构部门,通过这些部门的市场经济活动及其联系来揭示宏观经济运行过程。

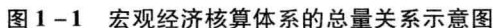
二、宏观经济核算总量描述

宏观经济核算体系是对宏观经济运行过程的系统描述。宏观经济核算体系包括总量和结构描述两个层次,它们描述宏观经济运行过程,设计统计指标体系,是以社会再生产理论和市场经济理论为依据的。社会再生产理论是对宏观经济运行过程的理论概括,关于再生产过程的基本原理,即生产、分配、交换(流通)、消费和投资的不断循环扩大过程是设计宏观经济核算总量描述结构的基本依据。具体讲,宏观经济核算体系划分为生产核算、收入分配核算、投资核算、资产负债核算和国外核算,是依据再生产过程的阶段理论设计的。因为宏观经济核算体系是一个现实经济描述的统计指标体系,所以,对具体统计指标的设计还要运用市场经济理论,从而达到科学地描述市场过程关系的目的。

宏观经济核算体系的总量关系如图 1-1 所示。

图 1-1 中列出了反映宏观经济运行过程的总量指标,也标明了各总量指标之间的经济联系和数量关系。宏观经济运行过程是再生产循环和扩大以及国民财富不断积累的过程。图中虚线左边是对宏观经济运行再生产循环的示意,右边是对宏观经济运行扩大再生产和国民财富积累过程的示意。

再生产循环过程划分为三个阶段,宏观经济核算则用一系列总量指标来描述宏观经济运行的三个阶段和联系。在生产阶段,用国内生产总值来反映宏观经济生产的最终成果。从价值看,它是常住单位生产成果(增加值)的总和;从实物看,它是供给市场的最终产品的总和。国内生产使用过程与国外有进出口的经济联系。在收入分配阶段,主要用国民原始收入和国民可支配收入总量指标反映宏观经济收入初次分配和再分配结果的总量特征。国民原始收入是生产增加值的初次



8

资需求的全部。消费需求、投资需求和出口(国外需求)构成总需求,它与生产总供给的最终产品实现于市场中,也就使生产成果全部实现,从而保证由生产开始的下一个的宏观经济循环。

图 1-1 虚线右边所描述的宏观经济财富积累过程,从期初资产负债到期末资产负债,包括非金融资产、金融资产、金融负债和净值。这一过程与再生产循环紧密联系,国民财富的不断增加是各时期积累的结果。具体地讲,期初资产负债到期末资产负债的变化,主要来自投资中的资本形成和金融负债与金融资产购买,此外还有非生产的自然因素或政治等意外因素影响资产和负债变化,市场价格变化影响持有资产和负债的损益变化。

从上述宏观经济核算总量指标和所反映的经济活动内容以及前后经济联系来看,它的基本结构紧扣宏观经济运行过程的阶段特征,其中,基本结构的内在联系是以宏观经济循环和国民财富的积累变化过程及状况特征为基础的。这不仅有利于认识宏观经济运行过程和分析有关问题,而且还有利于投入产出模型体系、宏观经济计量模型体系的设计和应用,从而提高宏观经济分析的科学性。

三、宏观经济核算的结构描述和分类体系

从宏观经济运行过程考察,宏观经济核算总量指标内含着宏观经济运行的结构关系。因此,宏观经济核算体系需要在总量核算的基础上对结构关系进行核算。宏观经济核算的结构描述是通过宏观层次上的系统分类进行的,而宏观经济核算结构描述的系统分类或称分类体系则是建立在经济主体分类和经济特征分类基础上的,内容见图 1-2。

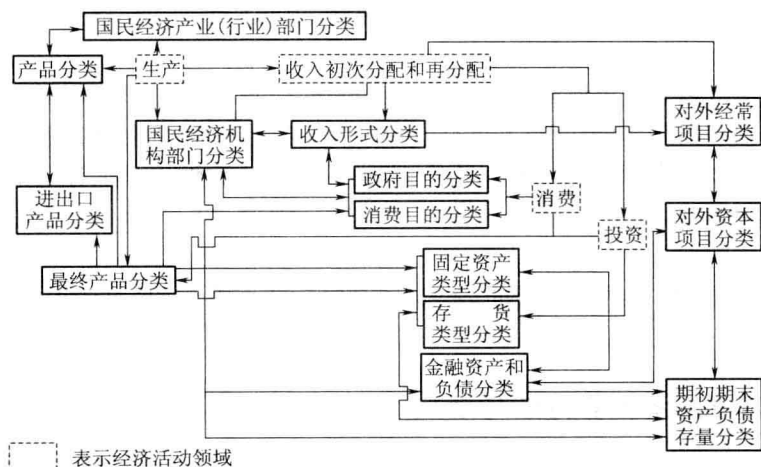


图 1-2 宏观经济核算分类体系示意图

图1-2标明了每个经济活动领域所进行的分类(箭头标出)和各分类之间相互的一致关系(箭头所指的双方)。其中宏观经济产业(行业)部门分类和宏观经济机构部门分类是宏观经济的经济主体分类,其他均为经济特征分类。

(1)生产领域。对生产成果分别进行宏观经济产业部门分类、机构部门分类和产品分类。其中,产业部门分类与产品分类是一致的,这些分类主要是为反映产业结构、总供给结构以及生产率计算和经济结构分析服务的。

(2)收入初次分配和再分配领域。收入初次分配和再分配结果的可支配收入分别按宏观经济机构部门分类,主要为分析收入分配结构服务。初次分配和再分配收入按收入形式分类,其中,来自国外的按对外经常项目分类,对外经常项目分类与收入形式分类基本一致,这些分类主要是为财政收支和分配渠道及政策调控分配服务的。收入形式分类与国民经济机构部门保持交叉分类的联系。

(3)最终使用领域,包括消费领域和投资领域。消费领域,政府最终消费支出按政府目的分类,主要为分析政府职能作用而服务;居民最终消费支出按消费目的分类,主要是为分析居民消费行为和消费结构服务。它们与收入形式分类相联系,主要是为了把收入结构与消费结构联系起来进行分析。此外,政府目的分类和消费目的分类与机构部门分类和产品分类保持一定的内在联系。投资领域,对非金融资产分别按固定资产类型和存货类型分类,主要是为投资产品需求结构和资本生产率或技术进步分析服务;对金融资产和负债的分类主要反映金融市场的各种结构及联系。其中,与国外资本往来按对外资本项目分类,在分类内容上也与国内金融资产和负债保持一致的关系。这些分类与宏观经济机构部门分类和产品分类保持一定的联系,并且与期初、期末资产负债存量分类一致。最终产品领域是消费和投资总需求与生产总供给实现的统一,所以,由此发生的供求联系中的各种分类是基本一致的。

宏观经济核算分类体系是对总量核算的深化,或者说是宏观经济运行过程深层的解剖和描述,每种分类不仅有一个主要的分析功能,而且还要在与其他分类联系中兼顾其他多种分析功能。此外,分类的系统一致性也是保证宏观经济核算一致性的重要基础。

第三节 宏观经济核算方法、规则及内容

一、宏观经济核算方法与规则

宏观经济核算在方法和核算规则上借鉴了工商企业会计的设计思想,包括复式记账方法,也包括一些具体的核算规则。