

高等学校应用型本科经管类基础课“十二五”规划教材

宏观经济学

HONGGUAN JINGJIXUE

► 主编 刘红艳 杨 易 何慧爽



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

高等学校应用型本科经管类基础课“十二五”规划教材

宏观经济学

HONGGUAN JINGJIXUE

► 主编 刘红艳 杨 易 何慧爽
► 编委 李 敏 金文莉



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

宏观经济学/刘红艳 杨 易 何慧爽 主编. —武汉: 华中科技大学出版社, 2012. 7

ISBN 978-7-5609-8043-0

I. 宏… II. ①刘… ②杨… ③何… III. 宏观经济学-高等学校-教材
IV. F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 108601 号

宏观经济学

刘红艳 杨 易 何慧爽 主编

责任编辑: 沈婷婷

封面设计: 龙文装帧

责任校对: 朱 玢

责任监印: 张正林

出版发行: 华中科技大学出版社(中国·武汉)

武昌喻家山 邮编: 430074 电话: (027)87557437

录 排: 华中科技大学惠友文印中心

印 刷: 武汉科源印刷设计有限公司

开 本: 710mm×1000mm 1/16

印 张: 10.25

字 数: 206 千字

版 次: 2012 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 22.00 元



本书若有印装质量问题, 请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线: 400-6679-118 竭诚为您服务
版权所有 侵权必究

序 言

作为经济学的一个分支,与研究某个组织、部门或个人在经济社会中怎样作出决策,以及它们如何在市场上相互交易的微观经济学(microeconomics)不同,宏观经济学(macroeconomics)是采用总量分析的方法研究国民经济总体的运行及其规律的科学。它从国民收入核算入手,介绍封闭条件下和开放条件下的国民收入决定理论,探讨国民经济增长、周期性波动、通货膨胀与通货紧缩、失业等问题的原因,从理论上阐明了宏观经济政策的来源及其效果与不足,为国民经济的持续、稳定增长提供政策依据。

看到此,你也许会认为宏观经济学研究的问题都是总量性的,多么“高深莫测”啊,还是交给经济学家和政府去研究吧。事实上,认识宏观经济不仅仅是经济学家和金融工作者的事,它与每一个人都有重要的关系。尤其是在中国加入世界贸易组织以后,市场经济活动已经渗透到我们生活的方方面面,了解经济大势的走向,学一点宏观经济学已成为生活所需。而 21 世纪的大学生更应该主动、系统地学习宏观经济学,为什么呢?

第一,学习宏观经济学有助于了解你所生活的世界,有许多经济问题会激起你的好奇心。为什么在市中心找公寓如此困难?为什么旅客周六停留一个晚上,航空公司对往返机票的收费就要低一些?为什么电影明星得到的报酬如此之高?为什么许多不发达国家人民的生活水平如此低下?为什么一些国家通货膨胀率高,而另一些国家物价稳定?为什么在一些年份找工作容易,而在另一些年份困难?这些只是宏观经济学课程可以帮助你回答的许多问题中的几个。

第二,学习宏观经济学将使你更精明地参与经济。在日常生活中,你要做出许多经济决策。当你是学生时,你要决定在学校学习多少年。一旦你参加了工作,你要决定把多少收入用于支出,多少用于储蓄,以及如何将你的储蓄用于投资。作为经营者或投资者,你只有了解宏观经济的影响与趋势,才能作出正确的经营与投资决策。学习宏观经济学本身不会使你富有,但它能提供一些有助于你努力致富的知识。

第三,学习宏观经济学能使你更好地理解经济政策的影响与局限性。各种不同形式税收的作用和影响?与其他国家自由贸易的影响是什么?保护环境的最好方法是什么?政府的预算赤字如何影响经济?这些问题以及类似的经济问题不仅是政府机关和中央决策者所关心的,也是作为经济社会参与者的你所应该重视的,因为这些政策的结果将会影响你的生活。而且说不准,也许有一天你自己也会成为那些决策者中的一员。

因此,宏观经济学可以运用到生活中的方方面面。无论以后你了解时局、管理

企业还是办理公务,你都将会因学习过宏观经济学而受益匪浅。

作为基础教材,本书旨在帮助经济学初学者树立经济学的思维方式,掌握宏观经济学的基本知识,认识和了解身边的宏观经济现象。鉴于此,本书各章的结构安排尽量遵循“基础理论介绍—案例分析说明—课后习题巩固”的模式,以做到深入浅出、通俗易懂。具体内容安排为:第一章国民收入核算理论、第二章简单国民收入的决定理论、第三章产品市场和货币市场的一般均衡、第四章宏观经济政策分析与实践、第五章总需求与总供给分析、第六章失业与通货膨胀、第七章经济周期与经济增长和第八章宏观经济学的发展。

本书是多所大学的教师共同合作的成果。武汉理工大学华夏学院的杨易编写第一、三章,中南财经政法大学武汉学院的刘红艳编写第二、五章,华北水利水电学院的何慧爽与中南财经政法大学武汉学院的李敏合编第四、七、八章,中南财经政法大学武汉学院的金文莉编写第六章。全书的写作提纲、统稿及教学辅助材料的审定工作由刘红艳完成。

在本书的写作过程中,得到了中南财经政法大学武汉学院徐仁璋副院长及教务处康贤刚副处长的大力支持,在此表示感谢!同时还要感谢中南财经政法大学武汉学院经济系主任李晓丹老师及经济系的所有同仁们的鼓励和支持!最后,在本书的写作过程中,参考了许多专著和教材,书后的参考文献列出了相关书目,在此对其作者表示衷心的感谢!

当然,由于写作的时间比较短,加上作者水平有限,书中存在疏漏之处在所难免,恳请读者批评指正,以便再版时予以改正。

编 者

2011年12月

目 录

第一章 国民收入核算理论	(1)
第一节 什么是宏观经济学	(1)
第二节 国内生产总值	(3)
第三节 国内生产总值的核算方法	(4)
第四节 国民收入的基本公式	(15)
第五节 名义 GDP 与实际 GDP	(17)
本章小结	(18)
复习思考题	(19)
本章参考文献	(20)
第二章 简单国民收入决定理论	(21)
第一节 均衡产出	(21)
第二节 凯恩斯的消费和储蓄理论	(23)
第三节 均衡国民收入的决定及变动	(29)
第四节 乘数理论	(35)
本章小结	(39)
复习思考题	(41)
本章参考文献	(42)
第三章 产品市场和货币市场的一般均衡	(43)
第一节 投资的决定	(43)
第二节 IS 曲线	(47)
第三节 货币市场的均衡	(49)
第四节 LM 曲线	(52)
第五节 IS-LM 分析	(54)
本章小结	(56)
复习思考题	(57)
本章参考文献	(58)
第四章 宏观经济政策分析与实践	(59)
第一节 经济政策目标	(59)
第二节 财政政策	(61)

第三节 货币政策	(67)
第四节 两种政策的混合使用	(72)
本章小结	(78)
复习思考题	(79)
本章参考文献	(79)
第五章 总需求与总供给分析	(80)
第一节 总需求曲线分析	(80)
第二节 总供给曲线分析	(83)
第三节 总需求-总供给模型的运用	(87)
本章小结	(93)
复习思考题	(94)
本章参考文献	(95)
第六章 失业与通货膨胀	(96)
第一节 失业	(96)
第二节 通货膨胀	(105)
第三节 失业与通货膨胀的关系	(116)
本章小结	(121)
复习思考题	(122)
本章参考文献	(122)
第七章 经济周期与经济增长	(123)
第一节 经济周期	(123)
第二节 经济增长	(132)
第三节 促进经济增长的政策	(138)
本章小结	(144)
复习思考题	(144)
本章参考文献	(144)
第八章 宏观经济学的发展	(145)
第一节 新古典宏观经济学	(145)
第二节 新凯恩斯主义经济学	(148)
第三节 目前宏观经济学的基本共识	(152)
第四节 宏观经济学发展的新趋势	(153)
本章小结	(157)
复习思考题	(158)
本章参考文献	(158)

第一章 国民收入核算理论

本章学习重点与目标

本章重点是要了解什么是国内生产总值及国内生产总值的计量方法,掌握国民收入的基本公式及能辨识名义国内生产总值与实际国内生产总值。本章学习的目标在于对宏观经济学有一定的感性认识,了解宏观经济学的核心指标——国民收入,以及相关的平衡理论和公式,为后面的学习打下较好的基础。

第一节 什么是宏观经济学

经济学是研究如何配置稀缺资源以达到各种理想目标之间最佳组合的一门社会科学。宏观经济学是相对于微观经济学而言的,它们共同构成了经济学的基本内容。我们生活中每天都会接触到经济学的问题,比如你手上有 100 块钱,你会考虑是用来吃饭,还是用来买书,还是去游玩,你衡量的过程其实就是在进行微观经济决策,这是个体经济行为。当然你可能也会感觉到 100 块钱买不到从前那么多东西了,因为物价水平提高了。一国物价水平是我们每个个体都要面对的总体经济问题,这就是宏观经济学所包含的内容了。

一、宏观经济学的内涵

那么到底什么是宏观经济学呢?宏观经济学是研究一国经济总体运行情况的科学,分析总体的经济现象,并研究政府如何通过经济政策来影响宏观经济的运行。按照约翰·B. 泰勒的观点,宏观经济学看起来就像一部宽屏电影,经济的增长、衰退,失业,以及通货膨胀都是其中的主要情节。因此,当你学习宏观经济学时,首先要戴上一副“宽屏电影眼镜”。^① 也就是要用宏观的视角去观察和了解经

^① 约翰·B. 泰勒著,李绍荣、李淑玲等译,《宏观经济学》,中国市场出版社。

济的现状及走势。

二、宏观经济学研究的基本问题

(一) 经济增长问题

我们先来看一则新闻:2010年7月16日,国家统计局举行上半年经济运行情况发布会,公布上半年核心经济数据:上半年实现国内生产总值(GDP)18.99万亿元,较上一年同期增长7.1%……这些数据体现的就是中国经济在2010年上半年的增长情况。

经济增长从宏观上反映了个体经济生活的某种状况。比如,在20世纪六七十年代的中国,人们要持有相应的票证才能买到某种生活必需品,比如买布要布票,买肉要肉票,买糖要糖票等。经过短短三十多年的发展,现在我们只要手上有钱,就能在市场上买到这些生活必需品,而且有非常多的选择。由此可见,只有整体经济增长了,个体的福利状况才能得到较好的提升。每个国家都应该努力提高经济发展水平,以达到人民生活水平不断提高的目的。

那么,经济增长的决定因素有哪些呢?有没有经济增长的模式?经济增长会带来哪些影响?这些问题都是宏观经济学要讨论的问题。

(二) 失业与就业问题

失业是各国普遍存在的重要社会问题和经济问题。失业对于个人来说是减少了收入的机会,将会面临生活困难;对于国家来说,一定的失业率可促进就业市场的灵活性,但较大的失业会引起人力资源的闲置,不利于经济的发展,而且失业率过大将会引起社会的不稳定。

为什么会产生失业?如何解决失业问题?这些也都是宏观经济学要回答的问题。

(三) 防止和抑制通货膨胀问题

我们平时接触到的物价上涨过快的现象就是通货膨胀。经济中的物价水平是不断变动的,我们把总体物价水平持续、大幅上涨的过程称为通货膨胀,把总体物价水平持续下跌的过程称为通货紧缩。价格波动是正常的经济现象,但持续的物价上涨,经济活动就会受其影响而出现波动,人们的利益也会受到不同程度的损害。比如在收入不变的情况下,过去10块钱可以买五千克米,而现在只能买两千克米,这就给个人生活带来很大的压力。对于企业而言也是同样的道理。

那么,为什么会出现通货膨胀?如何控制和预防通货膨胀?通货膨胀的积极影响及消极影响有哪些?这些都是宏观经济学关注的问题。

(四) 国际经济往来引起的宏观经济问题

今天,世界上绝大多数的国家都是对外开放的国家,国内经济的发展不可避免

地与国际经济发生各种联系。个人的跨国旅游、购买商品等,公司的跨国贸易与投资等,都是常见的国际经济交往行为。

国际经济往来对经济发展具有重大意义,是经济发展不可缺少的部分。良好的国际经济环境能为本国经济发展提供契机,而国际经济环境的动荡也必然会引起国内经济的波动。如2008年源于美国的金融危机,就对世界经济发展产生了较强的震动。

那么,在国际经济活动中,一个经济体应该出口什么,进口什么,应该怎样衡量对外开放水平,本国货币的汇率如何确定,国际经济往来如何促进经济发展,等等,这些都是宏观经济领域关注的问题。

(五) 宏观经济政策及政策效果问题

绝对自由的经济在当今世界是不可能的,这就强调了政府政策调控的作用。任何一国政府对外总是在最大限度地保护本国人民的利益,而对内也总是试图对经济活动施加积极的影响,以促进本国经济的健康发展和收入的公平合理分配。

宏观经济政策在经济活动中发挥着重要作用,在应对经济增长、通货膨胀、就业问题、协调与外界的经济关系等方面发挥重要的作用。但是宏观经济政策并不总是有利无害的,如果宏观经济政策的制定和实施不当,将对经济发展造成破坏性影响。

因此,宏观经济政策如何制定、实施,宏观经济政策的效果如何衡量,各种宏观经济政策之间如何协调……这些问题都是宏观经济学的内容。

第二节 国内生产总值

宏观经济学研究的是整个社会的经济活动,那么用什么指标来衡量这一总量的运行状况呢?要了解这个问题,就有必要首先来认识国内生产总值这个核心概念。

一、国内生产总值的定义

我们经常听到一些经济信息,如我国今年GDP突破了多少万亿人民币。那么什么是GDP呢?在西方经济学中,GDP(gross domestic product)就是国内生产总值,它是指经济社会(即一国或一地区)在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。^①也就是说,一个国家或一个地区在一年内究竟创造了多少新的物质财富。

^① 高鸿业,《西方经济学(宏观部分)》,第四版,中国人民大学出版社。

二、国内生产总值的内涵

(一) GDP 包含的是新生产产品的价值

只有新生产的产品的最终价值才能计入国内生产总值,不在时间界定范围内的商品买卖不能核算为该时期的 GDP。比如旧货市场出售一本去年的旧书,不能计入今年的 GDP 中,因为这本旧书的价值已计入去年的 GDP。

(二) 国内生产总值是用最终产品来计量的

一般根据产品的实际用途,可以把产品分为最终产品和中间产品。所谓最终产品,是指在一定时期内生产的可供人们直接消费或使用的物品和服务。中间产品是指为了再加工或转卖用于供别种产品生产使用的物品和劳务,如原材料、燃料等。GDP 必须按当期最终产品计算,中间产品不能计入,否则会造成重复计算。比如一件衣服,要经历棉花、纱、布,然后才会成为实物衣服。那么棉花、纱和布的价值就不能算到国内生产总值中,这三个阶段的新增价值通过转移都附着于衣服上,因此,衣服作为最终产品其价值才是衣服生产行为产生的 GDP。

(三) 国内生产总值是一个市场价值的概念

各种最终产品的市场价值是在市场上达成交换的价值,都是用货币来衡量的,通过市场交换体现出来。一种产品的市场价值就是用这种最终产品的单价乘以其产量获得的。那些非生产性活动以及地下交易,不计入 GDP。比如农民自家种的菜,自己消费,不进入市场,这一部分就不能计入 GDP。

(四) GDP 用货币均值来表示

社会生产的最终产品价值之和构成了 GDP 总量,但是不同的商品有不同的计量单位,比如衣服是多少件、钢材是多少吨、劳务是多少小时等,如何将这些不同物质的商品价值统一到 GDP 呢? 只能通过货币计量,将这些构成 GDP 的商品的最终用货币的形式表示,汇总后即是 GDP 的总量。

第三节 国内生产总值的核算方法

GDP 是经济社会在一定时期内生产的全部最终产品的市场价值,而最终产品价值等于整个生产过程中价值增加之总和,因此,GDP 可以通过核算各行各业在一定时期生产中的价值增值来求得,这种核算 GDP 的方法称为生产法。GDP 也可以通过核算整个社会在一定时期内购买最终产品的支出总和来求得,这种方法称为支出法。而总产出是等于总收入的,因此,GDP 还可通过核算整个社会在一定时期内获得的收入来求得,这种方法叫做收入法。这三种方法是核算 GDP 的基

本方法,其中以支出法和收入法最为常用。

一、用支出法核算 GDP

用支出法核算 GDP,就是从产品的使用出发,把一年内购买的各项最终产品的支出加总而计算出该年内生产的最终产品的市场价值。这就要求我们了解谁是最终产品的消费者。在现实生活中,产品和劳务的最后使用主要是居民消费、企业投资、政府购买和净出口。因此,用支出法核算 GDP,就是核算一个国家或地区在一定时期内居民消费、企业投资、政府购买和净出口这几方面支出的总和。

(一) 居民消费(用字母 C 表示)

居民消费支出主要包括耐用消费品、非耐用消费品和劳务的支出。其中耐用消费品包括冰箱、彩电、洗衣机、小汽车等,非耐用消费品包括服装、食品等,劳务则包括医疗保健、旅游、理发等。但需要注意的是,购买住宅的支出不属于日常消费。因为住宅具有固定资产的属性,使用时间长,价值可以逐年进行转移,因此,住宅支出部分算作固定资产投资。

(二) 企业投资(用字母 I 表示)

企业投资是指增加或更新资本资产的支出。投资^①包括固定资产投资和存货投资两大类。固定资产投资是指新造厂房、购买新设备、建筑新住宅的投资。其中建筑的新住宅虽然大部分是由消费者而不是商人购买的,但仍被认为属于投资,而不是消费。

存货是指商场货架上的或仓库里没有销售掉的最终商品。存货投资是企业掌握的存货(或称为库存)的增加或减少。比如一个自行车销售商本月有 50 辆的存货,本月一辆也没有卖出去,下个月的时候,他又进了 15 辆自行车,则他的存货总量为 65 辆,而他的存货投资则为存货增加量 15 辆。同时,在没有进货的情况下,如果他到下个月卖出了 10 辆,则他的存货数量变为 55 辆,此时他的存货投资为存货的减少量负 10 辆。正是引入了存货的概念,把卖不出去的产品视为企业购买了自己的产品,才保证了总的产出始终等于总的支出。存货概念是如何将总产出与总支出进行平衡的呢?我们来看一个例子。一个企业投资生产的所有最终商品都应计入 GDP 总量,在 GDP 计量的过程中,比如上面这个自行车销售商的例子,本月存货是 50 辆,则政府统计人员用支出法进行统计的时候首先计量自行车消费数量为 0 辆,而这 50 辆自行车是社会最终产品的一部分,应该包含在 GDP 中。我们引入存货的概念,将这 50 辆自行车用存货的方式计入 GDP 总量,如果本月卖出 1

^① 宏观经济学中的投资概念不同于我们平时接触到的投资概念,这里的投资主要指物资资本存量增加的投资,而不包括股票、债券等证券投资。

辆自行车,则统计人员统计出的消费数量为 1 辆自行车,同时,存货量只有 49 辆,这样就保证了最终产品量的平衡,既不会被统计遗漏,又不会被重复统计。同时注意,投资和消费的划分不是绝对的,具体的分类取决于实际统计中的规定。

计入 GDP 中的投资是指总投资,即净投资与重置投资之和,新增资本称为净投资,更换已有资本称为重置资本,重置投资也就是折旧。比如一个企业某年用 100 万元进行陈旧机器设备的更换或修理,这 100 万元就是重置投资;另外又投入 300 万元用于购买新的生产资料,这 300 万元就是新增投资。

(三) 政府购买支出(用字母 G 表示)

政府购买支出是指各级政府购买物品和劳务的支出,它包括政府购买军火、军队和警察的服务、政府机关办公用品与办公设施、实施诸如道路等公共工程、开办学校等方面的支出。政府支付给政府雇员的工资也属于政府购买。政府购买是一种实质性的支出,表现为商品、劳务与货币的双向运动,直接形成社会需求,成为国内生产总值的组成部分。

政府支出本身包括了政府购买和转移支付两部分。政府购买只是政府支出的一部分。政府转移支付是政府不以取得本年生产出来的商品与劳务作为报偿的支出,包括政府在社会福利、社会保险、失业救济、贫困补助、老年保障、卫生保健、对农业的补贴等方面的支出。政府转移支付是政府通过其行政职能将国家收入在不同的社会成员间进行转移和重新分配,将一部分人的收入转移到另一部分人手中,其实质是一种财富的再分配,并不能反映新的最终产品的产出。有政府转移支付发生时,即政府付出这些支出时,并不相应得到什么商品与劳务,它是一种货币性支出,整个社会的总收入并没有发生改变。因此,政府转移支付不计入国内生产总值中。

(四) 净出口(用 $X-M$ 表示)

净出口是出口与进口的差额。进口应从本国总购买中减去,因为进口表示收入流到国外,同时,也不是用于购买本国产品的支出;出口则应加进本国总购买量之中,因为出口表示收入从外国流入,是用于购买本国产品的支出,因此,净出口应计入总支出。净出口可能是正值,也可能是负值。

举例来说,本国消费者购买了一辆进口自行车,在进行统计时会被计入居民消费部分,而这辆自行车并不是国内生产的,因而,计入 GDP 的这辆自行车要被减掉,才能实现生产与消费支出总量上的平衡;而当中国生产的一辆自行车出口了,这辆自行车既没有在国内消费,也不能算作存货投资部分,则从生产总量上来说是流失了,因此,在计算 GDP 的时候要把这辆自行车增加进去。净出口正是出口减去进口,将上面提到的两种情况都考虑了,真实反映了国内产出总量平衡,这样才能获得 GDP 的真实数量。

(五) 计算式

把上述四个项目加起来,就可得到用支出法计算 GDP 的公式:

$$GDP = C + I + G + (X - M) \quad (1-1)$$

表 1-1 即为用支出法计算的 2000 年中国 GDP 的总量,由居民消费、企业投资、政府购买和净出口构成。

表 1-1 用支出法计算的 2000 年中国 GDP 总量

单位:亿元

国内生产总值(GDP)	92 347
居民消费	56 077
企业投资	32 500
政府购买	3 517
净出口	253

注:数据来源为根据中国统计年鉴整理。

二、用收入法核算 GDP

用收入法核算 GDP,就是从收入的角度,把生产要素在生产中所得到的各种收入相加来计算 GDP,即把劳动者所得到的工资、土地所有者得到的地租、资本所得到的利息及企业家才能得到的利润相加来计算 GDP。这种方法又叫要素支付法或要素成本法。

(一) 劳动者所得

劳动者所得包括两块,一块是公司员工的收入,另一块是非公司企业主的收入。

公司员工收入包括公司员工的工资收入和各种补助、福利费等,企业为员工支付的所得税或社会保险费,也应该计入其中。

非公司企业主是指不被人雇用也不雇用别人的个体企业主,如小商贩、个体户等。他们为自己劳动并使用自己的资金和设备,他们的收入很难像公司员工那么明确地与资本划分开,因此,在计量国民收入时,用他们的总收入进行统计。

(二) 资本收入

经济学家将企业利润、租金和利息称为资本收入。

企业利润指企业收益;租金是指人们出租房屋或其他生产设备等所获得的收入;利息是指货币所有者因为发出货币资金而从借款者手中获得的报酬。将利息作为资本收入是因为它反映了企业产出的部分收入,即企业是用一部分收入来支付这部分利息的。

(三) 间接营业税

间接营业税是由企业直接支付给政府的销售税。资本收入中没有包括企业缴纳给政府的销售税,但这些税款是 GDP 的组成部分。

(四) 折旧

折旧也应计入 GDP,它虽不是要素收入,但包括在总投资中。折旧是指每一年工厂和机器损耗的总值,是资产价值随时间的贬值。GDP 中有相当大的一部分投资用来弥补工厂和机器的损耗,企业为了保持生产能力,需要投资购置新的设备来取代磨损的设备。

(五) 计算公式

将以上四项汇总即可得到按收入法计算的 GDP 公式:

$$\text{GDP} = \text{劳动者所得} + \text{资本收入} + \text{间接营业税} + \text{折旧} \quad (1-2)$$

表 1-2 即为用收入法计算的 2000 年中国 GDP 的总量。

表 1-2 收入法计算的 2000 年中国 GDP 总量

单位:亿元

国内生产总值(GDP)	92 347
劳动者所得	49 920
资本收入	14 409
间接营业税	13 412
折旧	14 606

注:数据来源为根据中国统计年鉴整理。

从理论上讲,用收入法计算出的 GDP 与用支出法计算出的 GDP 在量上应是相等的。但由于 GDP 各指标的数据来源不一致,同时数据的获得也并非易事,因此,在进行最终统计的时候要考虑到对数据的修正问题。GDP 的修正是不可避免的,而且每个国家都需要进行相应调整。表 1-3 统计了我国 2001—2009 年按两种不同的方法计算出的 GDP 及人均 GDP。对比可发现,两者之间存在一定的误差。

表 1-3 收入法和支出法计算的 GDP 数值的比较

计算方法		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
收入法	GDP /亿元	99 215	109 655	120 333	135 823	159 878	184 937	216 314	265 810	314 045
	人均 GDP /元	7 858	8 622	9 398	10 542	12 336	14 053	16 165	19 524	23 648

续表

计算方法		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
支出法	GDP /亿元	98 749	108 972	120 350	136 399	160 280	188 692	221 651	263 094	306 860
	人均 GDP /元	7 821	8 568	9 399	10 587	12 367	14 473	16 907	19 963	23 106

注：数据来源于中国统计局网站。

三、用生产法核算 GDP

用生产法核算 GDP,是指按提供产品与劳务的各个部门的产值来计算国内生产总值,生产法又叫部门法。这种计算方法反映了国内生产总值的来源。

运用这种方法进行计算时,各生产部门要把使用的中间产品的产值扣除,只计算所增加的价值。商业和服务等部门也按增值法计算。卫生、教育、行政、家庭服务等部门无法计算其增值,就按工资收入来计算其服务的价值。

按生产法核算国内生产总值,有下列部门需纳入统计:农林渔业;矿业;建筑业;制造业;运输业;邮电和公用事业;电、煤气、自来水业;批发、零售商业;金融、保险、不动产;服务业;政府服务和政府企业。把以上部门生产所增加的价值加总,再考虑统计误差项,就可以得到用生产法计算的 GDP 了。

从理论上说,按支出法、收入法与生产法计算的 GDP 在量上应是相等的,但实际核算中常有误差,因而要加上一个统计误差项来进行调整,使其达到一致。在实际统计中,一般以国民经济核算体系的支出法为基本方法,即以支出法所计算出的国内生产总值为基准。

四、全面认识 GDP 指标

GDP 指标能较好地反映一个国家的生产规模,是国民经济账户核算体系的核心指标,通常被用于计算国民经济的增长速度,分析和评价经济发展的态势,其重要性是毋庸置疑的。如表 1-4 所示,通过了解世界各国或地区 GDP 的排名,我们可以大致判断该国或地区的经济发展水平。用 GDP 数值除以人口总量得出的人均 GDP 指标更是衡量一个国家居民富裕程度的重要指标,也是反映一个国家居民经济福利水平的重要指标。

但也有许多人对 GDP 提出了批评,他们指出 GDP 的增长与国民生活幸福感并不完全同步。尽管说 GDP 指标很重要,但它并非完美无缺。这是为什么呢?

表 1-4 2010 年世界各国或地区 GDP 排名表

名次	国家/地区	GDP /亿美元	名次	国家/地区	GDP /亿美元	名次	国家/地区	GDP /亿美元	名次	国家/地区	GDP /亿美元
—	世界	629 092.74	15	韩国	10 070.84	37	马来西亚	2 379.59	59	越南	1 035.74
—	亚洲	196 606.80	16	荷兰	7 832.93	38	葡萄牙	2 293.36	60	摩洛哥	1 034.82
—	欧洲	190 416.99	17	土耳其	7 418.53	39	中国香港	2 250.03	61	斯洛伐克	874.50
—	北美洲	174 924.90	18	印尼	7 067.35	40	新加坡	2 226.99	62	安哥拉	853.12
—	欧盟	162 822.30	19	瑞士	5 237.72	41	埃及	2 184.66	63	伊拉克	821.50
1	美国	146 578.00	20	波兰	4 685.39	42	尼日利亚	2 168.03	64	利比亚	742.32
2	中国	58 782.57	21	比利时	4 656.76	43	以色列	2 131.47	65	苏丹	684.41
3	日本	54 588.72	22	瑞典	4 558.48	44	爱尔兰	2 042.61	66	克罗地亚	605.89
—	南美洲	35 716.32	23	沙特	4 436.91	45	智利	2 033.23	67	叙利亚	593.30
4	德国	33 156.43	24	中国台湾	4 305.80	46	捷克	1 921.52	68	厄瓜多尔	589.10
5	法国	25 825.27	25	挪威	4 144.62	47	菲律宾	1 887.19	69	阿曼	556.20
6	英国	22 474.55	26	奥地利	3 768.41	48	巴基斯坦	1 748.66	70	卢森堡	549.50
7	巴西	20 903.14	27	阿根廷	3 702.69	49	罗马尼亚	1 616.29	71	白俄罗斯	547.13
8	意大利	20 551.14	28	南非	3 572.59	50	阿尔及利亚	1 602.70	72	阿塞拜疆	543.70
—	东盟	17 881.55	29	伊朗	3 572.21	51	秘鲁	1 528.30	73	多米尼加	516.26
9	加拿大	15 740.51	30	泰国	3 188.50	52	新西兰	1 404.34	74	斯里兰卡	496.80
10	印度	15 379.66	31	丹麦	3 107.60	53	哈萨克斯坦	1 384.29	75	斯洛文尼亚	478.49
11	俄罗斯	14 650.79	32	希腊	3 054.15	54	乌克兰	1 364.16	76	保加利亚	477.02
12	西班牙	14 099.46	33	阿联酋	3 018.80	55	科威特	1 313.15	77	突尼斯	442.90
—	大洋洲	13 912.75	34	委内瑞拉	2 906.78	56	卡塔尔	1 294.85	78	缅甸	429.53
13	澳大利亚	12 355.39	35	哥伦比亚	2 855.11	57	匈牙利	1 289.60	79	危地马拉	414.71
14	墨西哥	10 391.21	36	芬兰	2 392.32	58	孟加拉国	1 049.19	80	乌拉圭	402.72