



高等院校“十二五”应用型规划教材

西方经济学

(下 册 · 宏观经济学)

主 编 侯俊华 程国江



南京大学出版社



高等院校“十二五”应用型规划教材

西方经济学

(下 册 · 宏观经济学)

主 编 侯俊华 程国江
副主编 胡国军 王 力 赵高送



南京大学出版社

内容提要

本书是“应用型”规划教材,重视学生应用能力的培养与训练,培养创新型的应用人才。本书从资源配置和资源利用两大经济学研究的对象出发,结合经济学学科体系形成和发展的历史展开,用精简的语言阐明最主要的经济学理论,解释经济学基本原理和基础知识的基本运用。全书(分上、下两册)以解决资源配置问题的微观经济学和讨论资源利用问题的宏观经济学为核心,分为四部分:第一部分为导论,第二部分为微观经济学,第三部分为宏观经济学,第四部分为宏观经济学流派。

本书是一本主要为经济、管理类专业的大学本科生编写的“应用型”教材,同时也可以作为广大经济管理理论工作者和实际工作者的实用参考书。

图书在版编目(CIP)数据

西方经济学. 下册, 宏观经济学 / 侯俊华, 程国江主
编. —南京: 南京大学出版社, 2013. 1

高等院校“十二五”应用型规划教材

ISBN 978 - 7 - 305 - 10990 - 4

I. ①西… II. ①侯… ②程… III. ①西方经济学—
高等学校—教材 ②宏观经济学—高等学校—教材 IV.
①F091.3 ②F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 003743 号

出版发行 南京大学出版社
社 址 南京市汉口路 22 号 邮 编 210093
网 址 <http://www.NjupCo.com>
出版人 左 健

丛 书 名 高等院校“十二五”应用型规划教材
书 名 西方经济学(下册·宏观经济学)
主 编 侯俊华 程国江
责任编辑 李 博 府剑萍 编辑热线 025 - 83596997

照 排 江苏南大印刷厂
印 刷 南京人文印刷厂
开 本 787×1092 1/16 印张 14.25 字数 365 千
版 次 2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷
ISBN 978 - 7 - 305 - 10990 - 4
定 价 28.00 元

发行热线 025 - 83594756
电子邮箱 Press@NjupCo.com
Sales@NjupCo.com(市场部)

* 版权所有, 侵权必究
* 凡购买南大版图书, 如有印装质量问题, 请与所购
图书销售部门联系调换

前言

随着经济的发展和人才需求的不断变化,高等教育逐渐发展成为“研究学术型”和“应用就业型”两大类。作为知识传承载体的教材,在高等院校的教学活动中起着至关重要的作用。但是当前的教材建设远远滞后于应用型人才培养的步伐,由于应用型教材缺乏,许多院校一直在沿用偏重于研究型的教材,教学过程无法根本性满足学生的需求,导致“教”与“学”两个过程的严重脱节,势必会影响到应用型人才的培养。本教材定位“应用型”规划教材,理论知识以“够用”为前提,重视学生应用能力的培养与训练,培养创新型的应用人才。本教材和传统的西方经济学教材相比,有如下一些特点:

第一,内容简明扼要,深入浅出。西方经济学理论体系相当完整,也十分庞杂,对于初学者而言,需要对其中一些最基本最重要的原理和观点有所了解和掌握,全书用精简的语言阐明最主要的经济学理论,反映教学大纲所要求的基本原理和基础知识的基本运用,同时还介绍了经济学的一些新的研究内容,如博弈论、信息不对称等。各章后面有内容总结,并附适量的习题,便于读者加深了解教材内容。

第二,注重理论,强调应用。本教材不仅有基础理论分析,更主要的是配有典型例题和图形详解,本书在每章的专栏中适当插入例题、案例分析,使晦涩难懂的理论知识具体化,培养学生运用理论知识分析具体问题,将抽象的经济原理通俗化的能力。

第三,兼顾通俗性和趣味性。本书在解释和说明经济学的关键概念和重要的经济思想时,力求文字通俗易懂,并在每章的专栏中适当引入经济学的小知识、实例,增加全书的可读性。

第四,力求本土化。本书所有的数据、实例、习题尽可能采用本土资料,将国内新近经济热点、经济学发展新成果与新动态引入教材,便于学以致用、洋为中用。

本书是一本主要为经济、管理类专业的大学本科生编写的“应用型”教材,同时也可以作为广大经济管理理论工作者和实际工作者的实用参考书。不同的专业和不同的学制在使用本书作教材时,可以根据教学的实际,有侧重的选择内容并对章节以及所使用的分析工具作出取舍。

本教材的编写由学校长期从事西方经济学理论教学的专家和博士们共同撰写而成,本书的完成汇集了集体的智慧与汗水。

本书由侯俊华、程国江任主编,胡国军、王力、赵高送任副主编。此外,研究生顾新华、徐繁也为书稿的文字校对、图表的绘制做出了贡献。全书提纲和内容由侯俊华教授统改、定稿,全体编写人员对编写思路提出了大量宝贵意见。

在本书编写过程中,我们参考了大量的国内外专家学者的研究成果,并从中借鉴和吸收了许多有价值的理论和观点;对于这些研究成果,有的已在参考文献中列示,但仍有许多未一一

列出,在此,我们对所有的作者一并表示衷心的感谢。同时,我们还要特别感谢南京大学出版社的领导和编辑人员,由于他们的关心和支持,才使本书能够得以出版。

由于时间仓促加之水平所限,书中难免有不少缺点甚至错误,恳请各位读者和使用本教材的老师不吝赐教,以便再版时修订、更正。

编者
2012年9月

目 录

第二篇 宏观经济学

第十一章 国民收入核算理论

第一节 国内生产总值	4
第二节 国内生产总值核算方法	7
第三节 国民收入核算中的其他总量	11
第四节 国内生产总值衡量经济成果的缺陷	14
第五节 国民经济的循环流动	16
本章小结	21
本章思考题	21

第十二章 AE - NI 模型

第一节 消费与储蓄	23
第二节 两部门经济国民收入的决定	40
第三节 乘数理论	44
第四节 三部门经济国民收入的决定及乘数	47
第五节 四部门经济国民收入的决定	56
本章小结	58
本章思考题	58

第十三章 IS - LM 模型

第一节 产品市场均衡: IS 曲线	61
第二节 货币市场均衡: LM 曲线	68
第三节 IS - LM 分析	77
第四节 基于 IS - LM 模型的政策效果分析	80
本章小结	88
本章思考题	89

第十四章 AD - AS 模型

第一节 总需求曲线	91
第二节 总供给曲线	95

第三节 AD-AS 分析	104
第四节 AD-AS 模型的运用	106
本章小结	111
本章思考题	112

第十五章 失业与通货膨胀

第一节 失业基本理论	113
第二节 通货膨胀理论	120
第三节 失业与通货膨胀的关系——菲利普斯曲线	128
本章小结	135
本章思考题	136

第十六章 经济周期与经济增长理论

第一节 经济周期的含义与类型	137
第二节 经济周期的成因	141
第三节 乘数—加速数模型	144
第四节 经济增长的衡量及其源泉	151
第五节 经济增长模型和理论	156
本章小结	167
本章思考题	168

第十七章 宏观经济政策

第一节 宏观经济政策目标	169
第二节 财政政策	172
第三节 货币政策	177
第四节 财政政策和货币政策的组合	186
本章小结	188
本章思考题	189

第十八章 主要经济学流派

第一节 西方经济学各流派及其发展演变	190
第二节 凯恩斯及后凯恩斯主流经济学	192
第三节 现代货币主义学派	202
第四节 理性预期学派	208
第五节 新凯恩斯主义	212
本章小结	219
本章思考题	219

参考书目

第二篇 宏观经济学

第十一章 国民收入核算理论

【学习目标】

通过本章的学习,让学生了解宏观经济学的定义和研究对象,宏观经济学与微观经济学的区别以及宏观经济学发展的历程;了解什么是国内生产总值,国内生产总值的核算方法,国内生产总值与其他国民收入核算总量之间的关系;国内生产总值作为衡量一国经济福利所存在的一些缺陷。

【导读】

18 世纪初,荷兰的一位医生孟德维尔于 1712 年在伦敦出版了《蜜蜂寓言,或个人劣行即公共利益》。这本书叙述了一个蜂群的兴衰史。最初,蜜蜂们追求奢侈的生活,大肆挥霍浪费,整个蜂群兴旺发达。后来它们改变了原有的习惯,崇尚节俭,结果蜂群凋敝,终于被敌手打败而逃散。这本书所宣扬的“浪费有功”在当时受到指责,英国中塞克斯郡大陪审团委员们就曾宣判它为“有碍公众视听的败类作品”。但在 200 多年之后,这部当时声名狼藉的作品却启发凯恩斯发动了一场经济学上的“凯恩斯革命”,建立了现代宏观经济学和总需求决定理论。

在 20 世纪 30 年代之前,经济学家信奉的是萨伊定理。萨伊是 18 世纪法国经济学家,他提出供给决定需求,有供给就必然创造出需求,所以,不会存在生产过剩性经济危机。这种观点被称为萨伊定理。但 20 世纪 20 年代英国经济停滞和 30 年代全世界普遍的生产过剩和严重失业打破了萨伊定理的神话。凯恩斯在批判萨伊定理中建立了以总需求分析为中心的宏观经济学。

总需求理论的提出在经济学中被称为一场“革命”(凯恩斯革命)。它改变了人们的传统观念。例如,如何看待节俭。在传统观念中,节俭是一种美德。但根据总需求理论,节俭就是减少消费。消费是总需求的一个重要组成部分,消费减少就是总需求减少。总需求减少则使国民收入减少,经济衰退。由此看来,对个人是美德的节俭,对社会却是恶行。这就是经济学家经常说的“节约的悖论”。“蜜蜂的寓言”所讲的也是这个道理。凯恩斯重视消费的增加。1933 年当英国经济处于萧条时,凯恩斯曾在英国 BBC 电台号召家庭主妇多购物,称她们此举是在“拯救英国”。

凯恩斯主义总需求理论的另一意义是打破了市场机制调节完善的神话,肯定了政府干预在稳定经济中的重要作用。战后各国政府在对经济的宏观调控中尽管犯过一些错误,但总体上还是起到了稳定经济的作用。战后经济周期性波动程度比战前小,而且没有出现 30 年代那样的大萧条就充分证明了这一点。

世界上没有什么放之四海而皆准的真理。一切真理都是具体的、相对的、有条件的。只有从这个角度去认识凯恩斯主义的总需求理论才能得出正确的结论。

第一节 国内生产总值

一、国内生产总值

宏观经济学是研究整个社会的经济活动,那么如何衡量整个社会的经济活动就是我们要解决的首要问题,为此要定义和计量总产出或总收入的一套方法,经济学家一般认为国民收入的核算便是这套方法的核心,而衡量国民经济活动的核心指标就是国内生产总值。我国从1985年正式采用国内生产总值指标作为考核国民经济发展和制定经济发展战略目标的主要指标,并从2002年开始正式与世界接轨。要弄清这一概念,可以从一个企业的生产谈起。

假定某一个服装企业在某年生产和销售500万元的服装。能否说这500万元产品价值都是这家企业生产的或者说创造的呢?不能,因为生产中必须消耗原材料、能源等。假定这些消耗是200万元,则该企业新生产的价值最多就只有300万元(300万元价值中还没有扣除厂房设备消耗即折旧部分,这一点以后再说)。这300万元的价值是该企业产品价值与从别的企业购进的原材料、能源等价值之间的差额,这个差额称为价值增值。这一增值部分才被认为是该企业在该年真正所生产的,真正贡献给社会的。

弄清这一点对认识经济学所说的社会一年的总产出是至关重要的。举个例子说,假设一件上衣从生产到消费最终使用共要经过5个阶段:种棉、纺纱、织布、制衣、销售。假定棉花价值15元,并假定它都是当年新生产的价值,不再包含为生产棉花所费的肥料、种子等价值(事实上这不可能,为说明问题需作这样的假定)。棉花纺成纱售价20元,于是织布厂生产的价值是5元,即增值5元。20元纱织成布售价30元,于是织布厂生产的价值是10元,即增值10元。30元布制成成衣卖给售衣商45元,于是制衣厂生产的价值是15元,即增值15元。售衣商卖给消费者为50元,于是售衣商在售卖中增值5元。可见这件上衣在5个阶段中的价值创造即增值共计 $15+5+10+15+5=50$ 元,正好等于这件上衣的最后售价。现在这件上衣不再出售,由其最后使用者即顾客消费了。像这样一种在一定时期内生产的并最终供人们使用或消费而不是为了转卖或为了进一步加工所购买的产品或劳务就被称为最终产品。例如各种日用消费品、理发服务等,或直接使用、无需再加工的产品,如企业的厂房、设备。而中间产品是指在生产其他商品和劳务中作为投入的商品和劳务。上述的棉花、纱、布等就是中间产品。再比如生产汽车所用的玻璃、轮胎、发动机,报社所用的纸张油墨等,或不能直接使用还需要加工的产品,如钢材、木材等原材料都属于中间产品。

上衣的例子说明,一件最终产品在整个生产过程中的价值增值,就等于该最终产品的价值。一个国家在一定时期内(通常指一年)生产千千万万种最终产品。按照西方经济学的说法,这些最终产品的价值总和就等于生产这些最终产品的各行各业新创造的价值的总和。这被认为是该国在该时期内真正生产的价值,称为国内生产总值。因此,在西方经济学中,国内生产总值是指在一个国家领土内在一定时期内所生产的全部最终产品和劳务的市场价值。我们可从以下几个方面理解这一概念:

第一,GDP是一个市场价值的概念。各种最终产品的价值都是用货币衡量的,产品市场价值就是用这些最终产品的单位价格乘以产量获得的。假如某国一年生产10万件,每件上衣

售价 50 元,则该国一年生产上衣的市场价值为 500 万元。

第二,GDP 是指最终产品的总价值。因此,在计算时不应包括中间产品价值,否则会造成重复计算。例如,如果把棉花、纱、布及制衣厂手中的成品价值都算作这一时期生产的价值,则其总额将是: $15+20+30+45+50=160$ 元,而不再是 50 元,而其卖价只是 50 元。值得注意的是,一种商品与劳务是最终产品还是中间产品取决于谁购买它以及购买的目的,而不能根据产品的物质属性加以区别。例如,面粉和面包,似乎面粉一定是中间产品,面包一定是最终产品。其实不然,当面粉为面包厂所购买时,这包面粉是中间产品,但如果这包面粉为家庭所购买,则是最终产品;同样,由家庭成员向面包店购买的面包是最终产品,而由快餐店购买的面包则是中间产品。

第三,GDP 是一定时期内(往往是一年)所生产而不是所卖掉的最终产品价值。因此,在计算时不应包括以前某一时期生产的最终产品的市场价值。生产出来而未售出的部分可以看做是企业自己买下来的部分,因而是存货投资,也计入 GDP。从量上来看,生产出的产品价值与售出的产品价值可能相等,也可能不相等。例如该国一年生产 10 万件上衣(每件上衣价值 50 元),只卖掉 8 万件,GDP 应计 500 万元,剩下 2 万件是存货投资;相反当年卖掉了 11 万件上衣,GDP 应计 500 万元,多卖的 1 件万上衣是库存减少。

第四,GDP 是一国范围内生产的最终产品的市场价值。这是一个地域概念,即它不仅包括本国境内的国民所生产的最终产品的市场价值,而且还包括外国国民在本国国土上所生产的最终产品的市场价值。与国内生产总值相联系的国民生产总值(GNP)则是一个国民概念,它是指某国居民所拥有的全部生产要素所生产的最终产品的市场价值总和,即不仅包括在本国境内的国民所生产的最终产品的市场价值,而且还包括该国国民从外国所获得的收入。两者的关系是:

$$\text{GNP} = \text{GDP} + \text{本国公民在国外生产的最终产品的价值之和} \\ - \text{外国公民在本国生产的最终产品的价值之和。}$$

许多欧洲国家由于经济开放程度高,较早采用了 GDP,美国从 1991 年以后采用了 GDP,现在世界上大多数国家采用了 GDP。采用 GDP 表明世界经济一体化的加强,而且 GDP 较易衡量,又能更好地衡量就业潜力。在各国,GNP 与 GDP 的差别不同,美国自从 1980 年以来,这两者的差额几乎为零,加纳 1990 年的 GDP 是 GNP 的 103%,瑞士 1990 年的 GDP 是 GNP 的 95%。

第五,GDP 一般仅指市场活动导致的价值。不经过市场销售的最终产品不计入 GDP 中。例如,家务劳动、自给自足性生产等非市场活动不计入 GDP 中。

第六,GDP 中的最终产品不仅包括有形的最终产品,而且包括无形的最终产品——劳务。例如,旅游、服务、卫生、教育等行业提供的劳务,按其所获得的报酬计入国内生产总值中。

二、总产出、总收入与总支出的关系

宏观经济学中最基本的概念是总供给(Aggregate Supply,简称 AS)和总需求(Aggregate Demand,简称 AD)。所谓总需求 AD 是指全社会在一定时期内对最终产品和劳务的需求总量,在国民收入核算体系中用购买最终产品和劳务的总支出(AE)来表示。所谓总供给 AS 是指全社会在一定时期内所生产和提供的最终产品和劳务总量,在国民收入

核算体系中用出卖最终产品和劳务所得的总收入(Y)来表示。总产出、总收入与总支出的关系如何?

1. 总产出等于总收入

假设整个社会新增价值为 100 亿美元,从生产角度来看,这是整个社会在这一年中新创造的价值,即总产出;我们还可以这样理解,这 100 亿美元是这一年中全社会所投入的生产要素(劳动、土地、资本、企业家才能等)共同创造的。从分配的角度看,100 亿美元要在要素间进行分配,从而形成要素所有者的收入;由于利润看做是产品售价扣除工资、利息、地租等成本支出之后的余额,因此总产出(生产的价值)等于总收入。

仍以上衣生产为例,假定棉农生产 15 万美元棉花,并假定这 15 万美元就是新增价值,也就是说生产棉花所投入的生产要素劳动、资本、土地共同创造的,棉花卖给纺纱厂,纺成纱再卖 20 万美元,这 5 万美元增值部分又是纺纱厂投入资本、劳动、土地的增值,这 5 万美元的增值要转化为要素提供者的收入利润,假设 2 万美元工资(劳动)、1.5 万美元利息(资本)、地租(土地)是 0.5 万美元,余数 1 万美元是利润。纱厂是这样,织布厂、制衣厂、售衣商也是这样,它们生产的价值都要转化为生产要素报酬和企业利润,即转化为要素提供者和企业经营者的收入。

所以一个企业的总产出等于总收入,一个国家的总产出也必然等于总收入。总产出等于总收入的关键在于把利润看成是产品卖价扣除成本后的余额。

2. 总产出等于总支出

假设整个经济社会总产出为 100 亿美元,消费者购买了 80 亿美元,余 20 亿美元没有卖掉。由于在西方国民收入核算中,这未卖掉的 20 亿美元产品被看成是企业自己购买自己产品的存货支出(称为存货投资),因此仍有下列等式:

$$100 \text{ 亿美元(总产出)} = 80 \text{ 亿美元(消费支出)} + 20 \text{ 亿美元(存货支出)}$$

因此,总产出等于总支出。总产出等于总支出的关键在于把未卖掉的产品看成是企业的存货支出。

所以,在西方国民收入核算中,总产出、总收入与总支出的关系:总产出=总收入=总支出。

【专栏 11-1】 中国的世界经济地位,1700—2015 年

在相当长的时期内,中国一直是世界数一数二的经济体,但是它发展的节奏同世界通常的模式有着截然不同的不同。在宋朝的末期,中国无疑是这个世界上的领先经济体系。

从 1300 年至 1820 年,中国经济受到了从元朝至明朝,再由明朝到清朝之间出现的多次动乱的影响,这个时期是一个粗放式的经济增长时期,该时期人口的大量增加与生产的增长几乎是同步的。虽然在同一时期内,欧洲的人口增长速度大大慢于中国的速度,但是到 1820 年时,它的人均收入水平已经是中国的两倍。在这几个世纪之中,中国基本上同世界经济隔绝。即使如此,1820 年时中国的总产出仍居世界第三位,而它在世界人口中的比重还会更高一些,按照世界的标准,它的人均收入水平仍然是令人钦佩的。

表 11-1 中国与美国在世界经济中的地位,1700—2015 年

年 份	1700	1820	1900	1950	2001	2015
GDP(10 亿 1990 年国际元)						
中国	83	229	218	240	4 570	11 463
美国	0.5	13	312	1 456	7 966	11 426
世界	371	696	1 973	5 326	37 148	57 947
中国占世界比重(%)	22	33	11	5	12	20
人均 GDP(1990 年国际元)						
年 份	1700	1820	1900	1950	2001	2015
中国	600	600	545	439	3 583	8 265
美国	527	1 257	4 091	9 561	27 948	35 420
世界	615	668	1 262	2 110	6 041	7 154
中国/世界	0.98	0.9	0.43	0.21	0.59	1.16

现在让我们来展望一下 2015 年时可能的情况。如果使用美国人口普查局的人口预测数据,同时假定中国的人均收入增长可以保持它在 1990—2001 年期间的速度,那么到 2015 年时,中国可以在 GDP 总量和人口数量上同时获得它昔日曾拥有的头号世界经济地位。

资料来源:安格斯·麦迪森:《世界经济千年史》中文版前言,北京大学出版社,2003 年 11 月

第二节 国内生产总值核算方法

从理论上讲,只要把最终产品市场价值加总就可以得到 GDP,即 $\sum P_i Q_i$ 。事实上不大可能这样核算 GDP,首先无法找到明确的标准来区分最终产品,其次就算能区分最终产品,工作量也太大了,因此只能采取别的方法来核算。通过上面学习,我们知道,最终产品价值等于整个生产过程中价值增值之和。因此,GDP 可以通过核算各行各业在一定时期生产的价值增值来求得(生产法);而总产出等于总收入,因此 GDP 也可以通过核算整个社会在一定时期内获得的收入来求得(收入法);同时,总产出还等于总支出,因此 GDP 还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之和来求得(支出法)。GDP 核算的两种主要方法:支出法和收入法,以支出法为主。

一、支出法

用支出法核算 GDP,就是通过核算在一定时期内整个社会购买最终产品的总支出即最终产品的总卖价来计量 GDP,是通过核算最终产品和劳务的购买者为购买最终产品所作的支付来计量 GDP。一般而言,最终产品的购买和使用途径有居民消费、企业投资、政府购买和出

口。因此,用支出法核算 GDP,就是核算经济社会在一定时期内消费、投资、政府购买以及出口这几方面支出的总和。

1. 个人消费支出(C):指由家庭和非营利机构购买国内和国外的商品和劳务的市场价值总额以及他们自己提供自己消费的商品和劳务折合的收入,包括购买耐用消费品(如小汽车、电视机、洗衣机等)、非耐用消费品(如食物、衣服等)和劳务(如医疗、旅游、教育、理发等)的支出。建造住宅的支出则不包括在内,作为投资处理;自有住房租金则包括在劳务中作消费支出处理。

2. 私人国内总投资支出(I):投资包括固定资产投资和存货投资两大类。固定资产投资指非居民购买的新厂房、新设备、新商业用房以及居民购买的新住宅的市场价值,存货投资是企业掌握的存货价值的增加或减少,存货投资能为正值,也可能为负值。从总投资的用途来看,可以把它分为两个部分,即净投资和重置投资。重置投资是指弥补当期资本设备的生产消耗和意外损坏的投资支出,总投资减去重置投资就是净投资,即总投资等于重置投资加上净投资,只有净投资才增加资本存量,用支出法计算 GDP 时的投资是总投资而不是净投资。

为什么住宅建筑是投资而不是消费呢?因为住宅也像别的固定资产一样是长期使用,慢慢地被消耗的。总投资不可能为负数,但净投资有可能是负数。投资并不包括购买债券、股票,家庭教育投资作为消费处理,公共教育支出作为政府支出处理。

3. 政府对物品和劳务的购买支出(G):指各级政府购买商品和劳务的支出,包括政府在军事设施和物资方面的支出和政府雇员的薪金支出。并不是所有的政府支出都计入 GDP,政府购买只是政府支出的一部分,政府支出的另一部分如转移支付(包括社会保障支出、救济金和退伍军人津贴、公债利息)等都不计入 GDP,(政府公债利息被看做是转移支付,它常常被看成是从纳税人身上取得的收入加以支付的,因此不计入 GDP,而公司债券利息则看成是资本这一要素提供生产性服务的报酬或收入,因此计入 GDP)如政府发救济金、失业金,都不计入 GDP。因为政府转移支出只是简单地通过税收把收入从一个人或一个组织转移到另一个人或另一个组织手中,并没有相应的货物和劳务的交换发生。

政府支出 $\begin{cases} \text{政府购买: 直接计入 GDP} \\ \text{转移支付: 不计入 GDP, 但构成个人收入通过消费支出影响 GDP} \end{cases}$

4. 净出口 X:指进出口的差额。

用 X 表示出口,用 M 表示进口,则 $(X-M)=$ 净出口。

由于进口的产品非本国生产,对进口商品的支付不属于对本国产品的支出,因此应从本国总购买中减去;同时,出口产品是国外用于对本国产品的支出,应计入本国总购买中。因此净出口应计入总支出。

把上述四个项目加总,用支出法计算 GDP 的公式可写成:

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

表 11-2 A 国某年国内生产总值

单位: 10 亿元(当年价格)

国内生产总值	4 070
1. 私人消费支出	2 600
(1) 耐用品	360
(2) 非耐用品	900
(3) 劳务	1 340
2. 私人国内总投资	650
(1) 固定资产投资	640
非居民固定资产投资	480
① 建筑投资	180
② 耐用生产设备投资	300
居民住房投资	160
(2) 存货投资	10
3. 政府购买支出	800
4. 净出口	20
(1) 出口	380
(2) 进口	360

二、收入法

为了说明国内生产总值核算的收入法,我们首先来看一下国内生产总值与国民收入的关系。

下表是一个假想的根据国内生产总值计算某国国民收入的数字实例,国民收入可以通过对国内生产总值进行一些加减调整来得到。

表 11-3 A 国某年国民收入

单位: 10 亿元(当年价格)

	国内生产总值	4 070
减	折旧	500
等于	国内生产净值	3 570
	间接税和非税支付	340
减	企业转移支付	25
	统计误差	1
加	政府对企业净补贴	10
等于	国民收入	3 214

第一,从国内生产总值中减去折旧,得到国内生产净值。因为在国内生产总值总的投资是

指总投资,包括重置投资和净投资,要计算净投资,必须从总投资中减去重置投资,即折旧部分。就像计算一年中国内人口的增加量一样,要在一年中出生的人口数量上减去死亡的人口数才是新增加的人口数。

第二,从国内生产净值中减去间接税和非税支付、企业转移支付。间接税包括销售税、营业税、企业财产税等,非税支付包括审查费用、专项评估费用、各种罚款等,这些收入最终属于政府而不属于生产要素;企业转移支付包括企业对非营利组织的社会慈善捐款和消费者呆账,它反映的是企业资源的流失,不属于生产要素收入。

第三,加上政府对企业净补贴。政府对企业的净补贴虽然没有产品和劳务相对应,但构成企业生产要素收入。

第四,要从国内生产净值中减去统计误差。以收入法和支出法计算的 GDP,从理论上讲应该相等,但在实际统计过程中,客观上存在着一定的误差;在国民收入核算中,一般以支出法的结果为准,而把支出法的结果减去收入法的结果的差额看做是收入法的误差,所以应该有“统计误差”一项。从国民收入往上计算 GDP 时要加上统计误差,从 GDP 往下计算国民收入时要减去统计误差。

用收入法计算 GDP,就是首先计算出生产要素意义上的国民收入,再用反推法计算出 GDP。

因此用收入法核算的 GDP 应包括以下内容。

1. 工资、净利息和租金等生产要素报酬。

工资:包括酬金、津贴、福利还有职工社会保险金、医疗保险金、养老金、所得税等。利息收入包括人们给企业提供的货币资金所得的利息收入如银行存款利息、企业债券利息等,但不包括政府公债利息及消费信贷利息。租金包括出租土地、房屋等租赁收入及专利、版权等收入以及自己住房租金估算等。

2. 非公司企业主收入。是指独立业主、非公司企业所有人(如律师、医生、农民和小店铺主)的收入,他们使用自己的资金自我雇佣。

3. 公司税前利润:包括公司所得税、社会保险税、股东红利及公司未分配利润等(公司利润是公司股东名下的全部收入,其中股东红利是股东实际分得的,公司所得税是上缴政府的,未分配利润是保留再公司中作为扩大投资用的)。

4. 企业转移支付及企业间接税和非税支付、政府净补贴。

5. 资本折旧。

6. 统计误差。

$$GDP = \text{工资} + \text{利息} + \text{租金} + \text{利润} + \text{间接税和非税支付} + \text{企业转移支付} \\ - \text{政府对企业净补贴} + \text{折旧} + \text{统计误差}$$

用收入法计 GDP,先计算出 NI(一般包括五个部分)

(1) $NI = \text{工资(包括雇员薪金收入和非公司业主收入)} + \text{利息} + \text{租金} + \text{利润}$

而支出法意义上的 $NI = NDP - (\text{间接税和非税支付} + \text{企业转移支付}) + \text{政府净补贴}$

(2) $NDP = NI + \text{间接税} + \text{企业转移支付} + \text{统计误差} - \text{政府净补贴}$

(3) $GDP = NDP + \text{折旧}$

从支出法与收入法所得出的国内生产总值的一致性,可以说明国民经济中的一个基本平