



示范性应用技术大学系列创新教材

SHIFANXING YINGYONG JISHU DAXUE XILIE CHUANGXIN JIAOCAI



西方经济学基础教程 (宏观部分)

Essentials of Economics
Macroeconomics



主 编 赵予新
副主编 刘晓慧

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press



示范性应用技术大学系列创新教材

SHIFANXING YINGYONG JISHU DAXUE XILIE CHUANGXIN JIAOCAI

西方经济学基础教程 (宏观部分)

Essentials of Economics
Macroeconomics

主 编 赵予新
副主编 刘晓慧

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

西方经济学基础教程. 宏观部分 / 赵予新主编. —北京:
经济科学出版社, 2016. 6

示范性应用技术大学系列创新教材

ISBN 978 - 7 - 5141 - 7092 - 4

I. ①西… II. ①赵… 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. 3②F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 162266 号

责任编辑: 张 频 杨 梅

责任校对: 刘 昕

责任印制: 李 鹏

西方经济学基础教程

(宏观部分)

主 编 赵予新

副主编 刘晓慧

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 010 - 88191217 发行部电话: 010 - 88191540

网址: www.esp.com.cn

电子邮件: esp@esp.com.cn

天猫网店: 经济科学出版社旗舰店

网址: <http://jjkxcbs.tmall.com>

北京季蜂印刷有限公司印装

787 × 1092 16 开 13.5 印张 300000 字

2016 年 7 月第 1 版 2016 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5141 - 7092 - 4 定价: 30.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换。电话: 010 - 88191502)

(版权所有 翻印必究 举报电话: 010 - 88191586)

电子邮箱: dbts@esp.com.cn)

总 序

截至2014年7月,全国高等学校(不含独立学院)共计2 542所,其中普通高等学校2 246所(包括民办普通高校444所);成人高等学校296所。近年来,党中央、国务院作出了引导部分地方本科高校转型发展的重大决策。《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》(国发〔2014〕19号)指出,要采取试点推动、示范引领等方式引导一批普通本科高等学校向应用技术类型高等学校转型,重点举办本科职业教育。建立高等学校分类体系,实行分类管理,加快建立分类设置、评价、指导、拨款制度。加快发展现代职业教育,是党中央、国务院作出的重大战略部署,对于深入实施创新驱动战略,创造更大的人才红利,促进经济转型升级具有十分重要的战略意义。

在原有的教育教学质量评估体系下,地方本科院校纷纷将学术型人才培养作为学校的培养目标。人才培养方案过于强调理论体系的系统和完整,“大一统”的课程设置导致不同类别、不同层次高校之间的培养目标和规格的描述大同小异,追求所谓的“宽口径、厚基础”而缺少个性,缺少地方特色,缺少行业特色,缺少学校特色;重理论轻实践,知行分离,使培养的学生从事理论研究的功底不深,动手操作上又技能不足。使用的教材大多数是统一的“规划教材”,难以适应应用型本科人才培养的需要。

教材建设是高等学校的一项重要的基本建设。教材是对学生进行教育、传授知识、训练技能和发展智力的主要工具,是教育教学质量的重要保证。为使教材真正切合应用型人才的培养目标,黄河科技学院组织由专家、教授、博士等学术骨干组成具有较强实力的编写组走访了大量高等学校,深入地与用人单位进行了交流,在明确了用人单位需求的基础上,编写了一套“示范性应用技术大学系列创新教材”,该套教材以应用型人才培养目标为导向,围绕应用讲理论,突出案例分析及团队实训,反映最新的教育教学改革成果及岗位要求,强调科学性、实用性、通用性和可操作性。

这套系列教材在内容设计上,总体上遵循“精炼、新颖、适用”的基本原则。“精炼”即内容精炼,突出经济学类、管理学类专业课程标准所要求的基本内容,对于繁复的理论阐述和复杂的公式推导进行删减。“新颖”

即内容上反映学科和专业研究的前沿理论和新方法，体现教育教学改革的最新成果。“适用”即适合应用型本科人才培养的需要，力求做到“教、学、练”一体化。我们希望通过该套系列教材的出版，有助于将学生培养成具有强烈的创新意识与精神，基础理论扎实、知识面宽、创新能力强，能够综合运用科学理论和方法解决实际问题，适应市场经济要求的高素质应用型人才。

赵予新

2016年1月5日

前 言

西方经济学是以西方市场经济国家的经济运行为背景,全面阐释市场经济一般理论的科学,是高等院校经济学类和管理类专业一门重要的专业基础课。在长期的教学实践中我们了解到,学生虽然也能认识到这门课程的重要性,也有积极性学好西方经济学,但经常听到学生抱怨这门课程太难学。目前国内出版的用于本科教学的《西方经济学》教材林林总总、版本繁多,但许多教材存在着教学内容不适应应用型本科院校学生的现有基础和人才培养目标的需要,使学生普遍感到西方经济学内容庞杂、术语繁多、理论深奥、枯燥乏味,而且内容与中国实际具有较大的距离,从而大大影响了学习效果。如何适应应用型本科院校的战略转型和高素质应用型人才目标的培养需要,编写一本适合本科高职经济管理类应用型人才目标的需要的西方经济学教材,是一个亟待研究和解决的问题,本教材编写组在这方面进行了一些尝试。

本教材具有以下三个特点:

第一,在指导思想方面,注重培养学生的现代经济思维和分析问题、解决问题的能力。西方经济学既具有理论性强的特点,又对实践具有很强的指导作用。根据高素质本科应用型人才的培养目标,我们试图通过西方经济学的教学和实践环节的安排:一是为学生较为系统地介绍西方经济学的基本概念、基本理论和基本方法,为学好其他专业课打好基础;二是为学生熟练地运用经济理论和方法独立地研究经济问题,提供理论分析的思想框架;三是使学生了解企业、政府在市场经济中的地位与作用,借鉴和吸收西方经济学反映现代社会化生产和市场经济运行规律的内容与方法;四是通过全方位的“案例分析”“团队实训”“技能训练”等实践环节的安排,提高学生运用理论解决实际问题的能力。在本教材的编写中,注重加强对学生的创新思维和科学、规范地应用经济学分析工具的基本训练,使学生初步学会像经济学家一样思考和解决问题,为提高学生今后从事实际工作能力奠定基础。

第二,在体例设计方面,力求使内容和表现形式更加灵活多样。每一章首先提出知识要求,简明扼要地列出本章涉及的知识点和学生在基本概念、方法、技能等方面应达到的基本要求。在每章之前设有“案例导入”,以引导本章的主要内容并启发学生思考。在内容设计上,突出西方经济学本科教学大纲所要求的基本内容,对于繁复的理论阐述和复杂的公式推导进行了删减,精选了图表和公式。根据教学需要在有关章节设置了“知识链接”专栏,对必要的知识点进行拓展;还设计了“即问即答”环节,以引导学生边学习边思考;在各章之后安排了“延伸阅读”“经济学名家”“技能训练”“案例分析”“团队实训”等项目,既有利于激发学生的学习兴趣,又有助于提高学生

分析和解决问题的能力。在案例选择上,尽可能采用中国案例,把学生引导到实际问题中去,培养学生运用经济学的思想和方法分析解决现实经济生活中问题的能力。通过每章的“团队实训”项目,培养学生团队合作意识,激发学生走向社会,调查研究,积极思考,提高综合调查和研究能力。

第三,在结构安排方面,试图构建符合本科高职需要的西方经济学知识体系,反映经济学研究的前沿理论和新方法,体现西方经济学教学改革最新成果。宏观部分共八章,分别介绍了国民收入核算理论、收入-支出模型、IS-LM模型、总需求-总供给模型、宏观经济政策、失业与通货膨胀、开放经济下的短期经济模型、经济增长与经济周期等内容。

本教材由赵予新担任主编,刘晓慧担任副主编。参加宏观部分编写的教师分工如下:第一章、第五章、第六章,刘晓慧;第二章、第三章、第四章、第七章,宋圣学;第八章,豆晓利。全书的统稿和校对工作由赵予新和刘晓慧完成。

本书主要面向应用型本科经济学类、管理学类专业的教学需要。

在本书编写过程中,我们参阅了国内外大量的经济学教材和著作,吸收了西方经济学教学改革的最新成果,力求使本教材更加适合应用型本科教学的要求。主要参考文献列于书后,在此特作说明,并向有关作者表示诚挚的谢意。

限于编写者水平有限,书中难免有不妥或疏漏之处,敬请广大读者和学界同行给予批评指正,以便再版时修订完善。

编者

2016年1月15日

目 录

第一章 国民收入核算	1
第一节 国内生产总值的概念	2
第二节 国内生产总值的核算方法	4
第三节 衡量国民收入的其他指标	10
第四节 国民收入核算的恒等关系	14
第五节 与国内生产总值相关的其他概念	16
第六节 国内生产总值指标的评价	19
第二章 收入—支出模型	25
第一节 均衡国民收入	26
第二节 凯恩斯的消费和储蓄函数	28
第三节 两部门经济中的国民收入决定	34
第四节 三部门经济中的国民收入决定	37
第五节 四部门经济中的国民收入决定	39
第六节 乘数理论	40
第三章 IS—LM 模型	49
第一节 IS 曲线	49
第二节 LM 曲线	57
第三节 IS—LM 模型	67
第四章 总需求—总供给模型	73
第一节 总需求函数	74
第二节 总供给函数	80
第三节 总需求—总供给模型	86
第五章 宏观经济政策	92
第一节 宏观经济政策概述	93
第二节 财政政策	96
第三节 货币政策	103
第四节 财政政策和货币政策的混合使用	113

第五节 宏观经济政策效果分析·····	115
第六节 不同流派的宏观经济政策主张·····	121
第六章 失业与通货膨胀·····	132
第一节 失业·····	133
第二节 通货膨胀·····	140
第三节 失业与通货膨胀的关系·····	153
第七章 开放经济下的短期经济模型·····	165
第一节 汇率和对外贸易·····	165
第二节 蒙代尔－弗莱明模型·····	170
第三节 蒙代尔－弗莱明模型的应用·····	173
第八章 经济增长与经济周期·····	180
第一节 经济增长·····	181
第二节 经济周期·····	194
参考文献·····	207

第一章 国民收入核算

知识要求 >>> >>>

掌握 GDP 的含义以及核算方法；掌握国民收入核算体系中各总量指标之间的相互关系；准确区分 GDP 与 GNP，正确计算名义 GDP 与实际 GDP；理解国民收入流量循环中的恒等关系，科学认识国民收入核算指标。

案例导入 >>> >>>

广东省 GDP 比肩韩国，但人均 GDP 差距显著

曾经有一个说法：如果加利福尼亚是一个国家而非美国的一个州，那么它将是全球第八大经济体。现在，如果将中国各省份近年的 GDP 总量与世界上其他国家做一个对比，你会发现，中国很多省份也已“富可敌国”。根据 2012 年的 GDP 排名，我国排名前 5 的省份分别为广东、江苏、山东、浙江和河南。如果放在世界的版图上，上述省份的经济排名大致为第 16 位、17 位、19 位、24 位和第 28 位。然而，中国省份真的“富可敌国”？多位接受《第一财经日报》记者采访的专家均表示，除了要考虑汇率因素，中国省份人均 GDP 与世界的差距不容忽视。并且，中国目前产业结构仍不理想，经济发展方式转变的任务迫在眉睫。中国社科院产业经济与区域经济专家陈耀对《第一财经日报》记者表示，总的来说，这 5 个省份依然是制造大省，第二产业的比重都在 45% 以上，主要还是依靠高投入和大的工业项目来带动经济增长，最近这些年才开始向服务业转变。拿经济总量相近的中国的广东和韩国来说，2012 年广东省的常住人口为 10 594 万人，几乎是韩国的两倍，所以如果算人均 GDP，差距依然十分显著。广东 2012 年的人均 GDP 为 8 931 美元，而韩国为 22 590 美元。而从经济发展阶段来看，广东处于工业化中后期，韩国则已步入后工业化社会。陈耀认为，韩国最突出的就是创新带来的产业竞争力。韩国有一些世界知名的大企业，内生动力充足，在国际市场上也有很大竞争力，而这恰恰是中国所欠缺的。

研究经济增长、失业、通货膨胀等宏观经济问题都离不开 GDP 这一重要指标。那么，GDP 和人均 GDP 是什么？如何核算 GDP？本章将主要回答这些问题。

资料来源：蓝之馨：《中国多省份富可敌国》，载于《第一财经日报》，2014 年 1 月 3 日。

微观经济学告诉人们，作为生产者如何增加自己的利润，作为消费者如何花费自己的收入，以实现个体利益最大化等。其实，考察经济活动，不仅涉及微观经济学所分析

的单个经济体的经济行为,而且涉及宏观经济学所分析的经济总体的运行规律。宏观经济学主要考察总产出、总需求、总供给、总价格水平、总就业量等经济总量如何决定及波动,故又被称为总量经济学。研究国民经济行为时,经常碰到以下问题:为什么有的国家经济发展快,有的国家发展慢?为什么经济发展会出现从高峰到低谷的波动?为什么有些国家的失业问题、通货膨胀问题十分严重?等等。要回答这些问题,首先需要一套指标体系来对国家经济运行的方方面面进行衡量。这就是国民收入的核算体系。需要说明的是,本章出现的所有变量都是事后变量,一般用大写英文字母表示,以与后面章节用小写英文字母表示的事前变量区分。

第一节 国内生产总值的概念

国民收入核算体系中的经济总量指标是观察经济发展的卫星云图,这些指标可以反映经济的整体运行情况。因此,了解一国经济自然要从经济总量指标入手。在国民收入核算体系中,国内生产总值(Gross Domestic Products, GDP)是最核心的总量指标。GDP如此重要,所以必须首先弄清到底GDP是什么。

一、GDP 的定义

国内生产总值(GDP)是指一个经济社会(即一个国家或地区)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。这个定义揭示了GDP的六个本质特征:价值性、最终性、生产性、时期性、地域性和市场性。

二、GDP 的特征

第一,GDP是一个市场价值的概念,而不是产品数量的概念。各种最终产品的价值都用货币加以衡量。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10 000双鞋,每双鞋的售价是60美元,则该国一年生产的鞋的市场价值是60万美元。“市场价值总和”就是将所有最终产品的市场价值相加,其计算公式为: $GDP = \sum Q_i \cdot P_i$ 。其中: $Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ 分别代表各种最终产品的数量; $P_1, P_2, \dots, P_n$ 分别代表对应的各种最终产品的市场价格。

第二,GDP是最终产品的价值,而不是中间产品的价值。最终产品(final goods)是相对中间产品(intermediate products)而言的,最终产品是指在计算期间生产的但不重复出售而是最终使用的产品,而中间产品是指用于再出售而供生产别种物品用的产品。例如,煤卖给钢铁公司作原料,是中间产品,而卖给家庭用户用来烧饭或取暖,则是最终产品。GDP只包括最终产品的价值,不包括中间产品的价值,否则会造成重复计算。例如,棉花价值15美元,纺纱厂将其纺成纱售给织布厂,售价20美元;织布厂再将纱织成布售给服装厂,售价40美元;服装厂再将布做成衣服卖给消费者,售价60

美元。如果把棉花、纱、布、衣服的价值都算作这一时期生产的价值，其总额为 135 美元（ $15 + 20 + 40 + 60 = 135$ ）。但衣服真正的价值只有 60 美元，因为 60 美元的价值才是这件服装真正被创造出来的价值，而绝不能把中间产品的价值都计算在内。

第三，GDP 是一定时期内所生产的最终产品价值，而不是所销售的最终产品价值。若某企业年生产 200 万美元的产品，但只卖掉 150 万美元的产品，所剩 50 万美元的产品可以看做是企业自己买下来的存货投资，同样应该计入 GDP。相反，虽然生产 200 万美元的产品，但卖掉 220 万美元的产品，则计入 GDP 仍是 200 万美元，只是库存减少了 20 万美元，相当于存货投资为 -20 万美元。还需要指出的是，GDP 只包括现期生产的物品和劳务，并不包括过去生产的物品和劳务（如二手汽车和二手住房）的交易。

第四，GDP 是一个流量，而不是存量。流量是一定时期内发生的变量，存量是一定时点上存在的变量。GDP 是指一定时期内（通常为一年或一个季度）生产的最终产品价值，而不包括该计算期以前的产出，因此 GDP 是流量而不是存量。

第五，GDP 是一个地域概念，而不是国民概念。GDP 是指一国或地区领土范围内所有的公民生产的最终产品价值，包括在本国或本地区领土范围内的外国国籍的公民生产的最终产品价值，但不包括在本国或本地区领土范围外居住的本国或本地区的公民生产的最终产品价值。国民生产总值（Gross National Product, GNP）是指某国国民所拥有的全部生产要素所生产的最终产品的市场价值。因此，一个在中国工作的美国公民的收入要计入美国的 GNP 中，但不计入美国的 GDP，而计入中国的 GDP。反之，一个在美国开设公司的中国老板取得的利润是中国 GNP 的一部分，不是美国 GNP 的一部分，但它是美国 GDP 的一部分。国民生产总值等于国内生产总值加上从其他国家得到的要素收入（包括工资、利息、租金、利润等），并减去向其他国家的要素支出，其计算表达式为： $GNP = GDP + \text{得自国外的要素收入} - \text{付给国外的要素支出}$ 。

第六，GDP 是市场活动的价值，而不是非市场活动的价值。家务劳动、自给自足生产等非市场活动不计入 GDP。另外，大量的地下经济活动在 GDP 中也没有得到反映。



即问即答

- 下列各项应计入 GDP 的是（ ）。
 - 购买一辆二手汽车
 - 购买上市公司的普通股票
 - 汽车制造厂买进 10 吨钢板
 - 银行向某企业收取一笔贷款利息
- 以下可以计入 GDP 的有（ ）。
 - 购买一套二手家具
 - 居民购买进口商品
 - 政府转移支付
 - 政府购买办公用品
- 下列产品中应该计入当年 GDP 的有（ ）。
 - 纺纱厂购入的棉花
 - 某人购买的一套五年房龄的住房
 - 家庭主妇的家务劳动
 - 某企业当年生产没有卖掉的产品
- 小王以每股 50 元的价格卖出 100 股中石油股票，每次交易她都要向经纪人支付

2%的佣金。这笔交易对 GDP 的贡献是多少？

5. 理发师为你理一次发要收 30 元，理发师每次理发都要向自己的助手支付 10 元作为洗头、扫地等杂务的报酬。你每理一次发，理发师和他的助手对 GDP 的贡献是多少？

6. 今年小李花 100 万元购买一套已有 5 年历史的住房，还要向二手房中间商支付 3% 的中介费。这笔交易对今年 GDP 的贡献是多少？

知识链接

地下经济都是不合法的吗？

地下经济是指国民经济中逃避政府的管制、税收和监察，未向政府申报和纳税，其产值和收入未纳入国民生产总值的所有经济活动。地下经济既可以在合法的经济活动中产生，也可以在非法经济活动中产生。从表现形态看，地下经济大致可分为三大类：第一类被称为“灰色经济”或“影子经济”，主要是指其所从事的生产经营活动本身是合法的，但未经工商登记、逃避纳税或其他管制的个体经济或隐蔽经济活动，如无证照经营行为（如民间交易、现金交易、网络交易、家庭补习、挂靠经营、流动摊贩、黑车等），部分或全部收入隐匿不报而偷税、逃税、漏税；第二类被称为“黑色经济”，指抗税抗法的犯罪经济，包括洗钱、赌博、制假卖假、非法传销、非法博彩、非法融资、非法移民、走私贩毒、卖淫嫖娼、贩卖人口、网络诈骗等，这些生产经营活动本身就是不合法的。地下经济活动在任何国家都是无法进行统计的，也严重缺乏这方面的统计数据，故无法进行准确计量。如果把 GDP 用来判断经济周期的阶段，因为 GDP 与未统计的经济活动之间有一个较为固定的比例，这种失误并不大。

资料来源：根据互联网资料整理得到。

第二节 国内生产总值的核算方法

对于任何一项最终产品的市场价值即产出，就购买者而言是对该产品的支出，就销售者而言是由该产品所获得的收入。从理论上讲，一个国家的总产出必然等于总收入，也必然等于总支出。因此，核算国内生产总值的方法主要有三种，即支出法、收入法和生产法。

一、支出法

支出法，又称最终产品法、产品流动法，是从最终使用者支出的角度，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。在现实生活中，产品和劳务的最终使用者是家庭、企业、政府和外国。因此，用支出法核算 GDP，就是核算在

一定时期内某个经济社会的家庭消费 (C)、企业投资 (I)、政府购买 (G) 和净出口 ($X - M = NX$) 四个部分支出的总和。用公式表示为:

$$\begin{aligned} \text{GDP} &= C + I + G + (X - M) \\ &= C + I + G + NX \end{aligned}$$

(一) 消费

消费 (consumption, C) 是指居民个人消费品的支出, 包括耐用消费品、非耐用消费品和服务。耐用消费品是指家用汽车、空调、电视、电脑等使用寿命比较长的消费品。非耐用消费品是指食物、衣服、燃料等使用寿命较短的消费品。服务是指教育、医疗、金融、法律、家政等。需要注意的是, 家庭购买的住宅不包括在消费中, 而是计入投资中。

(二) 投资

投资 (investment, I) 是指增加或替换资本品 (包括厂房和住宅建筑、机器设备以及存货) 的支出。按照内容的不同, 投资可以分为固定资产投资 (fixed investment) 和存货投资 (inventory investment) 两大类。其中, 固定资产投资是用来增加新厂房、新设备、营业用建筑物 (即非住宅建筑物), 以及住宅建筑物的支出。住宅投资也属于投资而不属于消费, 因为住宅像别的固定资产投资一样是长期使用、慢慢地被消耗的。存货投资是企业持有的存货价值的增加或减少。存货投资可以是正数, 也可以是负数。若企业存货在年初为 200 亿美元, 年末为 250 亿美元, 则存货投资为 50 亿美元; 若企业存货在年初为 200 亿美元, 年末为 150 亿美元, 则存货投资为 -50 美元。从国民经济统计的角度看, 生产出来但没有卖出去的产品只能作为企业的存货投资处理, 这样使从生产角度统计的 GDP 和从支出角度统计的 GDP 相一致。

投资是一定时期内增加到资本存量中的资本流量, 而资本存量则是经济社会在某一时点上的资本总量。另外, 资本品由于损耗造成的价值减少称为折旧 (depreciation)。折旧不仅包括生产中资本品的物质磨损, 还包括资本品过时带来的价值贬损。如果某国今年的投资是 500 亿美元, 由于机器、厂房等会不断磨损, 假定每年要消耗即折旧 200 亿美元, 则上述 500 亿美元投资中就有 200 亿美元要用来补偿旧资本消耗, 净投资只有 300 亿美元, 这 200 亿美元因是用于重置资本设备的, 故称为重置投资。净投资加重置投资称为总投资。用支出法计算 GDP 中的投资指的是总投资, 而不是净投资。



即问即答

1. 已知某国的资本品存量在年初为 1 000 亿美元, 该国本年度生产了 250 亿美元的资本品, 资本消耗折旧是 200 亿美元的资本品, 则该国本年度的总投资、净投资和本年年末的资本品存量分别是 () 美元。

A. 250 亿、50 亿和 1 050 亿

B. 1 250 亿、50 亿和 1 050 亿

- C. 250 亿、200 亿和 1 200 亿 D. 750 亿、200 亿和 800 亿
2. 如果你购买了一套新房子，该交易活动将影响 GDP 中的哪一项？（ ）。
- A. 消费 B. 投资
- C. 政府购买 D. 净出口

（三）政府购买

政府购买（government purchase，G）是指各级政府购买物品和劳务的支出，包括政府举办公共工程、提供国防、设置法院、开办学校、支付公务员薪水、购买办公用品与办公设施等方面的支出。政府购买是一种实质性的支出，表现出产品或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直接组成部分。但是，值得注意的是，政府购买只是政府支出的一部分，政府支出的另一部分——政府转移支付（transfer payment），如政府在社会福利、社会保险、失业救济、贫困补助、老年保障、卫生保健、农业补贴以及公债利息等方面的支出，都不能计入 GDP。因为政府转移支付是政府不以取得本年生产出来的产品或劳务作为报偿的货币性支出，只是政府通过其职能简单地将收入在不同的社会成员间进行转移和重新分配，并没有发生相应产品或劳务的生产和交换，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 GDP 中。事实上，政府转移支付构成个人可支配收入的一部分，通过消费支出来影响 GDP。

（四）净出口

净出口（net export，NX）是指商品和劳务进出口的差额，其中用 X 表示出口（export），用 M 表示进口（import）， $(X - M)$ 就是净出口。出口应加进本国总购买量中，因为出口表示收入从外国流入，用于购买本国产品的支出，因而计算 GDP 时要把出口加上。而进口应从本国总购买量中减去，因为进口表示收入流入到国外，同时不是购买本国产品的支出，而且消费、投资、政府购买中都包含一部分本国从国外进口的产品或劳务，因而计算 GDP 时要把进口减去。净出口应计入总支出，它可能是正值，也可能是负值。净出口为正值，表示出口额大于进口额，即产生贸易顺差（trade surplus）；净出口为负值，表示进口额大于出口额，即产生贸易逆差（trade deficit）。

按照支出法核算的 2012 年美国 GDP 及需求的构成情况，见表 1-1。

表 1-1 2012 年美国 GDP 及需求的构成

构成	金额（10 亿美元）	百分比（%）
私人部门消费支出	11 249.6	70.9
私人部门总投资支出	2 095.1	13.2
政府部门消费和投资支出	3 049.7	19.2
净出口	-530.2	-3.3
国内生产总值	15 864.1	100.0

资料来源：U. S. Department of Commerce.



即问即答

1. 用支出法核算 GDP 时, 应包括的项目有 ()。
 - A. 居民消费支出
 - B. 政府转移支付
 - C. 政府税收
 - D. 居民对债券的支出
2. 把下列交易归入美国四个支出部分之一: 消费、投资、政府购买和净出口。
 - A. 波音公司向美国空军出售一架飞机
 - B. 波音公司向美国航空公司出售一架飞机
 - C. 波音公司向法国航空公司出售一架飞机
 - D. 波音公司向阿密拉·埃尔哈特(美国最早的飞行员)出售一架飞机
 - E. 波音公司制造一架下一年出售的飞机
3. 下列各项交易是否计入我国 GDP? 如果计入的话, 应该计入哪一项?
 - A. 我国政府向公务员支付 5 亿元工资
 - B. 我国政府社会福利支出 5 亿元
 - C. 我国政府支付国债利息 5 亿元
 - D. 我国政府从俄罗斯购买 5 亿元原油
 - E. 我国政府花 5 亿元购买国产新车
 - F. 我国富豪购买的进口汽车
 - G. 顺丰速运公司购买国产的运输车辆

二、收入法

收入法, 又称为要素支付法、要素成本法, 是从要素所有者获得收入的角度, 核算一定时期内整个社会的生产要素参与生产所得到的各种报酬收入即企业生产成本总和。因此, 收入法核算 GDP, 就是把劳动所得到的工资、土地所有者得到的地租、资本所得到的利息以及企业家才能得到的利润相加来计算 GDP。

1. 工资

它是劳动者的报酬, 包括实得工资和其他补贴, 以及雇主代其向社会保险机构缴纳的社会保障金等。

2. 利息

它是企业因借入资本而支付给要素所有者的利息。因为企业借入资本的目的是用于生产, 对国民产品的创造做出了贡献, 所以应计入 GDP。但它不包括政府公债利息和个人之间的借贷利息。因为个人和政府借的债不一定投入生产活动。尤其是政府公债往往用于弥补财政赤字, 政府公债利息被看做是转移支付。

3. 租金

它包括土地、房屋等租赁收入, 以及专利权、版权与具有自然资源所有权性质的收入。

4. 非公司企业收入

它是指合伙企业和个人经营企业的收入，如医生、律师、农民和小店铺主的收入。他们使用自己的资金，自我雇佣，其工资、利息、利润、租金常混在一起作为非公司企业收入。

5. 公司利润

它是指公司制企业在一定时期内所获得的利润，包括公司所得税、社会保险税、股东红利及公司未分配利润。

6. 折旧

它是对一定时期内因经济活动而引起的固定资本消耗的补偿。虽然它不是要素收入，但却是总投资的一部分，而且包含在产品售价中，因此也应计入 GDP。

7. 企业间接税

它是企业向政府缴纳的销售税、货物税等税款。虽然它不是要素收入，但却被企业作为成本反映在产品售价中，所以也应计入 GDP。

这样，按收入法计算得到的 GDP 为：

$$\text{GDP} = \text{工资} + \text{利息} + \text{租金} + \text{利润} + \text{折旧} + \text{企业间接税}$$

2000 ~ 2010 年美国收入法核算国内生产总值的结果见表 1-2。

表 1-2 2000 ~ 2010 年美国收入法核算国内生产总值 单位：亿美元

年份	GDP	劳动者报酬		生产和进口税净额		净营业盈余		固定资产折旧		统计差异
		金额	比重%	金额	比重%	金额	比重%	金额	比重%	
2000	99 515	57 935	58.2	6 628	6.7	24 449	24.6	11 843	11.9	-1 340
2001	102 862	59 845	58.2	6 690	6.5	24 798	24.1	12 562	12.2	-1 034
2002	106 423	61 164	57.5	7 214	6.8	25 216	23.7	13 050	12.3	-221
2003	111 422	63 883	57.3	7 577	6.8	26 254	23.6	13 541	12.2	167
2004	118 533	66 996	56.5	8 170	6.9	29 263	24.7	14 328	12.1	-223
2005	126 230	70 715	56.0	8 693	6.9	32 360	25.6	15 414	12.2	-951
2006	133 772	74 836	55.9	9 354	7.0	35 397	26.5	16 607	12.4	-2 423
2007	140 287	78 630	56.0	9 726	6.9	34 375	24.5	17 675	12.6	-120
2008	142 915	80 791	56.5	9 857	6.9	33 751	23.6	18 541	13.0	-24
2009	139 390	78 154	56.1	9 582	6.9	32 217	23.1	18 662	13.4	774
2010	145 265	79 806	54.9	9 967	6.9	36 735	25.3	18 749	12.9	8

资料来源：美国商务部经济分析局，<http://www.bea.gov>。