

国内外经典教材习题详解系列 · 经济类

圣才学习网
www.100xuexi.com

新版

高鸿业

《西方经济学（宏观部分）》（第4版）

笔记和习题详解

主编：圣才学习网

www.100xuexi.com

赠

圣才学习卡20元

中华经济学习网 www.100jingji.com

圣才学习网 www.100xuexi.com

中国石化出版社

HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM

教·育·出·版·中·心

国内外经典教材习题详解系列·经济类

**高鸿业《西方经济学(宏观部分)》
(第4版)**

笔记和习题详解

[新版]

主编：壹才学习网

www.100xuexi.com

中国石化出版社

内 容 提 要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《西方经济学(宏观部分)》(第4版,高鸿业主编,中国人民大学出版社)的学习辅导书,是在第一版的基础上修订而成。本书基本遵循第4版的章目编排,共分12章,每章由三部分组成:第一部分为复习笔记,总结本章的重难点内容;第二部分是课(章)后习题详解,对第4版的所有习题都进行了详细的分析和解答;第三部分为考研真题与难题详解,精选部分名校近年考研真题和相关习题,并提供了详细的参考答案。

圣才学习网/中华经济学习网(www.100jingji.com)提供《西方经济学(第4版)》名师网络班与面授班(随书配有圣才学习卡,网络班与面授班的详细介绍参见本书书后内页)。本书及配套的网络班与面授班特别适用于各大院校学习该教材的师生,以及在高校硕士和博士研究生入学考试中参加经济学考试科目的考生使用。对于参加相关专业职称考试和其他经济学科目考试的考生来说,本书也是学习一本很好的复习资料。

图书在版编目(CIP)数据

高鸿业《西方经济学(宏观部分)》(第4版)笔记和习题详解/圣才学习网主编.—2版.—北京:中国石化出版社,2010.3(2010.8重印)
(国内外经典教材习题详解系列)
ISBN 978-7-5114-0301-8

I. ①高… II. ①圣… III. ①现代资产阶级经济学-高等学校-教学参考资料 ②宏观经济学-高等学校-教学参考资料 IV. ①F091.3 ②F015

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第029041号

未经本社书面授权,本书任何部分不得被复制、抄袭,或者以任何形式或任何方式传播。版权所有,侵权必究。

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街58号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com.cn

河北天普润印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本13.5印张309千字

2010年8月第2版第3次印刷

定价:28.00元

特别说明:与本书相关的网络课程的详细介绍参见本书后内页!

圣才学习网名校名师

赵彬	清华大学副教授、博士生导师、博士、博士后	周永强	首都经贸大学副教授、博士,获美国PMP认证
王志诚	北京大学副教授、博士、博士后	彭一江	北京工业大学副教授、硕士生导师、监理工程师
林新奇	中国人民大学教授、全国企业人力资源管理师 国家职业资格专家委员会委员	陶友松	武汉大学教授、建筑学家、国家一级注册建筑师
杨栋	中国人民大学讲师、博士、注册金融分析师	刘幸	武汉大学教授、博士生导师、博士
肖羽堂	南开大学教授、博士生导师、博士	叶燕青	武汉大学教授、主任医师、科主任
王亚柯	对外经济贸易大学副教授、博士	田翠姣	湖北省内科护理专业委员会副主任委员
杨万荣	北京理工大学副教授、留法理学博士	吴小燕	武汉大学教授、医学博士,中国医师协会肾脏病分会委员
聂利君	中央财经大学副教授、硕士生导师、博士	熊福生	中南财经政法大学教授、硕士生导师
黄锐	中央民族大学副教授、博士	熊卫	中南财经政法大学副教授、博士后,湖北省职业技能鉴定指导中心注册高级考评员
童行伟	北京师范大学副教授、留美博士后	陈金洪	华中科技大学副教授、高级工程师
田宝	首都师范大学副教授、博士、博士后	更多名师介绍请登陆: www.100xuexi.com
朱振荣	北京工商大学副教授、硕士生导师、博士		

圣才学习网(含圣才考研网)面授班与网络班

<p>☐ 中华英语学习网 www.100yingyu.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 大学英语四级、六级 · 英语专业四级、八级 · 考博英语 · 成人英语三级 · 全国大学生英语竞赛 	<p>☐ 中华统计学习网 www.1000tj.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 统计从业资格考试 · 全国统计专业技术资格考试 	<p>☐ 中华IT学习网 www.100itxx.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 计算机考研 · 全国计算机等级考试
<p>☐ 中华证券学习网 www.1000zq.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 证券业从业资格考试 · 期货从业资格考试 · 保荐代表人胜任能力考试 · 基金销售人员从业考试 · 证券经纪人专栏 	<p>☐ 中华外贸学习网 www.100waimao.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 报关员 · 报检员 · 外销员 · 外贸跟单员 · 国际商务单证员 	<p>☐ 中华医学学习网 www.100yixue.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 执业医师 · 执业药师 · 助理医师 · 卫生专业资格考试 · 医学考研 · 同等学力医学考试
<p>☐ 中华金融学习网 www.100jrx.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 中国银行业从业人员考试 · 金融英语证书考试(FECT) · CFA考试 	<p>☐ 中华管理学习网 www.100guanli.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 企业人力资源管理师 · 营销师 · 质量专业技术人员资格考试 · 同等学力工商管理 · 中物联认证(物流师) 	<p>☐ 中华法律学习网 www.1000fl.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 司法考试 · 企业法律顾问考试 · 法律硕士考试 · 同等学力法学考试
<p>☐ 中华保险学习网 www.1000bx.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 保险代理人 · 保险公估人 · 保险经纪人 	<p>☐ 中华教育学习网 www.1000jy.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 教师资格考试 · 教育学考研 · 教育硕士 · 同等学力教育学考试 	<p>☐ 国家职业资格考试网 www.100zyzg.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 全国出版资格考试 · 出版物发行员职业资格考试 · 全国广播电视编辑记者播音员主持人资格考试 · 国家秘书职业资格考试 · 导游资格考试 · 社会工作者 · 营养师
<p>☐ 中华精算师考试网 www.1000jss.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 中国精算师 · 北美精算师(ASA/FSA) 	<p>☐ 中华心理学习网 www.100xinli.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 心理咨询师 · 心理学考研 · 同等学力心理学考试 	<p>☐ 其他网站网络课程</p> <ul style="list-style-type: none"> 中华自考网 www.1000zk.com 中华成考网 www.100chengkao.com 中国公务员考试网 www.100gwy.com 中小学学习网 www.100zx.com 中华竞赛网 www.100jingsai.com
<p>☐ 中华财会学习网 www.1000ck.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 注册会计师(CPA) · 会计职称(会计师)考试 · 会计从业资格考试 · 注册税务师(CTA) · 注册资产评估师(CPV) · 全国审计专业技术考试 	<p>☐ 中华工程资格考试网 www.100gczg.com</p> <ul style="list-style-type: none"> · 建筑师 · 建造师 · 结构工程师 · 土木工程师 · 监理工程师 	<p>圣才学习网网络课程不断添加、更新中, 更多网络课程请登陆 www.100xuexi.com</p>

《国内外经典教材习题详解系列·经济类》

编 委 会

主编：圣才学习网(www.100xuexi.com)

编委：程 慧 万天仪 李国堂 李 刚 潘世溢
张文娟 孙汉中 李 良 周益林 苏剑平
成冬梅 徐 芳 高 峰 胡三木 皮文杰
方小慧 陆 杰 黄 帆 舒 玲 吴利平

序 言

国内外经典教材习题详解系列是一套全面解析当前国内外各大院校权威教科书的辅导资料。我国各大院校一般都把国内外通用的权威教科书作为本科生和研究生学习专业课程的参考教材,这些教材甚至被很多考试(特别是硕士和博士入学考试)和培训项目作为指定参考书。但这些国内外优秀教材的内容一般有一定的广度和深度,课(章)后习题一般没有答案或者答案简单,这给许多读者在学习专业教材时带来了一定的困难。为了帮助读者更好地学习专业课,我们有针对性地编著了一套与国内外教材配套的复习资料,整理了各章的笔记,并对课(章)后的习题进行了详细的解答。

高鸿业主编的《西方经济学》(第4版)(中国人民大学出版社)是我国许多高校采用的经济学优秀教材。作为该教材的学习辅导书,本书具有以下几个方面的特点:

1. 整理名校笔记,浓缩内容精华。每章的复习笔记以高鸿业主编的《西方经济学》(第4版)为主对本章的重难点进行了整理,并参考了国内名校名师讲授《西方经济学》的课堂笔记,因此,本书的内容几乎浓缩了经典教材的知识精华。

2. 解析课后习题,提供详尽答案。本书参考大量经济学相关资料,对高鸿业主编《西方经济学》(第4版)的课(章)后习题进行了详细的分析和解答。部分章节增加了对原书重点内容改编而成的习题和答案,并对相关重要知识点进行了延伸和归纳。

3. 精选考研真题,补充难点习题。为了强化对重要知识点的理解,本书精选了部分院校近年经济学考研(博)真题和相关习题,并提供了参考答案。所选考研真题和习题基本体现了各个章节的考点和难点,特别注重联系实际,突现当前热点。

本书的笔记整理了部分高校老师讲授高鸿业主编《西方经济学》的讲义和课堂笔记,而习题解答则参考了国内外教材的配套资料和相关参考书,如有不妥,敬请指正,在此表示感谢。

本书自第1版(教材第4版)出版以来,深受广大学者和考生的欢迎,尤其是高校学习高鸿业《西方经济学》教材和考研使用该教材的师生。这次修订对第

1 版中错误和疏漏的地方进行了修订，同时根据近两年考研试题的变化，对每章考研真题与难题详解部分进行了更新。

需要特别说明的是：我们深深感谢高鸿业教授和中国人民大学出版社为我们提供了这样一本优秀的经济学教材。

圣才学习网(www.100xuexi.com)是一家为全国各类考试和专业课学习提供名师网络辅导班、面授辅导班、在线考试等全方位教育服务的综合性学习型门户网站，包括圣才考研网、中华经济学习网、中华证券学习网、中华金融学习网、中华保险学习网等 50 个子网站。其中，中华经济学习网是一家为全国各类经济类考试和经济类专业课学习提供全套复习资料的专业性网站，为考生和学习者提供一条龙服务的资源，包括：网络班与面授班、在线考试、历年真题详解、专项练习、笔记讲义、视频课件、学术论文等等。

圣才考研网(www.100exam.com)是圣才学习网旗下的考研专业网站，是一家提供全国各个高校考研考博历年真题(含答案)、名校热门专业课笔记讲义及其他复习资料、网上辅导课程(专业课、经典教材)等全套服务的大型考研平台。

圣才学习网/中华经济学习网(www.100jingji.com)提供《西方经济学(第 4 版)》名师网络班与面授班(随书配有圣才学习卡，网络班与面授班的详细介绍参见本书书后内页)。经济类考试和国内外经典教材名师网络班与面授班、名校考研真题、在线考试、考试题库等增值服务，详情请登录网站：

圣才学习网 www.100xuexi.com

中华经济学习网 www.100jingji.com

圣才考研网 www.100exam.com

圣才学习网编辑部

目 录

第 12 章 西方国民收入核算	(1)
12.1 复习笔记	(1)
12.2 课后习题详解	(6)
12.3 考研真题与难题详解	(9)
第 13 章 简单国民收入决定理论	(15)
13.1 复习笔记	(15)
13.2 课后习题详解	(19)
13.3 考研真题与难题详解	(24)
第 14 章 产品市场和货币市场的一般均衡	(30)
14.1 复习笔记	(30)
14.2 课后习题详解	(36)
14.3 考研真题与难题详解	(42)
第 15 章 宏观经济政策分析	(49)
15.1 复习笔记	(49)
15.2 课后习题详解	(53)
15.3 考研真题与难题详解	(60)
第 16 章 宏观经济政策实践	(69)
16.1 复习笔记	(69)
16.2 课后习题详解	(74)
16.3 考研真题与难题详解	(79)
第 17 章 总需求—总供给模型	(87)
17.1 复习笔记	(87)
17.2 课后习题详解	(92)
17.3 考研真题与难题详解	(96)
第 18 章 失业与通货膨胀	(105)
18.1 复习笔记	(105)
18.2 课后习题详解	(110)
18.3 考研真题与难题详解	(116)
第 19 章 国际经济的基本知识	(125)
19.1 复习笔记	(125)
19.2 课后习题详解	(128)
19.3 考研真题与难题详解	(133)
第 20 章 国际经济部门的作用	(139)
20.1 复习笔记	(139)

20.2	课后习题详解	(144)
20.3	考研真题与难题详解	(151)
第 21 章	经济增长理论和经济周期理论	(160)
21.1	复习笔记	(160)
21.2	课后习题详解	(166)
21.3	考研真题与难题详解	(173)
第 22 章	宏观经济学在目前的争论与共识	(182)
22.1	复习笔记	(182)
22.2	课后习题详解	(186)
22.3	考研真题与难题详解	(192)
第 23 章	西方经济学与中国(略)	
附录	国内外经济学经典教材简评	

第 12 章 西方国民收入核算

12.1 复习笔记

一、宏观经济学的特点

1. 宏观经济学的研究对象

宏观经济学研究的是社会总体的经济行为及其后果，即对经济运行的整体，包括整个社会的产量、收入、价格水平和就业水平进行分析。

测量宏观经济运行情况的最重要指标有国内生产总值及其增长率、失业率、物价水平及其变动即通货膨胀率。其他比较重要的指标还有政府财政预算赤字及贸易赤字的变动、利率等。

2. 宏观经济学和微观经济学的异同

现代西方宏观经济学作为一门独立的经济学分支学科，是凯恩斯的著作《就业、利息和货币通论》一书于 1936 年出版后才正式形成的。

宏观经济学和微观经济学都是研究市场经济中经济活动参与者的行为及其后果，而市场经济中所有经济活动参与者的行为都是一定意义上的供给和需求行为，因此，宏观经济学与微观经济学的主要相同之处就在于有着相同的供求曲线形状，它们的交点决定着价格和产量。

微观经济学研究的是个体经济活动参与者的行为及其后果，而宏观经济学研究的是社会总体的经济行为及其后果。微观经济学中的价格和产量是一个个具体商品的价格和产量，而宏观经济学中的价格和产量是整个社会的价格水平和产出水平，这里价格水平用价格指数表示，产出水平用货币衡量的市场价值(国内生产总值)表示。

宏观经济学和微观经济学其他方面的差异如表 12-1 所示。

表 12-1 宏观经济学和微观经济学的差异

	微观经济学	宏观经济学
理论依据	新古典经济学	凯恩斯主义经济学
基本假设	资源稀缺、充分就业	需求不足、存在失业
分析方法	个量分析	总量分析
分析对象	家庭、企业、市场	国民经济总体
研究中心	市场价格	国民收入
主要目标	个体利益最大	社会福利最大

3. 宏观经济学的加总法

宏观经济学研究社会总体经济行为，因而不能像微观经济学那样运用个量分析方法，而要用总量分析方法，即从个量分析的加总中引出总量的分析方法。

宏观经济学运用经济加总法时有几点值得注意：

(1) 宏观分析中有些总量变化可以从微观分析的个量中直接加总(大部分是加权平均加总)而得到，因为微观是宏观的基础。

(2)有的时候微观经济学中一些个体变量尽管可以加总,但是这种加总却达不到研究整个社会经济行为的目的。可见,尽管微观是宏观的基础,但总体经济行为并不是个体经济行为的简单加总。对微观经济是正确的东西,对宏观经济未必也是正确的,其原因除了经济个体与经济总体所追求的目标不同以外,还在于某些行为对经济个体之所以正确或真实,是因为假定其他情况不变,即假定某一经济个体的行为对其他个体不产生影响,但宏观经济涉及的是经济总体即所有经济个体,因而再不能假定其他同一类别的个量不变。

(3)有些时候一些微观经济个体的行为根本不能直接加总。

可见,总量分析运用加总方法时需要谨慎,要区分能否加总的不同情况,以及弄清楚加总能否达到研究宏观经济行为的目的。

4. 宏观经济学鸟瞰

宏观经济学的理论框架,如图 12-1 所示。

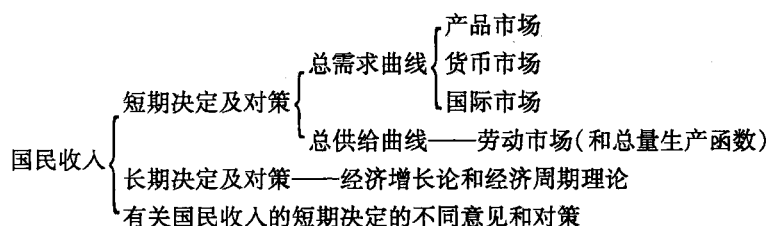


图 12-1 宏观经济学鸟瞰

二、国内生产总值

1. 重要概念

(1) 最终产品与中间产品

最终产品是指在一定时期内生产的并由其最后使用者所购买的产品和劳务;中间产品是指用于再出售而供生产别种产品用的产品。

(2) 国内生产总值和国民生产总值

国内生产总值(GDP)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。

国民生产总值(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。

国内生产总值与国民生产总值的区别:前者属于一国范围内所生产的价值,其中包括一部分外国的生产要素在国内生产的价值,即不管价值是由国内还是国外的所有者所拥有的生产要素所生产,属地域概念;后者指一国所拥有的生产要素所生产的价值,而不管这些要素是在国内还是国外生产的价值,属国民概念。

若定义国外要素净支付(NFP)为本国生产要素在其他国家获得的收入减去本国付给外国生产要素在本国获得的收入,则 $GDP = GNP - NFP$, 或者 $GNP = GDP + NFP$ 。

(3) 名义国内生产总值和实际国内生产总值

名义 GDP(或货币 GDP)是用生产物品和劳务的当年价格计算的全部最终产品的市场价值。实际 GDP 是用从前某一年作为基期的价格计算出来的全部最终产品的市场价值。

GDP 折算指数是名义 GDP 和实际 GDP 的比率。如果知道了 GDP 折算指数,就可以将名义 GDP 折算为实际 GDP,其公式为:

$$\text{实际 GDP} = \text{名义 GDP} \div \text{GDP 折算指数}$$

(4) 流量与存量

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。

2. 国内生产总值的特点

(1) 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加以衡量的。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。

(2) GDP 测度的是最终产品的价值，中间产品价值不计入 GDP，否则会造成重复计算。

(3) GDP 是一定时期内(往往为一年)所生产而不是所售卖掉的最终产品价值。

(4) GDP 是计算期内生产的最终产品价值，因而是流量而不是存量。

(5) GDP 是一国范围内生产的最终产品的市场价值，所以是一个地域概念。

(6) GDP 一般仅指市场活动导致的价值。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。

3. GDP 指标的意义与局限性

(1) GDP 指标的意义

将国内生产总值(GDP)作为核算国民经济活动的核心指标有其合理性，因为 GDP 确实代表了一国或一个地区所有常住单位和个人在一定时期内全部生产活动(包括产品和劳务)的最终成果，可以对一国总体经济运行表现做出概括性衡量，反映出一国(或地区)的经济实力，便于国际间和地区间作比较，为制定国家和地区经济发展战略，分析经济运行状况以及政府调控和管理经济提供重要依据和参考。

(2) GDP 指标的局限性

①不能反映社会成本。

②不能反映经济增长方式付出的代价。

③不能反映经济增长的效率和效益。

④不能反映人们的生活质量。

⑤不能反映社会收入和财富分配的状况。

4. 产出总等于收入

产出是指整个社会所生产的最终产品(包括劳务)价值，亦即新生产的财富和价值，它总等于要素收入的总和，之所以如此，关键是把利润看作是产品卖价扣除工资、利息和地租等成本支出后的余额，即利润是收入的一部分。

5. 产出总等于支出

最终产品的销售收入总等于购买最终产品的总支出，之所以如此，关键在于把企业未卖掉的产品看作是企业在存货投资上的支出。

三、国内生产总值的构成与核算方法

1. 支出法

(1) 定义

支出法是指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 的一种方法。

(2) 国民产品和劳务的需求者在 GDP 核算体系中分为四类

①个人消费支出总额(C)：不包括居民购买新建住宅的支出；

②国内总投资支出(I)：增加或替换资本资产的支出，包括固定资产投资与存货投资。

其中：总投资 = 净投资 + 重置投资(补偿固定资本损耗和意外损坏)

③政府购买支出(G):指各级政府部门对商品和劳务的购买支出,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。但政府转移支付不计入GDP。

④商品和劳务的净出口: $(X - M)$ 。

结论: $GDP = C + I + G + (X - M)$

2. 收入法(或成本法)

(1)定义

收入法是指把生产要素在生产中所得到的各种收入加总来计量GDP的一种方法。由于要素的收入从企业角度看即是产品的成本(包括企业利润),所以这种方法又称要素成本法。

(2)收入法核算的GDP应包括的项目

①工资、利息和租金等生产要素的报酬。

②非公司企业主收入,如医生、律师、农民和小店铺主的收入。

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。

④企业转移支付及企业间接税。这些虽然不是生产要素创造的收入,但要通过产品价格转嫁给购买者,故也应视为成本。企业转移支付包括对非营利组织的社会慈善捐款和消费者呆帐,企业间接税包括货物税或销售税、周转税。

⑤资本折旧。它虽不是要素收入,但包括在总投资中,也应计入GDP。

结论:

国民总收入 = 工资 + 利息 + 利润 + 租金 + 间接税和企业转移支付 + 折旧 + 统计误差。

3. 生产法(部门法)

(1)定义

生产法是从生产的角度出发,把所有企业单位投入的生产要素新创造出来的产品和劳务在市场上的销售价值,按产业部门分类汇总来计量GDP的一种方法。

(2)标准形式生产法的步骤

第一步,计算各产业部门的总产值。

第二步,计算各产业部门的中间消耗,即各部门生产单位在生产中所消耗的购自其他生产单位的货物和服务。

第三步,从总产值减去中间消耗,得出各产业部门的增加值。所有产业部门增加值的总和,便是国内生产总值。

第四步,对第三步所得结果进行调整,即从国内生产总值中扣除支付给外国居民的要素收入,加上本国政府和居民来自国外的要素收入,其结果即为国民生产总值(GNP)。

说明:核算国民收入最为常用的为支出法和收入法。

四、从国内生产总值到个人可支配收入

1. 国内生产总值(GDP)

GDP计量一定时期内一个国家的所有生产活动。国内生产总值中的“总”字意指在计算各个生产单位产出时,未扣除当期的资本耗费。如果扣除资本耗费,那就是国内生产净值。

2. 国内生产净值(NDP)

NDP是一国在一定时期内以货币表现的最终产品和劳务价值中扣除固定资产折旧后的余额。

3. 国民收入(NI)

NI是一国生产要素所有者在一定时期内,因从事生产和提供劳务按生产要素所得的报

酬，是劳动、资本和土地等生产要素所获得的全部收入，从 GDP 中减去折旧和间接税而得到。这里的国民收入，实际上是按要素费用计算的国民净收入。在西方国家，有时简称为（狭义的）国民收入。

国民收入等于工资、租金、利息、业主收入和企业利润之和。

公式： $NI = NDP - \text{间接税} = \text{工资} + \text{租金} + \text{利息} + \text{业主收入} + \text{企业利润}$

4. 个人收入(PI)

个人收入(PI)指的是要素所有者在国民收入核算期间实际获得的收入，是个人从各种不同来源取得的实际收入的总和。

$PI = NI - \text{公司未分配利润} - \text{企业所得税} + \text{政府给居民的转移支付} + \text{政府向居民支付的利息}$

5. 个人可支配收入(DPI)

从个人收入(PI)中扣除个人向政府缴纳的税金，即得个人可支配收入(DPI)。

从个人收入中减去个人税收和非税支付，就可以得到个人可支配收入。个人税收包括个人收入税、个人财产税、遗产税和赠与税等。非税支付包括罚金和馈赠等。个人可支配收入也被称作税后收入。

五、国民收入的基本公式

1. 两部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式

假设：经济社会只有消费者家户和企业即厂商。

原理：在 GDP 意义上，总支出 = 总收入

推导：从总支出来看，国内生产总值(Y) = 消费(C) + 投资(I)。

从总收入来看，国民收入(Y) = 要素收入总和 = 工资 + 利息 + 地租 + 利润 = 消费(C) + 储蓄(S)

由于有 $Y = C + I$, $Y = C + S$, 所以 $C + I = C + S$ 。

即有恒等关系： $I = S$ 。

意义：反映了两部门经济中总供给和总需求恒等关系之下，储蓄和投资一定相等，而不管经济是否处于充分就业，是否处于通货膨胀，是否处于均衡状态。

注意：这里讲的储蓄和投资恒等，是从国民收入会计角度看，事后的储蓄和投资总是相等的；也是指整个经济而言，至于某个人、某个企业或某个部门，则完全可以通过借款或贷款，使投资大于或小于储蓄。

2. 三部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式

三部门：厂商、居民户和政府

从支出角度来看，国内生产总值(Y) = 消费需求 + 投资需求 + 政府需求 = 消费(C) + 投资(I) + 政府购买(G)

从收入角度来看，总产品(Y) = 要素收入总和 = 工资 + 利息 + 地租 + 利润 + 税收 = 消费(C) + 储蓄(S) + 税收(T)

由于有 $Y = C + I + G$, $Y = C + S + T$, 所以 $C + I + G = C + S + T$ 。即 $I + G = S + T$ 。

也就是 $I - S = T - G$ 。

其中， $T - G$ 是政府的储蓄。 $T > G$ 时，差额为预算盈余； $T < G$ 时，差额为预算赤字。

3. 四部门经济的国民收入流程模型

四部门：厂商、居民户、政府和外国

从支出角度来看, 国民收入(Y) = 消费 + 投资 + 政府购买 + 净出口, 即 $Y = C + I + G + (X - M)$ 。

从收入角度来看, 总产出(Y) = 要素收入总和 = 对本国产出的消费 + 储蓄 + 税收 + 本国居民对国外的转移支付, 即 $Y = C + S + T + K_r$ 。

于是有, $C + I + G + (X - M) = Y = C + S + T + K_r$,

即 $I + G + (X - M) = S + T + K_r$,

或 $I = S + (T - G) + (M - X + K_r)$,

其中, S 代表居民私人储蓄, $(T - G)$ 代表政府储蓄, 而 $(M - X + K_r)$ 则可代表外国对本国的储蓄。上述等式就代表四部门经济中总储蓄(私人、政府和国外)和投资的恒等关系。

当 $(M + K_r) > X$ 时, 外国对本国的收入大于支出, 于是就有了储蓄, 反之, 则有负储蓄。

说明: 在三部门和四部门经济中, 储蓄 S 等于消费者的储蓄加上厂商未分配利润和折旧。政府的税收 T 是税收净额, 即各级政府的总税收减去政府无偿(至少是在本期)支付给消费者和厂商的转移支付, 再减去政府利息支付和津贴。

12.2 课后习题详解

1. 下列项目是否计入 GDP, 为什么?

- (1) 政府转移支付; (2) 购买一辆用过的卡车;
(3) 购买普通股票; (4) 购买一块地产。

答: (1) 政府转移支付不计入 GDP。政府转移支付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组织中, 并没有相应的货物或劳务的交换发生, 因此不计入 GDP。

(2) 购买一辆用过的卡车不计入 GDP。GDP 是计算期内生产的最终产品价值, 因而是流量不是存量。购买一辆用过的车, 这辆车在以前已计入往年的 GDP 了, 现在购买是财富转移, 不能重复计入 GDP。

(3) 购买股票不能计入 GDP。购买股票只是一种证券交易活动, 是一种产权转移活动, 并不是实际的生产经营活动。购买股票对个人而言是一种投资, 但不是经济学意义上的投资活动, 因为经济学意义上的投资是增加或减少资本资产的支出, 即购买厂房、设备和存货的行为。

(4) 购买一块地产不能计入 GDP。土地不是最终产品, 它用于生产产品或劳务, 只有当产品或劳务的价值得到实现时, 土地的价值才能得到补偿。这时如果计算土地的价值将会使价值重复计算。购买土地只是一种所有权的转移活动, 不属于经济学意义上的投资活动, 故不能计入 GDP。

2. 在统计中, 社会保险税增加对 GDP、NDP、NI、PI 和 DPI 这五个总量中哪个总量有影响? 为什么?

答: 社会保险税实质上是企业和职工为得到社会保障而支付的保险金, 它由政府有关部门(一般是社会保险局)按一定比率以税收形式征收。社会保险税是从国民收入中扣除的, 因此社会保险税的增加并不影响 GDP、NDP 和 NI, 但影响个人收入 PI。社会保险税增加会减少个人收入, 从而也从某种意义上会减少个人可支配收入 DPI。然而, 应当认为, 社会保险税的增加并不直接影响可支配收入, 因为一旦个人收入决定以后, 只有个人所得税的变动

才会影响个人可支配收入 DPI。

3. 如果甲乙两国并成一个国家,对 GDP 总和会有什么影响(假定两国产出不变)?

答:如果甲乙两国合并成一个国家,对 GDP 总和会有影响。原因如下:

(1)甲乙两国未合并为一个国家时,双方可能有贸易往来,但这种贸易只会影响甲国或乙国的 GDP,对两国的 GDP 总和不会有影响。

(2)合并以后甲乙两地区间的贸易就会对总的 GDP 产生影响。

举例来说,甲国向乙国出口 10 台机器,价值 10 万美元,乙国向甲国出口 800 套服装,价值 8 万美元,从甲国看,计入 GDP 的有净出口 2 万美元,计入乙国的 GDP 有净出口(-2)万美元;从两国 GDP 总和看,计入 GDP 的价值为零。如果这两个国家并成一个国家,两国贸易变成两地区间的贸易。甲地区出售给乙地区 10 台机器,从收入看,甲地区增加 10 万美元;从支出看,乙地区增加 10 万美元。相反,乙地区出售给甲地区 800 套服装,从收入看,乙地区增加 8 万美元;从支出看,甲地区增加 8 万美元。由于甲乙两地是一个国家,因此,该国共收入 18 万美元,而投资加消费的支出也是 18 万美元,因此,无论从收入还是从支出看,计入 GDP 的价值都是 18 万美元。

所以,如果甲乙两国合并成一个国家,对 GDP 总和会有影响。

4. 某年发生了以下活动:(a)一银矿公司支付 7.5 万美元给矿工开采了 50 千克银卖给一银器制造商,售价 10 万美元;(b)银器制造商支付 5 万美元工资给工人造了一批项链卖给消费者,售价 40 万美元。

(1)用最终产品生产法计算 GDP;

(2)每个生产阶段生产多少价值?用增值法计算 GDP。

(3)在生产活动中赚得的工资和利润各共为多少?用收入法计算 GDP。

解:(1)项链为最终产品,价值 40 万美元。即用最终产品生产法计算的 GDP 为 40 万美元。

(2)开矿阶段生产 10 万美元,银器制造阶段生产 30 万美元,即 $40 - 10 = 30$ (万美元),两个阶段共增值 40 万美元。

(3)在生产活动中,所获工资共计: $7.5 + 5 = 12.5$ (万美元)

在生产活动中,所获利润共计: $(10 - 7.5) + (30 - 5) = 27.5$ (万美元)

用收入法计得的 GDP 为: $12.5 + 27.5 = 40$ (万美元)

可见,用收入法、增值法和最终产品法计算的 GDP 是相同的。

5. 一经济社会生产三种产品:书本、面包和菜豆。它们在 1998 年和 1999 年的产量和价格如下表所示,试求:

	1998 年		1999 年	
	数量	价格	数量	价格
书本	100	10 美元	110	10 美元
面包(条)	200	1 美元	200	1.5 美元
菜豆(千克)	500	0.5 美元	450	1 美元

(1)1998 年名义 GDP;

(2)1999 年名义 GDP;

(3)以 1998 年为基期,1998 年和 1999 年的实际 GDP 是多少,这两年实际 GDP 变化多少百分比?

(4) 以 1999 年为基期, 1998 年和 1999 年实际 GDP 是多少? 这两年实际 GDP 变化多少百分比?

(5) “GDP 的变化取决于我们用哪一年的价格作衡量实际 GDP 的基期的价格。”这话对否?

(6) 用 1998 年作为基期, 计算 1998 年和 1999 年的 GDP 折算指数。

解: (1) 1998 年名义 GDP = $100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1450$ (美元)。

(2) 1999 年名义 GDP = $110 \times 10 + 200 \times 1.5 + 450 \times 1 = 1850$ (美元)。

(3) 以 1998 年为基期, 1998 年的实际 GDP = 1450 美元, 1999 年的实际 GDP = $110 \times 10 + 200 \times 1 + 450 \times 0.5 = 1525$ (美元)。这两年实际 GDP 的变化 = $(1525 - 1450) / 1450 \approx 5.17\%$ 。

(4) 以 1999 年为基期, 1998 年的实际 GDP = $100 \times 10 + 200 \times 1.5 + 500 \times 1 = 1800$ (美元), 1999 年实际 GDP = 1850 美元。这两年实际 GDP 的变化 = $(1850 - 1800) / 1800 \approx 2.78\%$ 。

(5) 题目中所给的结论是不完整的, 原因如下:

① 名义 GDP 的变动由两个因素造成的: 一是所生产的物品和劳务的数量的变动, 一是物品和劳务的价格的变动。由于价格变动导致的名义 GDP 变化并不反映实际产出的变动, 故将名义 GDP 折算为实际 GDP, 通过实际 GDP 来比较 GDP 的变化。

② 基期的选择不同, 计算出来的实际 GDP 就不一样, 但是 GDP 的变化趋势应该不变的, 所以“GDP 的变化取决于我们用哪一年的价格作衡量实际 GDP 的基期的价格”的说法只说出了后一个因素, 是不正确的。

(6) 用 1998 年作为基期, 1998 年的 GDP 折算指数 = 名义 GDP / 实际 GDP = $1450 / 1450 = 100\%$, 1999 年的 GDP 折算指数 = $1850 / 1525 \approx 121.31\%$ 。

6. 假定一国有下列国民收入统计资料:

单位: 亿美元

国内生产总值	4800
总投资	800
净投资	300
消费	3000
政府购买	960
政府预算盈余	30

试计算: (1) 国内生产净值; (2) 净出口; (3) 政府税收减去转移支付后的收入; (4) 个人可支配收入; (5) 个人储蓄。

解: (1) 国内生产净值 = 国内生产总值 - 资本消耗补偿, 而资本消耗补偿即折旧等于总投资减净投资后的余额, 即 $800 - 300 = 500$ (亿美元), 因此国内生产净值 = $4800 - 500 = 4300$ (亿美元)。

(2) 从 $GDP = C + I + G + NX$ 中可知, $NX = GDP - C - I - G$, 因此净出口 $NX = 4800 - 3000 - 800 - 960 = 40$ (亿美元)。

(3) 用 BS 代表政府预算盈余, T 代表净税收即政府税收减去政府转移支付后的收入, 则有 $BS = T - G$, 从而有 $T = BS + G = 30 + 960 = 990$ (亿美元)。

(4) 个人可支配收入本来是个人收入减去个人所得税后的余额, 本题条件中没有说明间