



21世纪高等院校经典教材同步辅导  
ERSHIYISHIJI GAODENG YUANXIAO JINGDIAN JIAOCAI TONGBUFUDAO

# 西方经济学



(宏观部分) 同步辅导

第四版



主编 李 煒 冯 蕾



内含教材  
习题解答

- ◆名校名师联手打造
- ◆系统归纳重点难点
- ◆精选典型同步练习
- ◆紧密联系考研 跻身更高层次



中国时代经济出版社  
China Modern Economic Publishing House



21 世纪高等  
ERSHIYISHIJI GAODE

F091.3/47=7C2

:1  
2008

同步辅导  
CAITONGBUFUDAO

# 西方经济学



(宏观部分) 同步辅导



第四版

主编 李 熠 冯 蕾

内含教材  
习题解答

- ◆名校名师联手打造
- ◆系统归纳重点难点
- ◆精选典型同步练习
- ◆紧密联系考研 跻身更高层次



中国时代经济出版社  
China Modern Economic Publishing House

## 图书在版编目 (CIP) 数据

西方经济学（宏观部分）同步辅导/李熠，冯蕾主编. 4 版. —北京：中国时代经济出版社，2008. 3

(21世纪高等院校经典教材同步辅导)

ISBN 978-7-80221-527-6

I. 西… II. ①李… ②冯… 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. F091. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 197414 号

## 西方经济学（宏观部分）同步辅导

李熠 冯蕾 主编

出 版 者	中国时代经济出版社
地 址	北京市西城区车公庄大街乙 5 号 鸿儒大厦 B 座
邮 编	100044
电 话	(010)68320825(发行部) (010)88361317(邮购)
传 真	(010)68320634
发 行	各地新华书店
版式设计	楠竹文化公司
印 刷	北京鑫海达印刷有限公司
开 本	787×1092 1/16
版 次	2008 年 3 月第 1 版
印 次	2008 年 3 月第 1 次印刷
印 张	15.125
字 数	300 千字
印 数	1~5000 册
定 价	18.00 元
书 号	ISBN 978-7-80221-527-6

版权所有 侵权必究

# 前　言

《西方经济学》是经济类本科生最早接触的一门专业必修课，也是经济和管理专业硕士研究生入学考试的科目，因此理解和掌握该课程的理论和分析方法对于后续学习具有极为关键的意义。我们以教育部高教司组编，高鸿业主编，中国人民大学出版社2007年3月出版的《西方经济学》（第四版）为蓝本，编写了这套《西方经济学同步辅导》，以帮助广大同学有的放矢地进行知识的复习、巩固和强化。本书具有以下特色：

1. 清晰独到的知识脉络结构。每章以知识脉络图开篇，将众多知识点梳理成明晰的框架，帮助学生建立起立体的大局观。

2. 层次分明、详略有致的重点难点归纳。按照书中的体例编排，将需要掌握的重点和不易理解的难点提取出来，并结合课外参考资料加以总结。附之恰到好处的提示和注意，让学生在通览主要内容的同时留心细微之处。

3. 类型全面、深浅兼备的精选习题。各章均安排了名词解释、单项选择题、问答题和计算题，并附带答案及解析。循序渐进的难度既可满足本科学习的同步练习需要，又可供考研复习准备之用。

4. 详尽的教材习题解答。为教材每一章的书后习题提供解题思路及具体答案，不但可为复习考试所用，更有助于培养学生举一反三的能力。

除各种西方经济学教材外，本书主要参考了如下资料：尹伯成主编，《现代西方经济学习题指南》（第三版），复旦大学出版社，2000年；高鸿业主编，《西方经济学学习与教学手册》，中国人民大学出版社，2005年4月；朱明主编，《西方经济学习题集》（第二版），陕西师范大学出版社，2004年8月。

本套丛书由《西方经济学（微观部分）同步辅导》及《西方经济学（宏观部分）同步辅导》两本书组成，由李熠和冯蕾负责编写。蔡声霞、贾献东、李颖、赵懿、朱丽、陈光、聂巧平、张晓明和冯燕奇等老师均参与了本书的编写和校对工作。

由于作者水平有限，书中难免疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

编　者  
2008年1月

# 目 录

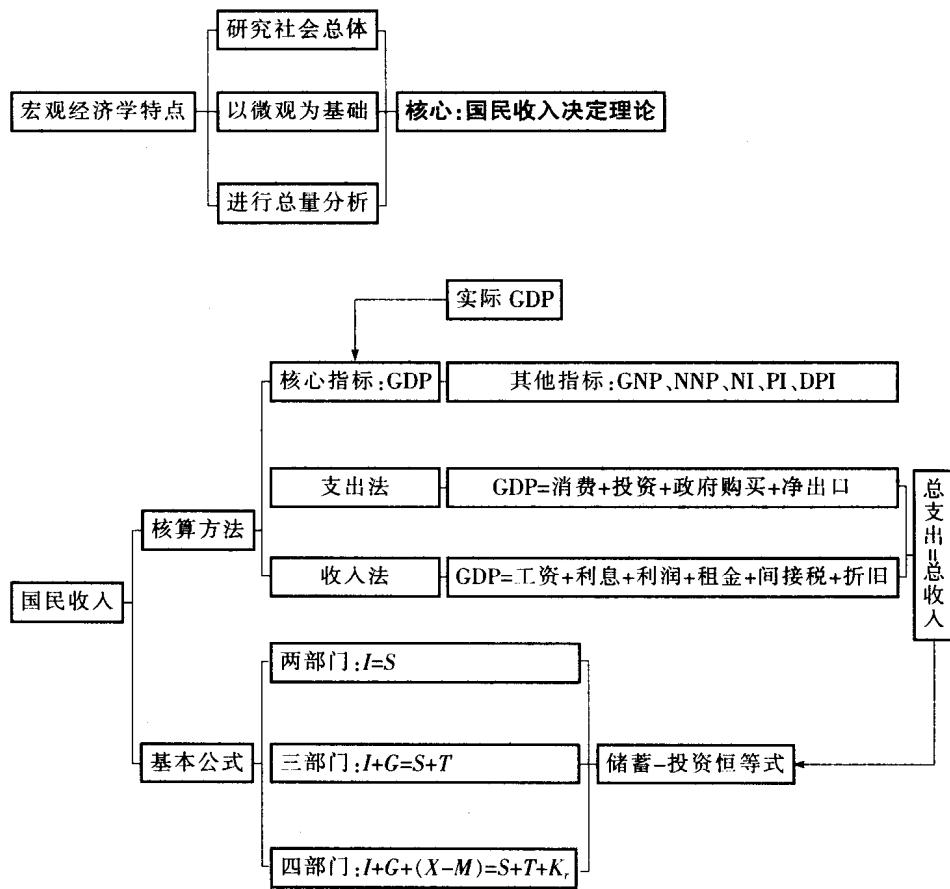
<b>第十二章 国民收入核算</b> .....	1
本章知识脉络图 .....	1
本章学习重点与难点 .....	2
同步练习题 .....	4
同步练习题答案及解析 .....	7
复习与思考题解答 .....	10
<b>第十三章 简单国民收入决定理论</b> .....	14
本章知识脉络图 .....	14
本章学习重点与难点 .....	15
同步练习题 .....	19
同步练习题答案及解析 .....	22
复习与思考题解答 .....	26
<b>第十四章 产品市场和货币市场的一般均衡</b> .....	31
本章知识脉络图 .....	31
本章学习重点与难点 .....	32
同步练习题 .....	40
同步练习题答案及解析 .....	43
复习与思考题解答 .....	50
<b>第十五章 宏观经济政策分析</b> .....	56
本章知识脉络图 .....	56
本章学习重点与难点 .....	57
同步练习题 .....	62
同步练习题答案及解析 .....	64
复习与思考题解答 .....	69
<b>第十六章 宏观经济政策实践</b> .....	77
本章知识脉络图 .....	77

本章学习重点与难点 .....	78
同步练习题 .....	81
同步练习题答案及解析 .....	84
复习与思考题解答 .....	89
<b>第十七章 总需求—总供给模型 .....</b>	<b>94</b>
本章知识脉络图 .....	94
本章学习重点与难点 .....	95
同步练习题 .....	99
同步练习题答案及解析 .....	102
复习与思考题解答 .....	110
<b>第十八章 失业与通货膨胀 .....</b>	<b>115</b>
本章知识脉络图 .....	115
本章学习重点与难点 .....	116
同步练习题 .....	121
同步练习题答案及解析 .....	125
复习与思考题解答 .....	131
<b>第十九章 国际经济的基本知识 .....</b>	<b>136</b>
本章知识脉络图 .....	136
本章学习重点与难点 .....	137
同步练习题 .....	148
同步练习题答案及解析 .....	151
复习与思考题解答 .....	154
<b>第二十章 国际经济部门的作用 .....</b>	<b>160</b>
本章知识脉络图 .....	160
本章学习重点与难点 .....	161
同步练习题 .....	173
同步练习题答案及解析 .....	177
复习与思考题解答 .....	185
<b>第二十一章 经济增长和经济周期理论 .....</b>	<b>191</b>
本章知识脉络图 .....	191
本章学习重点与难点 .....	192

同步练习题	199
同步练习题答案及解析	202
复习与思考题解答	208
<b>第二十二章 宏观经济学在目前的争论和共识</b>	<b>215</b>
本章知识脉络图	215
本章学习重点与难点	216
同步练习题	222
同步练习题答案及解析	224
复习与思考题解答	227
<b>第二十三章 西方经济学与中国</b>	<b>233</b>
本章知识脉络图	233
本章学习重点与难点	234
同步练习题	235
同步练习题答案及解析	235

# 第十二章 国民收入核算

## 本章知识脉络图



## 本章学习重点与难点

### 一、宏观经济学的特点

它所研究的是社会总体的经济行为及后果，它建立在微观经济学的基础之上，以总量分析为特征，其中心理论是国民收入决定理论。

### 二、国民收入核算方法

#### (一) 核心指标

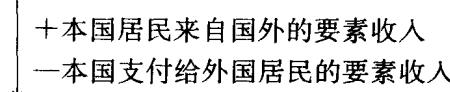
国内生产总值（GDP），它是经济社会（一国或一地区）在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品（物品和劳务）的市场价值。

1. GDP 是市场价值，用货币衡量；
2. GDP 测度最终产品的价值，中间产品价值不计；
3. GDP 是一定时期内（通常为一年）所生产的而非售卖掉的最终产品价值；
4. GDP 是一个流量的概念；
5. GDP 是一个地域的概念。

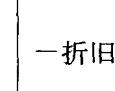
#### (二) 指标间的相互联系

在衡量国民收入中，常用到五个相互联系而又有所不同的总量指标，简要列示如下：

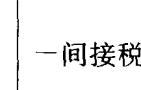
国内生产总值 GDP



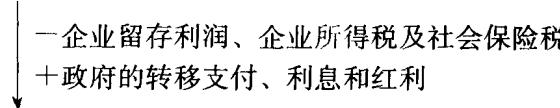
国民生产总值 GNP

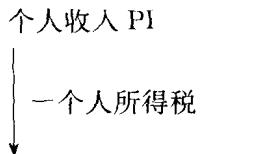


国民生产净值 NNP



国民收入 NI





**注意：**除非特别加以标明，提到国民收入即指 GDP。

### (三) 两种主要方法

1. 支出法：根据一定时期内整个社会购买最终产品的总支出来计算 GDP，也就是观察产品的最终使用去向。

$$GDP = \text{消费}(C) + \text{投资}(I) + \text{政府购买支出}(G) + \text{净出口}(X - M)$$

其中，消费 C 不包括个人用于建筑住宅的支出；投资 I 指总投资，而净投资=总投资—重置投资（以前资本品的折旧）。

2. 收入法：根据要素收入即企业生产成本来计算 GDP，其中工资、利息和租金是最典型的要素收入。

$$GDP = \text{工资} + \text{利息} + \text{利润} + \text{租金} + \text{间接税和企业转移支付} + \text{折旧}$$

**注意：**一国总收入、总支出和总产值是相等的，即无论用哪一种方法，在理论上，GDP 只有一个值。

## 三、国民收入基本公式

### (一) 两部门储蓄—投资恒等式

假设：经济社会只有家庭和企业两部门

原理：在 GDP 意义上，总支出=总收入

公式推导： $C + I = Y = C + S$ ，两边消去 C

因此  $I = S$ ，即投资=储蓄

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，而不论经济是充分就业还是通货膨胀，是否处于均衡状态。

**提示：**工资+利息+租金+利润为总收入，收入的一部分用于消费，其余则用作储蓄，因此可以看作是消费  $C$ +储蓄  $S$ 。

### (二) 三部门和四部门经济的拓展

#### 1. 三部门储蓄—投资恒等式

假设：加入政府部门

公式推导： $C + I + G = C + S + T$

因此， $I + G = S + T$  或  $I = S + (T - G)$

即投资=私人储蓄+政府储蓄

其中， $G$  是政府对商品和劳务的购买， $T = T_0 - T_r$ ， $T_0$  表示全部税收，而  $T_r$  表示政府给居民的转移支付，这部分转为居民收入的一部分，因此  $T$  事实上表示

政府的净收入。

## 2. 四部门储蓄——投资恒等式

假设：加入国外部门

$$\text{公式推导: } C + I + G + (X - M) = C + S + T + K_r$$

其中， $X$  为出口， $M$  为进口，因此  $X - M$  是本国的净出口， $K_r$  是本国居民对外国的转移支付。

$$\text{因此, } I + G + (X - M) = S + T + K_r$$

$$\text{或变形为 } I = S + (T - G) + (M - X + K_r)$$

即投资 = 私人储蓄 + 政府储蓄 + 外国对本国的储蓄

注意：本部分恒等式均是在不考虑折旧和间接税的条件下进行推导的。

## 四、名义 GDP 和实际 GDP

名义 GDP 用当年价格计算，实际 GDP 用以前某年价格计算。

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

## 同步练习题

### 一、名词解释

- |           |              |
|-----------|--------------|
| 1. 宏观经济学  | 2. 国内生产总值    |
| 3. 国民生产总值 | 4. 重置投资      |
| 5. 支出法    | 6. 收入法       |
| 7. 流量和存量  | 8. 名义 GDP    |
| 9. 实际 GDP | 10. GDP 折算指数 |

### 二、单项选择题

1. 下列哪一项不列入国内生产总值的核算( )。

- A. 出口到国外的一批货物
- B. 政府给贫困家庭发放的一笔救济金
- C. 经纪人为一座旧房屋买卖收取的佣金
- D. 保险公司收到的一笔家庭财产保险

2. 下列各项中，能计入 GDP 的有( )。

- A. 家庭主妇的家务劳动折合价值
- B. 出售股票的收入
- C. 拍卖毕加索作品的收入
- D. 为他人提供服务所得的收入

3. GNP 与 NNP 之间的差别是( )。  
 A. 直接税      B. 间接税      C. 折旧      D. 净出口
4. 一国的国内生产总值大于国民生产总值，说明该国公民从外国取得的收入( )外国公民从该国取得的收入。  
 A. 大于      B. 小于  
 C. 等于      D. 可能大于也可能小于
5. 面粉是中间产品这一命题( )。  
 A. 一定不对      B. 一定对  
 C. 可能对也可能不对      D. 以上说法全对
6. 按百分比计算，如果名义 GDP 上升( )价格上升的幅度，则实际 GDP 将( )。  
 A. 小于 下降      B. 超过 不变  
 C. 小于 不变      D. 超过 下降
7. 以下哪个不是存量指标( )。  
 A. 存货      B. 资本      C. 投资      D. 社会财富
8. 下列哪项不是要素收入( )。  
 A. 市长工资      B. 股票分红  
 C. 公司对希望工程捐款      D. 居民的存款利息
9. 在一个四部门的经济中，GDP 是( )的总和。  
 A. 消费、总投资、政府购买和净出口  
 B. 消费、净投资、政府购买和净出口  
 C. 消费、总投资、政府购买和总出口  
 D. 工资、地租、利息、利润和折旧
10. 已知某国的资本品存量年初为 100 亿美元，它在本年度生产了 25 亿美元的资本品，资本消耗折旧为 20 亿美元，则该国在本年度的总投资和净投资分别是( )。  
 A. 25 亿美元和 5 亿美元      B. 125 亿美元和 105 亿美元  
 C. 25 亿美元和 20 亿美元      D. 75 亿美元和 80 亿美元
11. 如果一个社会体系国民的消费支出为 8 亿美元，投资支出为 1 亿美元，间接税为 1 亿美元，政府用于商品和劳务的支出为 1.5 亿美元，出口额为 2 亿美元，进口额为 1.8 亿美元，则下列正确的是( )。  
 A. NNP 是 10.7 亿美元      B. GNP 是 10.7 亿美元  
 C. GNP 是 9.7 亿美元      D. NNP 是 9.7 亿美元
12. 如果个人收入等于 5700 元，而个人所得税等于 900 元，消费等于 4300 元，利息支付为 100 元，个人储蓄是 400 元，那么他的个人可支配收入为( )。  
 A. 5000 元      B. 4800 元      C. 4700 元      D. 4000 元

13. 假设 2000 年的名义国民生产总值为 500 亿美元，如果 2005 年国民生产总值的计算价格比基年翻了一番，并且实际产出比基年增加了 50%，则 2005 年的名义国民生产总值为（ ）。

- |             |             |
|-------------|-------------|
| A. 750 亿美元  | B. 1000 亿美元 |
| C. 1500 亿美元 | D. 2000 亿美元 |

### 三、问答题

1. 国民生产总值的统计口径中是否包括中间产品的核算？
2. 请推导四部门经济中总储蓄和投资的恒等式。
3. 为什么要计算实际 GDP？
4. 试述 GDP、GNP、NNP、NI、PI 和 DPI 之间的关系。

### 四、计算题

1. 假定某经济社会有 A、B、C 三个厂商，A 厂商年产出 5000 万元，卖给 B、C 和消费者。其中 B 从 A 买 200 万元产品，C 从 A 买 2000 万元产品，其余全部卖给消费者。B 年产出为 500 万元，直接卖给消费者；C 年产出 6000 万元，其中 3000 万元卖给 A，其余卖给消费者。

- (1) 假定投入在生产中耗尽，计算价值增值多少。
- (2) 计算 GDP。
- (3) 如果只有 C 有 500 万元折旧额，计算国民收入。

2. 2000 年和 2001 年三种副食品的产量和价格如下表所示。

	2000 年		2001 年	
	数量	单位价格（元）	数量	单位价格（元）
大米	2000	1	2100	1
食用油	200	10	200	15
面粉	3000	1.5	3500	1

求：(1) 2000 年名义 GDP。

(2) 2001 年名义 GDP。

(3) 若以 2000 年为基期，2001 年实际 GDP。

(4) 2001 年 GDP 折算指数是多少，反映出价格水平的何种变化？

3. 假定国内生产总值是 5000，个人可支配收入是 4100，政府预算赤字是 200，消费是 3800，贸易赤字是 100。（单位：亿元）计算：(1) 储蓄。(2) 投资。

4. 根据下表计算国内生产总值（GDP）、国内生产净值（NDP）、国民收入（NI）、个人收入（PI）以及个人可支配收入（DPI）。

	单位：亿元
净投资	125
净出口	15
储蓄	25
资本折旧	50
政府转移支付	120
企业间接税	75
政府购买	200
社会保险金	130
个人消费支出	500
公司未分配利润	100
公司所得税	50
个人所得税	80

## 同步练习题答案及解析

### 一、名词解释

1. **宏观经济学：**它所研究的是社会总体的经济行为及后果，它建立在微观经济学的基础之上，以总量分析为特征，其中心理论是国民收入决定理论。
2. **国内生产总值：**GDP，是经济社会（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。
3. **国民生产总值：**GNP，是一个国家的国民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。
4. **重置投资：**用于补偿在生产过程中损耗掉的资本设备的投资，亦即折旧。
5. **支出法：**根据一定时期内整个社会购买最终产品的总支出来计算 GDP。
6. **收入法：**根据要素收入即企业生产成本来计算 GDP。
7. **流量和存量：**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。
8. **名义 GDP：**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。
9. **实际 GDP：**用从前某一年作为基期的价格计算的全部最终产品的市场价值。
10. **GDP 折算指数：**名义 GDP 和实际 GDP 之比，它衡量了和某一基年相比，报告期各产品的价格平均变化幅度。

## 二、单项选择题

1. B。从支出角度，政府给贫困家庭发放的一笔救济金属于政府对居民的转移支付，并没有相应的新价值被创造；从收入角度，这笔救济金也并不属于劳动创造的要素收入。因此，B选项不能列入GDP计算。

2. D。GDP一般仅指市场活动导致的价值，所以A家务劳动不计；B出售股票的收入，这是一种产权转移活动，因而不属于经济意义的投资活动，不计入GDP；C拍卖毕加索作品同样也是产权转移活动，没有实际价值增值；只有D是劳务获得的要素收入，被计入GDP。

3. C。

4. B.  $GNP = GDP + \text{本国居民在国外的收入} - \text{外国居民在本国的收入}$ ； $GDP > GNP$ ，则本国居民在国外的收入—外国居民在本国的收入 $< 0$ ，也就是居民在国外的收入 $<$ 外国居民在本国的收入。

5. C. 面粉可以卖给消费者，也可以被加工成面包再出售。

6. A. 名义GDP可以看作是当年产量 $\times$ 当年价格，而实际GDP是当年产量 $\times$ 基期价格；如果名义GDP上升小于价格上升的幅度，那么当年产量必然比基期有所下降，实际GDP由于已经限定价格不变，产量下降导致实际GDP下降。

7. C. 流量是时期数，存量是时点数，区分的一个标准在于是否可以加和，如上半年的投资额+下半年的投资额=全年投资额，这就是流量；但上半年的资本和下半年的资本就不能相加，因为下本年的资本里可能含有上半年的数额，所以，A存货、B资本和D社会财富都是存量。

8. C. 工资、红利和利息，以及租金是最典型的要素收入，而C选项中公司对希望工程捐款属于企业的转移支付，虽然在收入法计算GDP时予以统计，但并非要素收入。

9. A.

10. C. 总投资就是本年新增的资本品25亿美元，净投资=总投资—折旧=25—20=5亿美元。

11. B. 用支出法计算：

$$GNP = C + I + G + (X - M) = 8 + 1 + 1.5 + (2 - 1.8) = 10.7。$$

12. B.  $DPI = PI - \text{个人所得税} = 5700 - 900 = 4800$ 。

13. C. 2005年名义GDP=当年产量 $\times$ 当年价格=2倍的2000年价格 $\times$ 1.5倍的2000年产量=3 $\times$ 2000年名义GDP=3 $\times$ 500=1500。

## 三、问答题

1. 答：国民生产总值的核算包括了对中间产品的核算。虽然国民生产总值的统计口径是最终产品的价值，而没有对中间产品的价值进行统计，但这样的目的是

为了避免重复计算。实际上，在最终产品的产值中已经包含了所有中间产品生产过程中创造的新价值。因此，在这个意义上，中间产品的生产已经计人了国民生产总值的核算中。

2. 答：(1) 四部门指家庭、企业、政府和国外部门。从支出角度衡量，国民收入就等于消费、投资、政府购买和净出口之和，用公式表示为  $Y = C + I + G + (X - M)$ 。

(2) 从收入角度衡量，国民收入则可写为消费、家庭储蓄、政府净收入和本国对外国的转移支付之和，公式为  $Y = C + S + T + K_r$ 。

(3) 这样则有， $C + I + G + (X - M) = Y = C + S + T + K_r$ ，两边消去  $C$ ，得  $I + G + (X - M) = S + T + K_r$ ，或变形为  $I = S + (T - G) + (M - X + K_r)$ ，即为四部门经济的投资—储蓄恒等式，意为投资=私人储蓄+政府储蓄+外国对本国的储蓄。

3. 答：名义 GDP 是指用生产产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 是指用从前某年作为基期价格计算出来的全部最终产品的市场价值。产品的价格变化是经常发生的，在这样的情况下，直接用名义 GDP 来比较各年的产出总水平，势必包含虚假信息，因为 GDP 是价值指标，其变动可能只是由于价格变化因素引起的。所以，为了准确地比较各年的总产出水平，就必须剔除 GDP 统计中价格因素的影响，即去计算实际 GDP。一般我们用 GDP 折算指数，即名义 GDP 和实际 GDP 之比，来进行换算，GDP 折算指数衡量了和某一基年相比，报告期各产品的价格平均变化幅度。

4. 答：国内生产总值 GDP 是指一个国家在一定时期内所生产的最终产品和劳务的市场价格总额，是一个地域的概念；而国民生产总值 GNP 是一国国民在一定时期内所生产的最终产品和劳务的市场价格总额，是一个国民的概念。两者之间的关系是  $GNP = GDP + \text{本国居民在国外的收入} - \text{外国居民在本国的收入}$ 。

国民生产净值 NNP 是指国民生产总值扣除折旧后的余额，即  $NNP = GNP - \text{折旧}$ ；而国民收入 NI 指一国生产要素所有者在一定时期内从生产中所获得的全部收入，狭义上  $NI = NNP - \text{间接税}$ 。

个人收入 PI，是指经过收入再分配后的国民收入， $PI = NI - \text{公司留存利润} - \text{公司所得税} + \text{政府对个人的转移支付}$ ；而个人可支配收入 DPI，指个人收入扣除个人所得税之后的余额，即  $DPI = PI - \text{个人所得税}$ 。

#### 四、计算题

1. 解：(1) A 的价值增加  $= 5000 - 3000 = 2000$  (万元)

B 的价值增加  $= 500 - 200 = 300$  (万元)

C 的价值增加  $= 6000 - 2000 = 4000$  (万元)

合计增值  $= 2000 + 300 + 4000 = 6300$  (万元)

(2) GDP 最终产品价值  $= 2800 + 500 + 3000 = 6300$  (万元)

(3) 国民收入  $= 6300 - 500 = 5800$  (万元)

2. 解：(1) 名义 GDP(2000) =  $2000 \times 1 + 200 \times 10 + 3000 \times 1.5 = 8500$  (元)

(2) 名义 GDP(2001) =  $2100 \times 1 + 200 \times 15 + 3500 \times 1 = 8600$  (元)

(3) 实际 GDP(2001)，以 2000 年价格计算 =  $2100 \times 1 + 200 \times 10 + 3500 \times 1.5 = 9350$  (元)

(4) GDP 折算指数 = 名义 GDP ÷ 实际 GDP =  $8600 \div 9350 = 91.98\%$

提示：这一数值反映出价格水平比上一年下降了 8.02%。

3. 解：根据四部分恒等式，有  $GDP = C + I + G + (X - M) = C + S + T$

(1) 在未提及其他相关因素条件下，个人可支配收入  $DPI = GDP - T$

因此  $T = GDP - DPI = 5000 - 4100 = 900$  (亿元)

由  $GDP = C + S + T \Rightarrow S = GDP - C - T$

$$= 5000 - 3800 - 900 = 300 \text{ (亿元)}$$

提示：可以想成，国内生产总值扣除国家税收之外，全部是个人可支配收入。

(2) 政府预算赤字 =  $G - T$ ，因此  $G = \text{赤字} + T = 200 + 900 = 1100$

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

因此  $I = GDP - C - G - (X - M) = 5000 - 3800 - 1100 - (-100) = 200$  (亿元)

4. 解：(1)  $GDP = C + I + G + (X - M) = 500 + (125 + 50) + 200 + 15 = 890$  (亿元)

提示： $I = \text{净投资} + \text{折旧}$

(2)  $NDP = GDP - \text{折旧} = 890 - 50 = 840$  (亿元)

(3)  $NI = NDP - \text{间接税} = 840 - 75 = 765$  (亿元)

(4)  $PI = NI - \text{公司未分配利润} - \text{公司所得税} - \text{社会保险金} + \text{政府转移支付} = 765 - 100 - 50 - 130 + 120 = 605$  (亿元)

(5)  $DPI = PI - \text{个人所得税} = 605 - 80 = 525$  (亿元)

## 复习与思考题解答

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。

**【解答】**(1) 政府转移支付不计入 GDP，因为政府转移支付只是简单地通过税收（包括社会保障税）和社会保险以及社会救济等把收入从一个人或者一个组织转移到另一个人或另一个组织手中，并没有相应的货物或者劳务的交换发生。

(2) 购买一辆用过的卡车不计入 GDP，因为卡车在生产出厂的那年已算过 GDP，第二次交易不能再算了。