



·当代经典经济学管理学教材习题详解系列·

# 巴罗

# 《宏观经济学：现代观点》

学习精要·习题解析·补充训练

翔高教育经济学教学研究中心 编

# MACROECONOMICS

■ 上海财经大学出版社

# 巴罗《宏观经济学：现代观点》

学习精要 · 习题解析 · 补充训练

翔高教育经济学教学研究中心 编

编写组组长	王永永	薛安伟	
编 委	陈 新	卢永红	王海滨
	吴俊岗	李光萍	尹爱华
	王 洁	应 瑛	蔡 晖
	何小容	祝荣玲	高冠山
	尹家谱	汪 锦	

## 图书在版编目(CIP)数据

巴罗《宏观经济学:现代观点》学习精要·习题解析·补充训练/翔高  
教育经济学教学研究中心编. —上海:上海财经大学出版社, 2011. 10  
(当代经典经济学管理学习题详解系列)  
ISBN 978-7-5642-1204-9/F · 1204

I. ①巴… II. ①翔… III. ①宏观经济学-高等学校-教学参考资料  
IV. ①F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 208320 号

责任编辑 张美芳 李嘉毅  
 封面设计 张克瑶

巴罗《宏观经济学:现代观点》  
学习精要·习题解析·补充训练  
翔高教育经济学教学研究中心 编

---

上海财经大学出版社出版发行  
(上海市武东路 321 号乙 邮编 200434)  
网 址:<http://www.sufep.com>  
电子邮箱:webmaster @ sufep.com  
全国新华书店经销  
上海第二教育学院印刷厂印刷装订  
2011 年 10 月第 1 版 2011 年 10 月第 1 次印刷

---

787mm×1092mm 1/16 12 印张 307 千字  
印数:0 001—4 000 定价:30.00 元

## 前　言

学习经济学仅限于课堂是远远不够的,老师在课堂里的每一节课,往往需要学生课前、课后花费几倍的时间才能消化和吸收。因此,课堂之外的自学显得特别重要,但如果只是反复看教材,常常会产生“边际效率递减”的情况。通过多种形式的归纳总结、习题训练,学生既可以避免边际效率递减,又可以灵活掌握所学内容。正是基于这样的考虑,我们编写了本书。

本书每一章可划分为三大部分:

**学习精要:**这部分提炼出本章内容的要点,便于读者快速地了解本章的知识框架以及重点、难点,协助读者做到提纲挈领,以便提高复习效率。

**习题解析:**这部分针对教材的书后练习题,提供答案和解析,有助于读者自学。本书的答案和解析力求精炼,尽量用简明扼要的语句,让读者清晰地把握问题的关键点,以求节省读者宝贵的时间。

**补充训练:**这部分针对课后习题所未能覆盖到或者覆盖密度不足的重点、难点,提供一些补充练习题,便于读者在使用本书后,能对所有重点、难点进行一轮较为完整的训练。为增加训练强度,本书的补充训练题基本都取材于各大名校历年考研的经典真题,或将真题改编而成。

在课后题及补充题的解析中,我们列出了题目考查的知识点,以便读者查阅相关知识点更加方便,并且还提供了对应知识点在课本中的页码,便于读者追踪溯源,有针对性地复习课本知识。

同时,我们针对每道题提供了参考的重要级别及难度级别。重要级别☆为最低,☆☆☆为最高。判断重要级别时,我们主要参考两个因素,一是历年考研试题中该知识点出现的频率,二是该知识点对理解其他重要知识点的协助价值。难度级别我们主要用以下方法参考定位:1级表示基础题,考查读者对课本内容的记忆;2级表示提高题,考查读者运用课本基础知识进行思考的能力;3级表示难题或综合题,考查读者对课本知识进行较深入或较复杂思考的能力,或结合社会问题考查读者理论联系实际的分析能力,或融会贯通前后知识点进行分析的能力。

在本书的最后,我们用表格的形式列出了全部知识点,把知识点与练习题编号一一对应起来,便于读者查阅。

因为本书所有习题和解析本身都是完整的,所以说,本书不仅是配合巴罗教授《宏观经济学:现代观点》的一本辅导书,而且也是一本宏观经济学学习精要与习题集。

由于编者的水平有限,本书中不当之处在所难免,如果您发现错误或对该书有任何建议,请到翔高考研论坛(<http://bbs.kaoyanmeng.com>)相应版面提出,我们将尽快回复。

# 目 录

前言 ..... (1)

## 第一部分 导 论

1 思考宏观经济学 ..... (1)  
【学习精要】 ..... (1)

2 国民收入核算:国内生产总值和物价水平 ..... (4)  
【学习精要】 ..... (4)  
【习题解析】 ..... (8)  
【补充训练】 ..... (9)

## 第二部分 经济增长

3 经济增长导论 ..... (14)  
【学习精要】 ..... (14)  
【习题解析】 ..... (17)  
【补充训练】 ..... (20)

4 运用索洛增长模型 ..... (25)  
【学习精要】 ..... (25)  
【习题解析】 ..... (30)  
【补充训练】 ..... (32)

5 有条件趋同和长期经济增长 ..... (38)  
【学习精要】 ..... (38)  
【习题解析】 ..... (41)  
【补充训练】 ..... (42)

## 第三部分 经济波动

6 市场、价格、供给和需求 ..... (49)  
【学习精要】 ..... (49)

【习题解析】	(53)
【补充训练】	(56)
<b>7 消费、储蓄和投资</b>	(58)
【学习精要】	(58)
【习题解析】	(63)
【补充训练】	(66)
<b>8 均衡经济周期模型</b>	(72)
【学习精要】	(72)
【习题解析】	(75)
【补充训练】	(79)
<b>9 资本的利用和失业</b>	(81)
【学习精要】	(81)
【习题解析】	(86)
【补充训练】	(89)

#### 第四部分 货币和价格

<b>10 货币需求和物价水平</b>	(95)
【学习精要】	(95)
【习题解析】	(97)
【补充训练】	(104)
<b>11 通货膨胀、货币增长和利率</b>	(107)
【学习精要】	(107)
【习题解析】	(109)
【补充训练】	(114)

#### 第五部分 政府部门

<b>12 政府支出</b>	(119)
【学习精要】	(119)
【习题解析】	(121)
【补充训练】	(124)
<b>13 税收</b>	(126)
【学习精要】	(126)
【习题解析】	(128)

【补充训练】.....	(132)
<b>14 公共债务</b> .....	(134)
【学习精要】.....	(134)
【习题解析】.....	(137)
【补充训练】.....	(139)

## 第六部分 货币与经济周期

<b>15 货币与经济周期 I :价格错觉模型</b> .....	(142)
【学习精要】.....	(142)
【习题解析】.....	(144)
【补充训练】.....	(147)
<b>16 货币与经济周期 II :粘性价格与名义工资率</b> .....	(150)
【学习精要】.....	(150)
【习题解析】.....	(152)
【补充训练】.....	(155)

## 第七部分 国际宏观经济学

<b>17 商品和信贷的世界市场</b> .....	(160)
【学习精要】.....	(160)
【习题解析】.....	(162)
【补充训练】.....	(164)
<b>18 汇率</b> .....	(168)
【学习精要】.....	(168)
【习题解析】.....	(170)
【补充训练】.....	(173)
<b>附录 知识点列表</b> .....	(182)

# 第一部分 导论

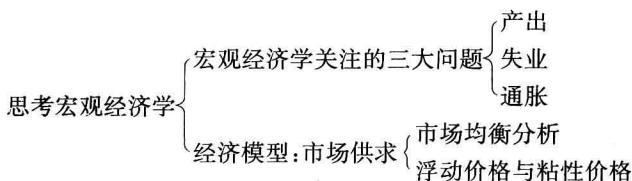
## 1 思考宏观经济学<sup>①</sup>

### 【学习精要】

#### 一、学习重点

1. 理解宏观经济学中的相关概念:宏观经济指标、指数等
2. 掌握经济模型的构建方法与分析方式

#### 二、知识脉络图



##### ◆ 知识点一 一组宏观经济中的基本概念

(1) 实际 GDP: 以某一个基年来衡量的 GDP 数量。

(2)  $t$  年的实际 GDP 增长率:  $t$  年的实际 GDP 增长率 =  $(Y_t - Y_{t-1})/Y_{t-1} - 1$ 。

(3) 经济波动(经济周期): 实际 GDP 增长率围绕其均值上下波动。

(4) 衰退期: 当实际 GDP 下降或跌至谷底时, 经济就处于衰退期, 简易的判断方法为“在衰退期失业率一般上升到高于中位数的水平”。

(5) 景气期: 当实际 GDP 增加并向高点或顶点移动时, 经济处于景气期或称为扩张期, 简易的判断方法为“失业率低于中位数”。

(6) 大萧条期: 实际 GDP 连续下降(甚至是大幅度下降), 且持续时间较长, 则称经济陷入大衰退期, 或称大萧条期。

<sup>①</sup> 教材第 1、2 章以概念为主, 为后面的章节做好铺垫, 所以重点是对重要概念有透彻的理解。——编者注

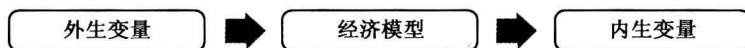
(7) 通货膨胀率: $t$  年的通货膨胀率 $= (P_t - P_{t-1})/P_{t-1} - 1$ 。

## ◆ 知识点二 经济模型

(1) 内生变量:那些需要放在模型中得到解释的变量。

(2) 外生变量:被一个模型看作是给定的并且不再去解释的变量,对于一个模型来说,它可以是已知的或前定的。

(3) 经济模型的模式。



经济模型告诉我们如何利用一组外生变量来解释内生变量。模型是一组方程或者一套概念性的思想。外生变量来自模型外部,因而不是直接用模型来解释的,内生变量则是模型试图去解释的变量。利用模型的帮助,可以预测外生变量的变化如何影响内生变量。

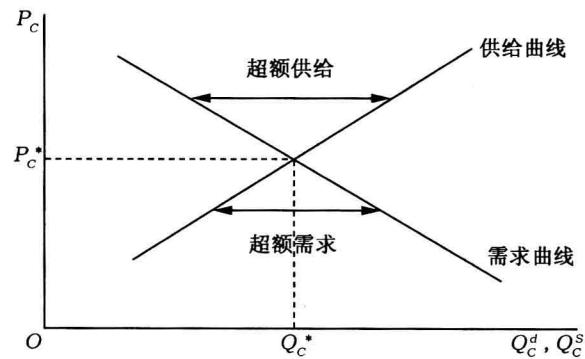
(4) 简单的例子:咖啡市场上的供求分析。

这里以咖啡市场模型结构为例分析各种变量的变化对于均衡数量和均衡价格的影响,如(a)图所示。

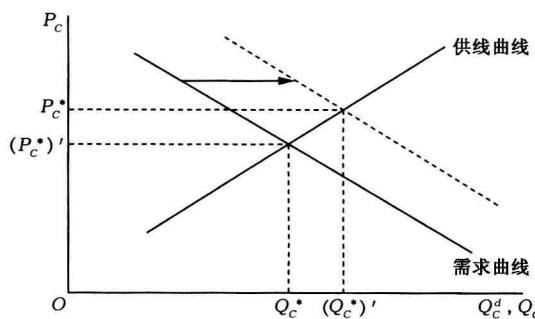
$$\begin{cases} Q^d = D(P_c, Y, P_T) \\ Q^s = S(P_c, \text{气候}) \\ Q^d = Q^s \end{cases}$$

① 考虑收入  $Y$  的上升或者咖啡的替代品茶叶的价格变化,这时,对咖啡的需求量将上升,从而需求曲线外移,导致均衡价格上涨,均衡数量也上升,如(b)图所示。

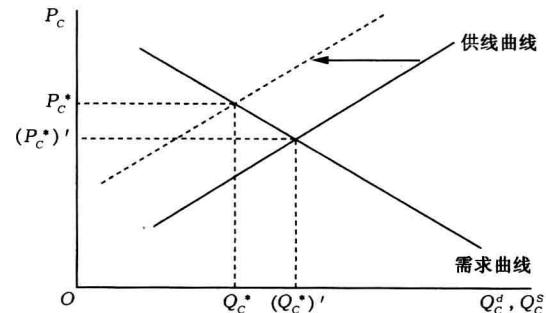
② 考虑气候条件变得恶劣而使咖啡歉收,这时,供给减少,供给曲线上移,均衡价格上涨,均衡数量下降,如(c)图所示。



(a) 咖啡市场的出清



(b) 需求增加对咖啡市场的影响



(c) 供给减少对咖啡市场的影响

**【翔高点评】**这是一个最简单的市场供求分析模型,在后续的模型当中,包括劳动市场、资本市场等的供求分析,也采用类似的方法,主要考察外生变量变动时内生变量如何变动以及均衡结果如何变化,有时候这种分析也称为比较静态分析。这种方法无论在微观经济学还是宏观经济学当中都非常重要。

### ◆ 知识点三 浮动价格与粘性价格<sup>①</sup>

市场出清的隐含条件是价格能够迅速调整使得市场上供求平衡,但在现实当中,价格粘性甚至价格刚性都是存在的。正如凯恩斯所提出的,劳动力市场通常处于非均衡的状态,因此,劳动力的需求量与供给量之间总是存在着差异,工资率是粘性的,它仅作缓慢调整以便使劳动力市场出清。近年来的一些宏观经济学家强调有些商品市场出现不均衡状态,这种分析方法称为新凯恩斯模型。很多时候,宏观经济学家认为长期中价格或工资是充分变动的,而在短期分析当中则存在粘性。当然,将长期增长的分析方法运用在短期分析当中将有助于理解宏观经济的短期波动。宏观经济学家们一致认为:经济始终是在向市场出清状态接近的。那么,不管对短期内粘性价格显著性的最终判定如何,利用市场出清模型作宏观经济分析确实是一条最佳的途径。

---

<sup>①</sup> 考虑到浮动价格与粘性价格通常会与长期、短期结合起来分析,但对于长期有多长或者短期有多短的划分界限是模糊的,因此,所谓的长、短期,都是基于所要考察的变量是否发生变动来考虑的。——编者注

## 2 国民收入核算:国内生产总值和物价水平

### 【学习精要】

#### 一、学习重点

1. 理解名义 GDP 与实际 GDP
2. 掌握 GDP 核算的三个视角:支出、收入、生产
3. 理解消费价格指数 CPI 和生产价格指数 PPI

#### 二、知识脉络图



#### 三、理论精要

##### ◆ 知识点一 国内生产总值(GDP)

###### 1. GDP 的定义

GDP 是衡量一个经济体(国家或地区)在一定时期内生产的所有最终商品和服务的总和。

【归纳总结】GDP 是一个流量的概念,因此是可以加总的。

###### 2. 区分名义 GDP 和实际 GDP

(1) 名义 GDP:以考察当期价格来核算的 GDP 为名义 GDP,也称现值美元的 GDP。

(2) 实际 GDP:以一个历史上的基年价格来核算的 GDP 称为实际 GDP,也称不变美元的 GDP;这个基年是根据考察目的进行合理设定的,是相对自由的。

【归纳总结】因为不同的商品和服务不能直接加总,需要换算成可加的市场价值(价格)以后才能进行加总,即利用商品或服务的数量乘以价格来计算,这就涉及核算时用的是哪一年的价格的问题。这使得我们有必要区分名义 GDP 和实际 GDP。

###### 3. GDP 核算时的几个原则

(1) 估价原则:房东居住自己的房子,以估算的租金收入进行核算;政府、警察等提供的服务,以其名义生产成本计入名义 GDP。

(2) 地下经济产生的收入不计入 GDP。

(3)GDP不包括花在耐用消费品上的估计的租金收入;对政府拥有的财产,在国民收入账户中,估算的租金收入等于估计的折旧。

#### 4. 计算实际GDP

(1)实际GDP=  $\sum_i$ (当期数量×基期价格)。

(2)链式加权的实际GDP的计算步骤:

第一,计算相邻两年之间的平均价格;

第二,利用计算出来的平均价格,将每年生产的商品的价值加总;

第三,计算每一个总量相对于基年总量的比率;

第四,将第三步计算所得的比率乘以基年的名义GDP。

【归纳总结】当计算跨年的链式加权的实际GDP时,只需要再将第三步得到的比率逐年相乘,得到的数值替代第四步所用的比率值即可。这种GDP事实上就是统计中所用的环比值。

#### 5. 隐含的物价水平和隐含的GDP平减指数

(1)隐含的物价水平=名义GDP/实际GDP。

(2)隐含的GDP平减指数=隐含的物价水平×100。

【归纳总结】隐含的GDP平减指数是一种帕氏指数。

#### 6. 实际GDP测度福利的缺陷

(1)它不能反映相对价格的变动(技术提高等因素导致成本下降);

(2)总的实际GDP没有考虑收入分配的变化;

(3)所计算的实际GDP不包括大多数非市场商品;

(4)实际GDP不包含休闲时间的价值;

(5)衡量实际GDP时没有考虑对环境的损害(因此,现在的GDP核算提出“绿色GDP”等新的核算方法)。

### ◆知识点二 GDP核算的三个视角——支出、收入、生产

#### 1. 支出法

国民收入账户根据商品或服务的购买者将GDP划分为四个部分:家庭、企业、政府、国外部门;相对应地,GDP的核算就可以分成四块:个人消费支出、国内私人总投资、政府采购的商品和服务、净出口(出口与进口的差额)。用公式表示为:

$$Y=C+I+G+(EX-IM)=C+I+G+NX$$

#### 2. 收入法

通过把参加生产过程的所有生产要素的所有者的收入相加来得到GDP,这种核算方法称为收入核算法。这些收入包括:劳动者的工资、资本所有者的利息、土地所有者的地租、企业的利润和政府的税收等。

#### 3. 生产法

通过直接估算一个国家在一定时期内所生产的所有最终产品和所提供的服务的市场价值来得到GDP,这种核算方法称为生产(测算)法。

#### 4. 国民收入核算下的一组相关概念

国民生产总值(GNP)、国民生产净值(NNP)、国民收入(NI)、个人收入(PI)及个人可支配收入(DPI),这些指标之间的关系可以借用(a)图来反映。

GNP	折旧	间接税	$PI = NI -$ 企业利润-缴纳的社会 保险金+转移支付+净利息 收入+红利	个人所得税及 非税收性支付
	NNP			
	NI			DPI

(a) 国民收入核算相关指标之间的关系

【归纳总结】下面对国民收入核算中的概念进行总结：

(1) GDP(Gross Domestic Product), 即国内生产总值的简称, 是指一国范围内一年中所生产的最终产品和服务的市场总价值。

(2) GNP(Gross National Product), 即国民生产总值的简称, 是指一国在一定时期内所生产的最终产品(包括产品与劳务)的市场价值总和。GNP是按照国民原则来计算的, 而GDP是按照国土原则来计算的。两者的关系是:  $GDP = GNP - \text{来自国外的净要素收益}$ 。

(3) NDP(Net Domestic Product), 即国内生产净值的简称, 是指GDP扣除折旧的部分, 即  $NDP = GDP - \text{折旧}$ 。

(4) NNP(Net National Product), 即国民生产净值的简称。在实物形态上, 国民生产净值是社会总产品扣除已消耗掉的生产资料后的全部消费资料和用于扩大再生产及增加后备的那部分生产资料; 在价值形态上, 国民生产净值等于GNP与资本折旧之差。

(5) NI(National Income), 即国民收入的简称, 是指一个国家一年内用于生产的各种生产要素等所得到的全部收入, 即工资、利润、利息和地租的货币值之和。它与GDP的关系为:  $GDP - \text{折旧} - \text{间接税} = NI$ 。

(6) DPI(Disposable Personal Income), 即可支配收入。NI概括了一个社会所有人的总收入, 但总收入并不等于可支配收入。某人一个月的总收入中要扣除住房公积金、医疗保险金和个人所得税; 此外, 他也会有一些额外的收入, 比如国家发给的住房和特殊津贴等, 进行了这些加减之后的钱才是这个人可以自由支配的收入。全社会的可支配收入就是从NI中扣除相应的项目, 即  $DPI = NI - \text{社会保险费} - \text{经营利润} - \text{企业留利} - \text{个人所得税} + \text{国家的转移支付} + \text{企业的转移支付} + \text{其他}$ 。

(7) NT(Net Taxes), 即净税收的简称, 是指政府的总税收减去转移支付的部分。它与GDP的关系为:  $DPI = GDP - NT$ 。

## 5. GNP与GDP的不同

### (1) 范围不同。

GNP是本国国民生产的最终产品市场价值的总和, 是一个国民概念, 即无论劳动力和其他生产要素处于国内还是国外, 只要是本国国民生产的产品和提供劳务的价值都计入国民生产总值。GDP指的是一国或地区一定时期(通常为一年)所有常住单位运用生产要素所生产的全部最终产品的市场价值。它是一国范围内生产的最终产品, 是一个地域概念。所谓“常住单位”, 其内涵与“常住居民”相同。一国的“常住居民”包括: ①居住在本国的本国公民; ②暂居

(一年以内)外国的本国公民;③长期(一年及以上)居住在本国的外国居民。也就是说,在一国领土范围内,其居民无论国籍如何,只要符合本国常住居民的定义,在一定时期内所生产的最终产品和提供的劳务的价值都可算作本国的GDP。GDP的价值形态是指国民经济各部门增加值之和,增加值等于国民经济各部门的总产出减去中间产品和劳务价值后的余额。

### (2)衡量方法不同。

GNP是按国民原则核算的,只要是本国(或地区)居民,无论是否在本国境内(或地区内)居住,其生产和经营活动新创造的增加值都应该计算在内。GDP是按国土原则核算的生产经营的最终成果。比方说,外资企业在中国境内创造的增加值就应该计算在GDP中。

### (3)内容不同。

GDP是“生产”概念,而GNP是“收入”概念。

### (4)两者的数值不一定相等。

在经济封闭的国家或地区,GNP等于GDP;在经济开放的国家或地区,GNP等于GDP加上国外净要素收入。国外净要素收入是指从国外得到的生产要素收入减去支付给国外的要素支出。可见,GNP与GDP之间的区别就在于国外的净要素收入。生产要素的提供者不一定都是本国居民,有时也有外国居民,本国居民也有向外国的经济活动提供要素的。国内经济活动所创造的收入作为要素收入,既分配给本国居民,也分配给外国居民;相反,国外经济活动所创造的收入也分配给本国居民,这两项的差额就是国外净要素收入。

## 【相关链接】

### 1. 多部门国民收入核算

#### (1)两部门。

两部门经济国民收入核算:消费者(家庭)和企业(厂商)。

从支出的角度,国内生产总值等于消费加投资: $Y=C+I$ 。

从收入的角度,国内生产总值等于总收入: $Y=C+S$ 。

储蓄—投资恒等式: $I=S$ 。

这里的恒等是从国民收入会计的角度,就整个经济而言,事后的储蓄和事后的投资总量相等,而以后分析宏观经济均衡时的投资等于储蓄,是指计划投资(事前投资)等于计划储蓄(事前储蓄)所形成的经济均衡状态。

#### (2)三部门。

三部门经济国民收入核算:消费者(家庭)、企业(厂商)和政府购买。

从支出的角度: $Y=C+I+G$ , $G$ 为政府购买。

从收入的角度: $Y=C+S+T$ , $T$ 为剔除了政府转移支付的净税收收入。

储蓄—投资恒等式: $I=S+(T-G)$ , $T-G$ 可视为政府储蓄( $S_g$ )。

#### (3)四部门。

四部门经济国民收入核算:消费者(家庭)、企业(厂商)、政府购买和进出口。

从支出的角度: $Y=C+I+G+(X-M)$ 。

从收入的角度: $Y=C+S+T+K_r$ , $K_r$ 为本国居民对外国人的转移支付,如对外国捐款。

储蓄—投资恒等式: $I=S+(T-G)+(M-X+K_r)$ , $M-X+K_r$ 为外国对本国的储蓄。如( $M+K_r$ )大于 $X$ ,即从外国的立场看,收入大于支付,则为正储蓄;反之,则为负储蓄。

上述的 $Y$ 可以表示不同的含义,如GNP、NDP、NI等,适用于不同情况的分析,但不论 $Y$

代表哪一种国民收入概念，只要其他变量的意义和 Y 一致，储蓄—投资恒等式总成立。

## 2. 潜在 GDP 与 GDP 缺口

潜在 GDP 是指利用现在一切可以利用的生产资源所能生产的物品和劳务的最大值，它不是一个实际的产出。真实 GDP 与潜在 GDP 的差值称为 GDP 缺口。

## ◆ 知识点三 CPI 与 PPI

CPI 是以一篮子市场物品的固定权数来核算的价格指数，它是一种加权平均数。

$$CPI = \frac{\text{一组固定商品按当期价格计算的价值}}{\text{一组固定商品按基期价格计算的价值}} \times 100$$

PPI 的计算方法与 CPI 相似，只是它不包括服务，并且主要包括作为原材料和半成品的商品。

【归纳总结】这两种价格指数都属于拉斯派尔指数。

## 【习题解析】

### □ 复习题

1. 对“隐含的价格平减指数”下定义。这一概念来自何处？它如何将名义 GDP 与实际 GDP 联系起来？隐含的价格平减指数如何区别于消费者价格指数(CPI)？

【重要级别】☆☆ 【难度】1 【页码】21,32

【考查要点】国内生产总值(GDP) CPI 与 PPI

【参考答案】(1) 隐含的物价水平=名义 GDP/实际 GDP，隐含的 GDP 平减指数=隐含的物价水平×100，它是一篮子当期产品以基年的价格核算后所得到的指数。

(2) 由(1)的定义看出它是名义 GDP 与实际 GDP 的比值乘以 100 后所得到的。

(3) 隐含的价格平减指数是根据当期的总的产品和服务在基期价格下核算的，而消费者价格指数是选定固定的市场篮子核算出来的加权平均数。

2. 从支出、收入和生产角度来讨论关于 GDP 的各种可供选择的观点。这些方法的基本差别是什么？为什么它们加总后都得到相同的 GDP 总量？

【重要级别】☆ 【难度】2 【页码】22~29

【考查要点】GDP 核算的三个视角——支出、收入、生产

【参考答案】(1) 它们的主要区别在于：支出法是按照 GDP 账户的去向在不同部门中进行分配的；收入法是从账户的来源方考察的，将 GDP 按要素进行划分；而生产法是按照 GDP 的产生过程，即产品和服务生产过程中的各个不同步骤中产生的增加值来核算的。

(2) 根据 GDP 的定义，它反映的是最终产品和服务的总和，因此按照来源方、去向以及增加值核算都能使账户达到平衡，加总后都得到相同的 GDP 总量。

3. 对名义 GDP 与实际 GDP 下定义。它们是流量还是存量的概念？解释名义 GDP 与实际 GDP 之间的区别为什么很重要？

【重要级别】☆☆ 【难度】2 【页码】17~21

【考查要点】国内生产总值(GDP)/区分名义 GDP 和实际 GDP

【参考答案】(1) 以考察当期价格来核算的 GDP 为名义 GDP，也称现值美元的 GDP。以一个历史上的基年价格来核算的 GDP 为实际 GDP，也称不变美元的 GDP；这个基年是根据考

察目的进行合理设定的,是相对自由的。名义 GDP 和实际 GDP 都是流量的概念。

(2) 只有区分了名义 GDP 与实际 GDP 才能够真正反映物价变动后经济增长的状况,从而反映经济总体福利的变动。

### □ 讨论题

4. 表 2.5 显示了 2005 年美国的 GDP 和收入之间的关系。为任何一个欧洲国家复制这样一张表。

【重要级别】☆ 【难度】1 【页码】26

【考查要点】GDP 核算的三个视角——支出、收入、生产/收入法

【参考答案】略(本题所需要的表格在各国的统计局网站上均可获得)。

5. 从福利的观点来看实际 GDP 有什么缺点? 为修正对 GDP 的计算方法以便对福利作出更恰当的度量,你有什么切实可行的建议?

【重要级别】☆ 【难度】2 【页码】21

【考查要点】国内生产总值(GDP)/实际 GDP 测度福利的缺陷

【参考答案】(1) 它不能反映相对价格的变动(技术提高等因素导致成本下降),总的实际 GDP 没有考虑到收入分配的变化,所计算的实际 GDP 不包括大多数非市场商品,实际 GDP 不包含休闲时间的价值;衡量实际 GDP 时没有考虑到对环境的损害。

(2) 实行“绿色 GDP”核算方法可以部分地修正这种缺陷,国内外许多学者也提出了很多对实际 GDP 进行修正的方法以图尽可能地对福利作出更恰当的度量。当然,也有一些分析反对把 GDP 转化成度量福利的指标。以奥肯(1971)为代表的实用派观点认为,无论 GDP 怎样修改,它的内在性质就决定了它不适合成为一个令人满意的度量福利的指标,而且对 GDP 的修改还会减少一些对于分析非常有用的信息。丹尼森(1971)与奥肯持有类似观点,他们甚至认为建立一个度量福利的单个指标是不可能的。就像塔拉索夫斯基(1998)所说的那样,在可以预见的未来,很难想象有从根本上进行创新的能完全代表福利的度量方法出现。但是至少有一点让人感到欣慰的是,人们的努力从来没有停止过。

### 【补充训练】

1. 如果名义 GDP 由 20 000 亿元上升到 23 000 亿元,且 GDP 平减指数由 125 上升至 150,则( )。

- A. 实际 GDP 上升
- B. 实际 GDP 下降
- C. 实际 GDP 不变
- D. 每个人的状况均恶化

【重要级别】☆☆ 【难度】1 【页码】17~21

【考查要点】国内生产总值(GDP)/区分名义 GDP 和实际 GDP、隐含的物价水平和隐含的 GDP 平减指数

【参考答案】前期实际  $GDP = 20\ 000 / 1.25 = 16\ 000$ (亿元),后期实际  $GDP = 23\ 000 / 1.5 = 15\ 333$ (亿元),所以,实际 GDP 下降了。应选 B。

2. 固定权重的价格指数,比如 CPI( )生活成本的变化,因为它( )人们用较便宜的产品替代较昂贵的产品。

- A. 精确估计了 考虑到
- B. 高估了 没有考虑到
- C. 高估了 考虑到
- D. 低估了 没有考虑到

【重要级别】☆☆☆ 【难度】1 【页码】32

【考查要点】CPI 与 PPI

【参考答案】CPI 的市场篮子是固定权重的,当不同商品价格上升的数量不同,且考虑消费者替代效应的情况下,CPI 的市场篮子中,价格降低的商品的权重应该增加而实际却没有上调,价格上升的商品的权重应该下降而实际却没有下调,致使高估了实际指数。应选 B。

3. 社会保障基金是用 CPI 进行指数化的。一个报刊编辑说社会保障金受到了今年过低通胀率的伤害,因为社会保障金没有像高通胀率的年份那样有更多的上升了。下面表述正确的是( )。

- A. 编辑说的在任何情况下都是对的
- B. 如果接受社会保障金的人所消费的商品“篮子”和计算 CPI 的市场商品“篮子”是一样的话,那么编辑的话是正确的
- C. 如果接受社会保障金的人所消费的商品“篮子”里的商品价格上涨速度比计算 CPI 的市场商品“篮子”里的商品价格上涨速度要快的话,那么编辑的话是正确的
- D. 如果接受社会保障金的人所消费的商品“篮子”里的商品价格上涨速度比计算 CPI 的市场商品“篮子”里的商品价格上涨速度要慢的话,那么编辑的话是正确的

【重要级别】☆☆ 【难度】1 【页码】32

【考查要点】CPI 与 PPI

【参考答案】这题考查对 CPI 的理解。应选 C。

4. 实际国内生产总值增加是由于( )。

- |           |              |
|-----------|--------------|
| A. 物价水平上升 | B. 最终产品与劳务增加 |
| C. 失业率上升  | D. 存在温和的通货膨胀 |

【重要级别】☆☆ 【难度】1 【页码】32

【考查要点】CPI 与 PPI

【参考答案】这题考查实际 GDP 的定义。应选 B。

5. 当 GDP 平减指数增加而实际 GDP 下降时,( )。

- A. 名义 GDP 必增加
- B. 名义 GDP 必下降
- C. 名义 GDP 必不变
- D. 名义 GDP 可能增加、可能减少,亦可能保持不变

【重要级别】☆☆ 【难度】1 【页码】17~21

【考查要点】国内生产总值(GDP)/区分名义 GDP 和实际 GDP、隐含的物价水平和隐含的 GDP 平减指数

【参考答案】名义 GDP=实际 GDP×GDP 平减指数,故选 D。

6. 绝大多数在美国销售的运动服都是从其他国家进口的,如果运动服的价格上涨了,那么 GDP 平减指数会( )。

- A. 比消费者价格指数上涨少一些
- B. 比消费者价格指数上涨多一些
- C. 不上涨,但是消费者价格指数会上涨
- D. 上涨,但是消费者价格指数不会上涨

【重要级别】☆☆☆ 【难度】1 【页码】17~21,32