

高等院校经管类教材同步辅导及考研复习用书

spark® 星火

西方经济学

(宏观部分) 配人大第四版

同步辅导及习题精解

李德荃 张远超 主编

Macroeconomics

- 系统梳理重点难点
- 名师精选典型例题
- 同步练习提升应试能力
- 联系考研渗透精讲历年真题

天津科学技术出版社

西方经济学

(宏观部分) 配人大第四版

同步辅导及习题精解

主 编 李德荃 张远超

副主编 张振勇 朱世光 吴海舰

图书在版编目(CIP)数据

西方经济学同步辅导及习题精解. 宏观部分/李德荃,
张远超主编. —天津: 天津科学技术出版社, 2009. 7

ISBN 978-7-5308-5206-4

I. 西… II. ①李…②张… 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 F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 114653 号

责任编辑: 刘丽燕

责任印制: 白彦生

天津科学技术出版社出版

出版人: 胡振泰

天津市西康路 35 号 邮编 300051

电话 (022)23332398(事业部) 23332697(发行)

网址: www.tjkjchs.com.cn

新华书店经销

文登市印刷厂有限公司印刷

开本 787×960 1/16 印张 30 字数 520 000

2009 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 33.60 元(全套两册)

前言

《西方经济学》是经济类学生最重要的一门专业基础课,也是报考经济和管理类专业硕士研究生的专业考试科目。高鸿业主编的《西方经济学》是一套深受读者欢迎并多次获奖的优秀教材,被全国许多院校采用,也是许多学校硕士研究生入学考试的指定教材。该书第四版保持了其一贯的体系完整、结构严谨、层次清晰、深入浅出的特点,并根据近代经济学发展的潮流,做了相应的调整。该教材保持了原来的优点、特色,进一步强调提高学生的综合素质并激发学生的创新能力。

为帮助、指导广大读者学好这门课程,我们编写了这本与高鸿业主编的《西方经济学》(第四版)配套的《西方经济学同步辅导及习题精解》,以帮助加深对基本概念的理解,加强对基本解题方法与技巧的掌握,进而提高学习能力和思维水平。

本书共分二十三章,其中微观部分十一章,宏观部分十二章。章节的划分与教材完全一致。每章包括五大部分内容:

一、知识脉络结构图:先用网络结构图的形式揭示出本章知识点之间的有机联系,以便于学生从总体上系统地掌握本章知识体系和核心内容;

二、重点难点梳理:简要对每节涉及的基本概念、基本定理和公式进行了系统的梳理,并指出理解与应用基本概念、定理、公式时需注意的问题以及各类考试中经常考查的重要知识点;

三、典型例题精解:精选部分反映各章基本知识点和基本方法的典型例题——其中部分例题选自历年考研真题,给出了详细解答,以提高读者的综合解题能力。

四、复习与思考题解答:对教材里该章节全部习题作详细解答。在解题过程中,对部分有代表性的习题,设置了“思路点拨”以引导读者尽快找到解决问题的思路和方法

五、同步自测题及解答:精选有代表性、测试价值高的题目(有些题目选自历年考研真题),以检测学习效果,提高应试水平。

全书内容编写系统、新颖、清晰、独到,充分体现了如下三大特色:

一、知识梳理清晰、简洁:直观、形象的脉络结构图,精炼、准确的考点提炼,权威、独

到的方法归纳,将教材内容抽丝剥茧、层层展开,呈现给读者简明扼要、层次分明的知识结构,便于读者快速复习、高效掌握,形成稳固、扎实的知识网,为提高解题能力和思维水平夯实基础。

二、能力提升迅速、互动:所有重点、难点、考点,统统归纳为一个个在考试中可能出现的基本题型,然后针对每一个基本题型,举出丰富的精选例题、考研例题,举一反三、深入讲解,真正将知识掌握和解题能力提升高效结合、浑然一体,一举完成。

三、联系考研密切、实用:本书既是一本教材同步辅导,也是一本考研复习用书,书中处处联系考研:例题中有考研试题,同步自测中也有考研试题,更不用说讲解中处处渗透考研经常考到的考点、重点等,为的就是让同学们同步完成考研备考,达到考研要求的水平。

本书注意博采众家之长,参考了多本同类书籍,吸取了不少养分。在此向这些书籍的编著者表示感谢。由于我们水平有限,书中疏漏与不妥之处,在所难免,敬请广大读者提出宝贵意见,以便再版时更正、改进。

编者

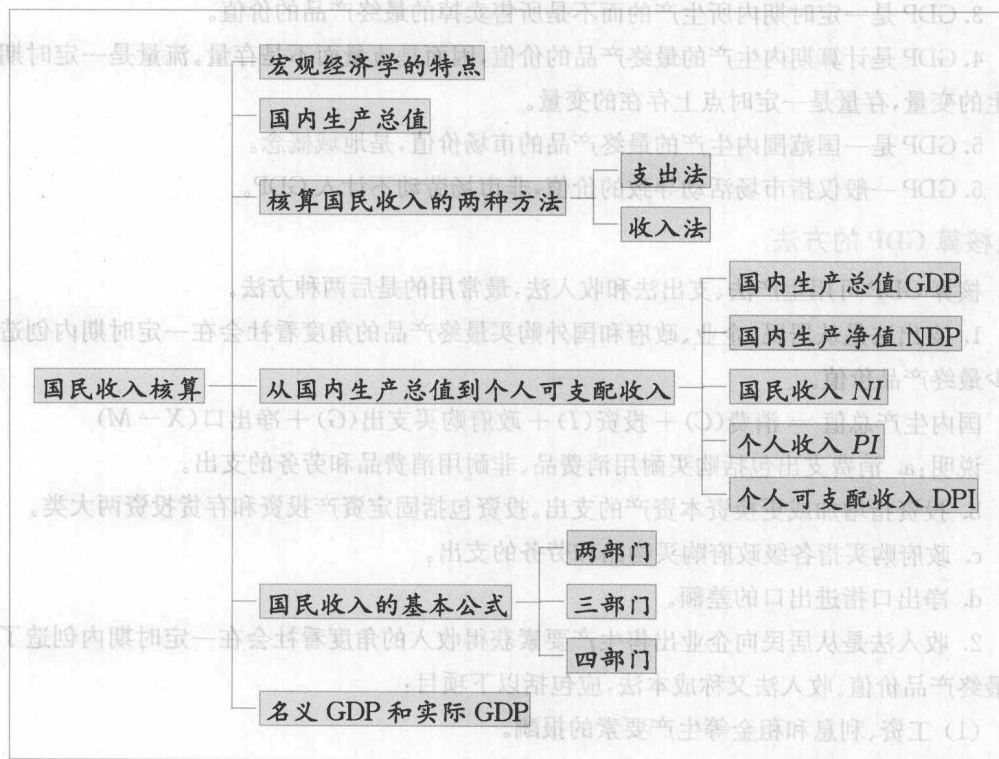
目 录

第十二章 国民收入核算	(1)
本章知识脉络结构图	(1)
本章重点与难点梳理	(1)
典型例题精解	(3)
复习与思考题解答	(7)
同步自测题	(10)
第十三章 简单国民收入决定理论	(20)
本章知识脉络结构图	(20)
本章重点与难点梳理	(21)
典型例题精解	(22)
复习与思考题解答	(26)
同步自测题	(30)
第十四章 产品市场和货币市场的一般均衡	(42)
本章知识脉络结构图	(42)
本章重点与难点梳理	(42)
典型例题精解	(44)
复习与思考题解答	(49)
同步自测题	(56)
第十五章 宏观经济政策分析	(68)
本章知识脉络结构图	(68)
本章重点与难点梳理	(68)
典型例题精解	(71)
复习与思考题解答	(78)
同步自测题	(88)
第十六章 宏观经济政策实践	(95)
本章知识脉络结构图	(95)
本章重点与难点梳理	(96)
典型例题精解	(98)
复习与思考题解答	(100)
同步自测题	(106)
第十七章 总需求—总供给模型	(111)
本章知识脉络结构图	(111)

本章重点与难点梳理	(111)
典型例题精解	(114)
复习与思考题解答	(120)
同步自测题	(127)
第十八章 失业与通货膨胀	(136)
本章知识脉络结构图	(136)
本章重点与难点梳理	(137)
典型例题精解	(139)
复习与思考题解答	(142)
同步自测题	(148)
第十九章 国际经济的基本知识	(153)
本章知识脉络结构图	(153)
本章重点与难点梳理	(153)
典型例题精解	(155)
复习与思考题解答	(158)
同步自测题	(163)
第二十章 国际经济部门的作用	(165)
本章知识脉络结构图	(165)
本章重点与难点梳理	(165)
典型例题精解	(169)
复习与思考题解答	(171)
同步自测题	(176)
第二十一章 经济增长与经济周期理论	(183)
本章知识脉络结构图	(183)
本章重点与难点梳理	(183)
典型例题精解	(187)
复习与思考题解答	(194)
同步自测题	(200)
第二十二章 宏观经济学在目前的争论与共识	(209)
本章知识脉络结构图	(209)
本章重点与难点梳理	(209)
典型例题精解	(213)
复习与思考题解答	(218)
同步自测题	(223)
第二十三章 西方经济学与中国	(227)
本章知识脉络结构图	(227)
本章重点与难点梳理	(227)
复习与思考题解答	(229)

第十二章 国民收入核算

本章知识脉络结构图



本章重点与难点梳理

一、宏观经济学的特点

1. 宏观经济学研究对象

宏观经济学是以国民经济总体为研究对象，研究社会总体的经济行为及其后果。

2. 宏观经济学的加总法

宏观经济学用总量分析法，即从个量分析的加总中引出总量的分析方法。

二、国内生产总值

核算国民经济活动的核心指标是国内生产总值(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。最终产品指的是在一定时期内生产的并由其最后使用者购买的产品和劳务。中间产品是指用于再出售而供生产别种产品的产品。

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。
2. GDP 测度的是最终产品的价值,中间产品不计入 GDP,否则会重复计算。
3. GDP 是一定时期内所生产的而不是所售卖掉的最终产品的价值。
4. GDP 是计算期内生产的最终产品的价值,因而是流量而不是存量。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。
5. GDP 是一国范围内生产的最终产品的市场价值,是地域概念。
6. GDP 一般仅指市场活动导致的价值,非市场劳动不计入 GDP。

三、核算 GDP 的方法

核算 GDP 可用生产法、支出法和收入法,最常用的是后两种方法。

1. 支出法是从居民、企业、政府和国外购买最终产品的角度看社会在一定时期内创造了多少最终产品价值。

国内生产总值 = 消费(C) + 投资(I) + 政府购买支出(G) + 净出口(X - M)

说明:a. 消费支出包括购买耐用消费品、非耐用消费品和劳务的支出。

b. 投资指增加或更换资本资产的支出。投资包括固定资产投资和存货投资两大类。

c. 政府购买指各级政府购买物品和劳务的支出。

d. 净出口指进出口的差额。

2. 收入法是从居民向企业出售生产要素获得收入的角度看社会在一定时期内创造了多少最终产品价值。收入法又称成本法,应包括以下项目:

(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。

(3) 公司税前利润。

(4) 企业转移支付及企业间接税。

(5) 资本折旧。

国内生产总值 = 工资 + 利息 + 利润 + 租金 + 间接税 + 折旧

四、从国内生产总值到个人可支配收入

国民生产总值(GNP)是指一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。

国内生产净值 = 国内生产总值 - 折旧

国民生产总值 = 国内生产总值 + 国外支付净额

国民生产净值 = 国民生产总值 - 折旧

国民收入 = 国民生产净值 - 间接税 + 企业转移支付 + 政府补助金

个人收入 = 国民收入 - 公司未分配利润 - 社会保险税 - 公司所得税 + 政府和企业给个人的转移支付 + 政府对个人支付的利息

个人可支配收入 = 个人收入 - 个人所得税 - 非税支付

五、国民收入核算的储蓄 — 投资恒等式

两部门经济假设一个社会只有消费者和企业：

{ 支出角度： $Y = C + I$

{ 收入角度： $Y = C + S$

因而，得到 $I = S$ ，这就是储蓄 — 投资恒等式。

三部门经济把政府部门引进来：

{ 支出角度： $Y = C + I + G$

{ 收入角度： $Y = C + S + T$

因而，得到 $I = S + (T - G)$ ，即储蓄（私人储蓄和政府储蓄总和）和投资是恒等的。

四部门经济中加进了国外部门：

{ 支出角度： $Y = C + I + G + (X - M)$

{ 收入角度： $Y = C + S + T + K_r$

因而，得到 $I = S + (T - G) + (M - X + K_r)$ ，即储蓄（私人储蓄、政府储蓄、外国对本国的储蓄总和）和投资是恒等的。

六、名义国内生产总值和实际国内生产总值

名义 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，它不考虑通货膨胀因素。实际 GDP 是指用以前某一年的价格作为基期计算出来的全部最终产品的市场价值。

名义 GDP = 实际 GDP × GDP 平减指数

七、绿色 GDP

绿色 GDP 是指名义 GDP 扣除了各种自然资源消耗之后，经过环境调整的国内生产净值。绿色 GDP 占 GDP 比重越高，国民经济增长的正面效应越高，负面效应越低。绿色 GDP 反应了经济增长过程中的资源环境成本。

典型例题精解

基本题型 I：名义 GNP 和实际 GNP 的计算

例1 假设一个国家生产 5 种产品，该国 2000 年和 2008 年的价格和产量如下：

产 品	2000 年		2008 年	
	产量	价格(元)	产量	价格(元)
A	50	3	60	3.2
B	100	15	80	16
C	80	12	100	14
D	60	10	70	10
E	120	4	140	2

(1) 计算 2000 年和 2008 年的名义 GNP;

(2) 以 2000 年为基年,求 2008 年的实际 GNP;

(3) 求 2000 年至 2008 年的 GNP 价格指数,2008 年价格比 2000 年价格上涨了多少?

解:(1)【思路点拨】 该题考查了名义 GNP 的计算方法,名义 GNP 是用生产物品和劳务的当年价格所计算的全部最终产品的市场价值。

2000 年的名义 GNP

$$= 3 \times 50 + 15 \times 100 + 12 \times 80 + 10 \times 60 + 4 \times 120 \\ = 3690(\text{元})$$

2008 年的名义 GNP

$$= 3.2 \times 60 + 16 \times 80 + 14 \times 100 + 10 \times 70 + 2 \times 140 \\ = 3852(\text{元})$$

(2)【思路点拨】 该题考查了实际 GNP 的计算方法,实际 GNP 是用从前某一年的价格作为基期计算出来的全部最终产品的市场价值。

实际 GNP

$$= 3 \times 60 + 15 \times 80 + 12 \times 100 + 10 \times 70 + 4 \times 140 \\ = 3840(\text{元})$$

(3)【思路点拨】 该题考查了 GNP 价格指数的计算方法。 $\text{GNP 价格指数} = \text{名义 GNP} \div \text{实际 GNP}$ 。

GNP 价格指数

$$= \text{名义 GNP} \div \text{实际 GNP} \\ = 3852 \div 3840 = 100.31\%$$

所以,2008 年价格比 2000 年价格上升了 0.31%。

基本题型 II: 国民收入核算体系中各变量的关系

例2 请说明 GNP、NNP、NI、PI 和 DPI 之间的关系。

【思路点拨】 该题考查了国民收入核算体系中五个变量的关系。GNP、NNP、NI、PI 和 DPI 这几个指标的核算内容基本上是逐级递减的。在答题时应首先对变量进行解释,再对变量之间的关系进行说明。

答: GNP、NNP、NI、PI 和 DPI 都可以用于衡量社会经济活动成就,都属于核算国民收入的指标。GNP 是国民生产总值,它是本国常住居民在一定时期内(通常为一年)生产的最终产品市场价值的总和。GNP 是以人口为统计标准,该指标强调国民原则,只要是本国国民生产的产品和劳务的价值都应该记入国民生产总值。

NNP 是国民生产净值,它是一个国家在一定时期内(通常为一年)新增加的价值。国民生产净值等于国民生产总值减去当年消耗掉的资本额,它表示社会中可以用于消费和净投资的价值总额。用公式可以表示为:

$$\text{NNP} = \text{GNP} - \text{折旧}$$

NI 是国民收入,是指一个国家在一定时期内(通常为一年)用于生产产品和提供劳务的各种生产要素所获得的报酬和。国民生产净值减去间接税和企业转移支付,再加上政府补助金,就得到国民收入。用公式可以表示为:

$$\text{NI} = \text{NNP} - \text{企业间接税} - \text{企业转移支付} + \text{政府津贴}$$

PI 是个人收入,是指一个国家的居民在一定时期内(通常为一年)从各种来源所得到的收入总和。国民收入中有一部分不分配给个人,因而这部门收入就不构成个人收入;而个人可以通过再分配渠道获得一部分收入,这部分收入不属于国民收入。国民收入减去公司未分配利润、公司所得税、社会保险税,再加上政府和企业给个人的转移支付,就得到个人收入。用公式可以表示为:

$$\text{PI} = \text{NI} - \text{公司未分配利润} - \text{公司所得税} - \text{公司和个人缴纳的社会保险税} + \text{政府对个人支付的利息} + \text{政府和企业对个人的转移支付}$$

DPI 是个人可支配收入,是指一个国家的所有居民实际得到的由个人自由使用的收入。个人收入减去其纳税额和非税支付,就得到 DPI。个人税包括个人所得税等,而非税支付包括罚款等支出。用公式可以表示为:

$$\text{DPI} = \text{PI} - \text{个人税} - \text{非税支付}$$

基本题型 III: 国民收入核算指标 GDP 的缺陷

例3 (天津大学研究生入学试题)GDP 作为衡量一国社会福利的指标存在一些缺陷,试概括说明 GDP 没有考虑哪些对社会福利有积极影响或消极影响的因素。

【思路点拨】 答题时应首先对 GDP 的概念进行说明,再解释其缺陷。在解释时,可以用举例的方式进行说明。

答: GDP 是国内生产总值,是指一个国家在一定时期内(通常为一年)所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值总和。用 GDP 作为衡量一国社会福利的指标存在一些缺陷,该指标忽略了以下几方面因素:

第一, GDP 无法反映某些非法经济活动的产出。例如毒品生产、赌博等非法经济活动,由于其行动是隐蔽性的,无法计入 GDP。

第二, GDP 无法反映自给性生产活动的产出。由于 GDP 是根据商品和劳务的市场价格来计算的,而在现实生活中,有许多生产活动没有市场价格,因此无法计入 GDP。自给性生产活动以及自己从事的家务劳动无法在市场上进行交易,从而也就没有市场价格,无法在 GDP 中反映出来。

第三,GDP无法反映人们的生活质量。GDP只是测度了一国在一定时期内所生产的物品和劳务的总价值,GDP的增加并不完全等于社会经济福利的增进。例如,GDP增加了,但是,居民的闲暇时间却可能会减少,或者竞争压力的增大使得人们的精神更加紧张。

第四,GDP无法反映经济增长的代价。例如,环境污染会导致居民福利水平的下降,而GDP的增加可能就是以严重环境污染为代价的。此外,GDP的增长有可能会加剧贫富差距,从而会降低一国居民的福利水平。

第五,GDP无法正确反映产品质量的提高对居民福利的影响。例如,手机等电子产品的质量在不断改进,而这些产品的价格却呈现出下降趋势。再例如,轿车的质量和款式随时间推移而改变,价格却在下降。质量的提高增进了居民的福利,但这难以在GDP的核算中表现出来。

基本题型Ⅳ:宏观经济学的研究范围与研究对象

例4 (武汉大学研究生入学试题) 宏观经济学研究的主要对象是什么?

【思路点拨】 首先要说明什么是宏观经济学,然后应说明宏观经济学所研究的主要理论。

答:宏观经济学是相对于微观经济学而言的。宏观经济学研究社会总体的经济行为及其后果,它涉及经济中商品与劳务的总产量与收入、通货膨胀和失业率、国际收支和汇率,以及长期的经济增长与短期波动。由于宏观经济学研究的是国民经济中的总量及其相互关系,因而宏观经济学又称总量分析或总量经济学。具体而言,宏观经济学主要包括总需求和总供给理论、失业和通货膨胀理论、经济周期与经济增长理论、开放经济理论以及宏观经济政策等内容,其中,总需求—总供给模型是宏观经济学的核心和基础。

基本题型Ⅴ:国民收入的核算方法

例5 (武汉大学研究生入学试题) 试述“ $GNP = C + I + G + (X - M)$ ”的内涵。

【思路点拨】 首先回答GNP的概念,然后分别解释支出法计算公式中的四个要素。

答:GNP是国民生产总值,它是本国常住居民在一定时期内(通常为一年)生产的最终产品市场价值的总和。它以人口为统计标准,强调国民原则。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劳务的价值都记入GNP。

$GNP = C + I + G + (X - M)$ 是用支出法来核算GNP的计算公式,它表示对一国产出的总需求由四部分组成:消费支出、国内投资支出、政府对商品与劳务的购买以及净出口。

(1) 消费(C)是指家庭购买的产品与服务。它包括耐用品支出、非耐用品支出和劳务支出。

(2) 投资(I)是指一定时期社会实际资本的增加,它包括企业固定资产投资、住房固定资产投资以及存货投资。企业固定资产投资是企业购买的新厂房和设备等。住宅投资指用于居民购买的新住房。国民生产总值中的固定资产投资是指总投资,即折旧与净投资之和。折旧又称重置投资,是指更新在生产过程中被消耗掉的那部分资本存量的投资,净投资是指资本存量的增量。存货投资可以是正值,也可以是负值。如果当年年终存货量大于上年年终存货量,那么,存货投资为正值;如果当年年终存货量小于上年年终存货量,那么,存货投资为负值。

(3) 政府购买(G)是指各级政府购买商品和劳务的支出。政府购买只是政府支出的一部分,政府支出包括政府购买和转移支付两部分,政府的转移支付不包括在政府购买中。由于政府转移支付只是对已有的收入进行再分配,并没有涉及本期的产品或劳务的产出,因而,政府转移支付不计入 GNP 中。

(4) 净出口(NX)是指商品和劳务的出口价值减去商品和劳务的进口价值的差额。出口是外国对本国商品和劳务的购买,因此,应当记入 GNP。进口是本国对外国生产的商品和劳务的购买,因此不应该记入 GNP。由于一国的私人消费支出、投资支出以及政府购买支出中都包含了一部分本国从国外进口的商品和劳务,因此在计算 GNP 时要将进口减去。

上述四个项目加总,用支出法计算 GNP 的公式可写为: $GNP = C + I + G + (EX - IM)$ 。

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。

答:(1) 政府转移支付不应计入 GDP,转移支付不发生商品或劳务的交换,它仅仅是将收入从一些人或组织转移到另一些人或组织,它不属于政府购买的范畴,因此不计入 GDP。

(2) 购买一辆用过的卡车不应计入 GDP,原因是 GDP 是流量,在计算期内核算最终产品的价值,该卡车在其生产年份已经计算过了。

(3) 购买普通股票不应计入 GDP,经济学的投资并不包括仅仅在不同个人之间重新配置资产的购买,股票是一种证券,不是实际生产经营活动。宏观经济学的投资是新资本的创造,包括固定资产投资和存货投资。

(4) 购买一块地产不应计入 GDP,购买地产并没有发生新资本的创造,土地不是被生产出来的,它只是资产的产权转移。

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:社会保险税是企业为本公司员工参加社会保险缴纳保险金时,政府部门按比例征收的一种税,社会保险税在国民收入中已经扣除。由于社会保险税是直接税,因此它的增加不影响 GDP、NDP、NI,只会影响 PI(个人收入)。如果增加该税收则减少 PI,从而导致 DPI 的减少。

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

答:当甲乙两国合并成一个国家时,GDP 总和会受到影响。举例说明,假定甲乙两国互通贸易,甲国向乙国出口茶叶 5 万美元,乙国向甲国出口布匹 8 万美元,对甲国来说净出口“—3 万美元”计入 GDP,对乙国来说净出口 3 万美元计入 GDP,因而计入两国 GDP 总和的净出口价值为 0。

如果甲乙两国合并成一个国家,则两国之间的贸易转为两地区之间的贸易,甲地区向乙地区出售 5 万美元茶叶时,收入增加了 5 万美元,同时乙地区支出了 5 万美元。乙地区向甲地区出售 8 万美元的布匹时,乙地区收入 8 万美元,甲地区支出了 8 万美元,甲乙同属一个国家,

因此该国共收入 13 万美元,投资加消费的支出也是 13 万美元。这说明无论从收入还是从支出的角度看,该国计入 GDP 为 13 万美元。因此甲乙合并对 GDP 总和有影响。

4. 假定某国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 千克银卖给了一银器制造商,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为多少?用收入法计算 GDP。

答:(1) 最终产品法:银矿——银——项链。因此,项链是最终产品,售价 40 万美元,得出 $GDP = 40$ (万美元)。

(2) 第一阶段即开矿阶段生产的价值为 10 万美元,第二阶段即银器制造阶段生产的价值为 $40 - 10 = 30$ 万美元, $GDP = 10 + 30 = 40$ (万美元)。

(3) 收入法核算 $GDP = \text{工资} + \text{利润}$ 。第一阶段利润 $= 10 - 7.5 = 2.5$ (万美元),第二阶段利润 $= 30 - 5 = 25$ (万美元),两阶段工资 $= 7.5 + 5 = 12.5$ (万美元),因此 $GDP = 2.5 + 25 + 12.5 = 40$ (万美元)。

5. 一经济社会生产三种产品:书本、面包和菜豆。它们在 1998 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 年的实际 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做衡量实际 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。

答:(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 年实际 $GDP = 100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1450$ 美元

1999 年实际 $GDP = 110 \times 10 + 200 \times 1 + 450 \times 0.5 = 1525$ 美元

两年实际 GDP 变动的百分比 = $(1525 - 1450)/1450 \approx 5.17\%$

(4) 以 1999 年为基期, 1998 年实际 GDP = $100 \times 10 + 200 \times 1.5 + 500 \times 1 = 1800$ 美元

1999 年实际 GDP = $110 \times 10 + 200 \times 1.5 + 450 \times 1 = 1850$ 美元

两年实际 GDP 变动的百分比 = $(1850 - 1800)/1800 \approx 2.78\%$ 。

(5) 这句话错误, GDP 的变化不仅取决于商品和劳务的价格变化还取决于物品和劳务的数量变化。

(6) GDP 折算指数 = 名义 GDP / 实际 GDP, 以 1998 年为基期时 1998 年的 GDP 折算指数 = $1450/1450 = 100\%$, 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。

答: (1) 国内生产净值 = 国内生产总值 - 资本折旧 = $4800 - (800 - 300) = 4300$ (亿美元)

(2) 由 $GDP = C + I + G + (X - M)$

得到 $(X - M) = GDP - C - I - G = 4800 - 3000 - 800 - 960 = 40$ (亿美元)

(3) T 代表政府税收, TR 代表政府转移支付, $T - TR$ 表示政府净税收, G 表示政府购买, 由预算盈余 (BS) = 政府收入 - 政府支出 = $T - (TR + G)$, 因此 $T - TR = G + BS = 30 + 960 = 990$ (亿美元)。

(4) 个人可支配收入 = 个人收入 - 个人所得税 + 政府转移支付, 个人收入 = 国民收入 - 未分配利润 - 公司所得税及社会保险税。由于本题没有间接税、公司利润、社会保险税等因素, 个人可支配收入 = $GDP - 折旧 - 税收 = 4800 - (800 - 300) - (960 + 30) = 3310$ (亿美元)。

(5) 个人储蓄 = 个人可支配收入 - 消费 = $3310 - 3000 = 310$ (亿美元)。

7. 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 (单位都是亿美元), 试计算: (1) 储蓄; (2) 投资; (3) 政府支出。

答: (1) 储蓄 = 个人可支配收入 - 消费 = $4100 - 3800 = 300$ (亿美元)。

(2) 在四部门经济中, 由总收入 = 总产出, 得到:

$$I = S + (T - G) + (IM - EX)$$

$$= (4100 - 3800) + (-200) + 100 = 200 \text{ 亿美元}$$

(3) 因为 $GDP = C + I + G + NX$, 因此:

$$G = 5000 - 3800 - 200 - (-100) = 1100 \text{ 亿美元}$$

8. 储蓄—投资恒等式为什么并不意味着计划的储蓄恒等于计划的投资?

答:储蓄—投资恒等式是根据储蓄和投资的定义得出的。根据定义,国内生产总值等于消费与投资之和,国民总收入等于消费与储蓄之和。国内生产总值与总收入相等,从而得到了储蓄—投资的恒等关系。这种恒等关系就是两部门经济中的总供给与总需求的恒等关系。只要遵循这个定义,无论经济状态如何,储蓄和投资一定相等。这一恒等式并不意味着计划的储蓄等于计划的投资。在现实生活中,居民会进行储蓄,企业会进行投资,居民的储蓄动机与企业的投资动机是不同的。这就导致了居民的计划储蓄与企业的计划投资不一致,使得总需求和总供给达不到均衡状态,从而使经济出现波动。当计划投资等于计划储蓄时,宏观经济才会达到均衡。在储蓄—投资恒等式中,储蓄和投资的恒等关系是从国民收入会计角度得到的,事后的储蓄总是会等于事后的投资。

同步自测题

一、名词解释

- | | | |
|---------------|-----------|-----------|
| 1. 最终产品 | 2. 国内生产总值 | 3. 流量 |
| 4. 存量 | 5. 实际 GDP | 6. GNP |
| 7. 折旧 | 8. 净出口 | 9. 名义 GDP |
| 10. 支出法核算 GDP | | |

二、单项选择题

- 下列哪一项不列入国内生产总值的核算?()
 - 经纪人为一座旧房买卖收取的一笔佣金
 - 由 A 国出口一批货物到 B 国的收入
 - 保险公司收到一笔家庭财产保险
 - 政府给乞丐发放的救济金
- 一国的国内生产总值小于国民生产总值,则国外净要素收入()。
 - 大于 0
 - 小于 0
 - 等于 0
 - 可能大于 0 也可能小于 0
- 经济学上的投资指的是()。
 - 企业增加一笔存货
 - 甲购买一块地皮
 - 乙购买 5 万元的股票
 - 以上都是
- 社会保险税的增加会直接影响()的变化?
 - 国内生产净值
 - 个人收入
 - 国内生产总值
 - 国民生产净值
- 在下列项目中,()不属于政府购买。
 - 政府投资兴办了一所大学
 - 政府给公务人员增加薪水
 - 政府订购一批军事武器
 - 政府给贫困家庭的生活补贴