



华腾教育
HUA TENG EDUCATION

高等学校教材经典同步辅导丛书数学经管类
配人大社《西方经济学》第三版(宏观部分)
教育部高教司 组编 高鸿业 主编

西方经济学

第三版(宏观部分)

Macroeconomics

同步辅导及习题全解

华腾教育教学与研究中心

丛书主编 中国人民大学 邹绍荣

本书主编 中国人民大学 李娜

赠学习卡
考试宝典



- ◆ 紧贴教材: 精讲重点 点拨方法 联系考研
- ◆ 考试宝典: 教材精华 经典试卷 常考试题
- ◆ 学习卡: 资料下载 信息交流 互动论坛
- ◆ 课后习题: 三级突破 分析要点 总结难点

中国矿业大学出版社

高等学校教材经典同步辅导丛

西方经济学

(宏观部分)

同步辅导及习题全解

华腾教育教学与研究中心

丛书主编 中国人民大学 邹绍荣

本书主编 中国人民大学 李娜

中国矿业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

西方经济学(宏观部分)同步辅导及习题全解/李娜
主编. —徐州:中国矿业大学出版社,2006.8

(高等学校教材经典同步辅导丛书)

ISBN 7 - 81107 - 401 - X

I. 西… II. 李… III. 现代资产阶级经济学—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 (2006) 第 086915 号

书 名 西方经济学(宏观部分)同步辅导及习题全解
主 编 李 娜
责任编辑 罗 浩
出版发行 中国矿业大学出版社
印 刷 北京市昌平百善印刷厂
经 销 新华书店
开 本 787×1092 1/16 本册印张 10.25 本册字数 213 千字
版次印次 2006年8月第1版 2006年8月第1次印刷
总 定 价 156.00 元

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)

前言

PREFACE

《西方经济学(宏观部分)》是经济类专业重要的专业课程之一,也是报考经济类专业硕士研究生的考试课程。教育部高教司组编的《西方经济学(宏观部分)》以体系完整、结构严谨、层次清晰、深入浅出的特点成为这门课程的经典教材,被全国许多院校采用。为了帮助读者更好地学好这门课程,掌握更多知识,我们根据多年的教学经验编写了这本与此教材配套的《西方经济学宏观部分同步辅导及习题全解》。

本书作为一种辅助性的教材,具有较强的针对性、启发性、指导性和补充性的特点。考虑到读者的不同情况,我们在内容上做了以下安排:

1. **内容提要:** 串讲概念,总结性质和定理,知识全面系统。
2. **典型例题解析:** 精选各类题型,涵盖本章所有重要知识点,对题目进行深入、详细的讨论与分析,并引导学生思考问题、能够举一反三,拓展思路。
3. **历年考研真题评析:** 精选历年考研真题进行深入的讲解。
4. **课后习题全解:** 本书给出了教育部高教司《西方经济学(宏观部分)》各章习题的答案。我们不仅给出了详细的解题过程,而且还依照难易程度将习题分为三个等级,根据不同等级对习题进行了不同程度的讲解。

编写本书时,依据大学本科现行教材及教学大纲的要求,参考了清华大学、北京大学、同济大学、浙江大学、人民大学、复旦大学等高等院校的教材,并结合教学大纲的要求进行编写。

我们衷心希望本书提供的内容能够对读者在掌握课程内容、提高解题能力上有所帮助。同时,由于编者的水平有限,本书难免出现不妥之处,恳请广大读者批评指正。

华腾教育教学与研究中心

高等学校教材

经典同步辅导丛书编委会

主任：清华大学 王 飞
副主任：清华大学 夏应龙
中国矿业大学 李瑞华

编 委(按姓氏笔画排序)：

于志慧	王 焯	甘 露	师文玉
吕现杰	朱凤琴	刘胜志	刘淑红
严奇荣	李 丰	李凤军	李 冰
李 波	李炳颖	李 娜	李晓光
李晓炜	李雅平	李燕平	何联毅
邹绍荣	宋 波	张旭东	张守臣
张国良	张鹏林	张 慧	陈晓东
范亮宇	孟庆芬	唐亚楠	韩国生
韩艳美	曾 捷		

目 录

CONTENTS

第十二章 国民收入核算	1
内容提要	1
典型例题解析	2
历年考研真题评析	4
课后习题全解	5
第十三章 简单国民收入决定理论	10
内容提要	10
典型例题解析	12
历年考研真题评析	13
课后习题全解	17
第十四章 产品市场和货币市场的一般均衡	24
内容提要	24
典型例题解析	26
历年考研真题评析	28
课后习题全解	30
第十五章 宏观经济政策分析	39
内容提要	39
典型例题解析	41
历年考研真题评析	43
课后习题全解	47

第十六章 宏观经济政策实践	57
内容提要	57
典型例题解析	59
历年考研真题评析	60
课后习题全解	61
第十七章 总需求—总供给模型	66
内容提要	66
典型例题解析	68
历年考研真题评析	70
课后习题全解	71
第十八章 失业与通货膨胀	76
内容提要	76
典型例题解析	78
历年考研真题评析	80
课后习题全解	81
第十九章 国际经济的基本知识	86
内容提要	86
典型例题解析	88
课后习题全解	88
第二十章 国际经济部门的作用	93
内容提要	93
典型例题解析	95
历年考研真题评析	96
课后习题全解	97
第二十一章 经济增长和经济周期理论	103
内容提要	103
典型例题解析	106
历年考研真题评析	109
课后习题全解	109

X 第二十二章 宏观经济学在目前的争论和共识	114
内容提要	114
典型例题解析	117
历年考研真题评析	120
课后习题全解	121
X 第二十三章 西方经济学与中国	126
内容提要	126
典型例题解析	127

第十二章

国民收入核算

内容提要

一、宏观经济学的研究对象

宏观经济学主要研究社会总体的经济行为及其后果,因此,其研究对象和方法都和微观经济学不完全相同。

二、核算国民经济的指标

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。

三、核算 GDP 的方法

核算 GDP 可用生产法、支出法和收入法,最常用是后两种方法。

1. 支出法是从居民、政府和国外购买最终产品支出角度看社会在一定时期创造了多少最终产品价值。从支出角度看, $GDP = \text{消费} + \text{投资} + \text{政府购买} + \text{净出口}$ 。

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创造了多少最终产品价值。收入法又称成本法。从收入法核算国内生产总值,则 $GDP = \text{工资} + \text{利息} + \text{租金} + \text{利润} + \text{间接税和企业转移支付} + \text{折旧}$ 。

四、从 GDP 到个人可支配收入

国内生产总值加国外支付净额等于国民生产总值。



国民生产总值减资本消耗(折旧)等于国民生产净值。

国民生产净值减企业间接税和企业转移支付加政府补助金等于国民收入。

国民收入减公司未分配利润和社会保险费及公司所得税,加政府给个人的转移支付、利息调整 and 红利等于个人收入。

个人收入减个人所得税等于个人可支配收入。

五、国民收入核算中的投资储蓄恒等式

在只有家庭和企业的两部门经济中,由于国内生产总值从支出角度看是 $Y=C+I$,从收入角度看是 $Y=C+S$,因此有 $C+I=C+S$,即 $I=S$,这一恒等式是由投资和储蓄的定义得出的。

在三部门经济中,从支出看, $Y=C+I+G$,从收入角度看, $Y=C+S+T$,因此有 $C+I+G=C+S+T$,亦即 $I+G=S+T$,或 $I=S+(T-G)$ 。这里 $T-G$ 可看作政府收入减去支出后的储蓄。

在四部门经济中,从支出角度看, $Y=C+I+G+X-M$,从收入角度看, $Y=C+S+T+K_r$,亦即 $I+G+(X-M)=S+T+K_r$ 或 $I=S+(T-G)+(M-X+K_r)$ 。这里 $(M-X+K_r)$ 可看作外国对本国的储蓄。

六、名义国内生产总值和实际国内生产总值

国内生产总值有名义的和实际的之分。和某个时期名义国内生产总值和实际国内生产总值之间的差别,可反映这一时期和基期相比价格变动的程度。

典型例题解析

【例 1】 我们为什么要核算国民收入?

答 宏观经济学主要是研究一国总产出水平和一般物价水平的决定问题,它并不是个别产品市场或个别要素市场的个量经济现象,而是一国总体经济水平的总量经济现象问题。为了对这些总量经济现象进行解释,就必须找出其发生变化的原因,预测其变化的后果,以及制定适当的政策对其进行宏观调控,就必须对一国总体经济水平进行把握,因此我们就有必要对一国经济总体水平进行核算即进行国民收入核算。

【例 2】 怎样理解产出等于收入以及产出等于支出?

答 产出指 GDP 的生产,亦即新创造的价值,而不是各经济部门的产品价值总和,例如长期以来我们所讲的工农业总产值。假定某纺纱厂 1 年产出成品(纱)值 20 万元,其中包括消耗棉花价值为 15 万元(我们用棉花代表生产纱的耗费的全部中间产品价值),则创造的价值只有 5 万元,而不是 20 万元。

为什么产出等于收入呢?如果我们暂不考虑折旧和间接税,那么,新创造的这 5



万元价值就被认为是生产纱的所投入的生产要素(劳动、土地、资本及企业家管理能力)共同创造的,因而要化为这些要素的报酬,即工资、地租、利息和利润。其中,利润是产品卖价5万元扣除原材料价格、工资、利息和地租后的余额。假定工资是2万元,利息是1.5万元,地租是5千元,则利润就是1万元。正由于在国民收入核算中把利润看成是产品卖价扣除成本后的余额,因此,总产出总等于总收入。

总产出总等于总支出是指就全社会来看,总产出总等于购买最终产品的总支出。例如,假定一件上衣卖500元,就意味着消费者购买时支出500元,而这500元又是许多与之有关的生产经营者(如棉农、纱厂、织布厂、制衣厂、售衣商等)创造的价值即产出。上衣是如此,千千万万最终产品也是如此,因而就全社会来看,总产出就等于购买最终产品的总支出。

【例3】 假设一个国家有以下国民经济统计资料:净投资130亿美元,净出口20亿美元,折旧60亿美元,政府转移支付100亿美元,企业间接税80亿美元,政府购买220亿美元,社会保险金120亿美元,个人消费支出700亿美元,公司未分配利润90亿美元,公司所得税65亿美元,个人所得税85亿美元。试计算:(1)国民生产总值GNP;(2)国民生产净值NNP;(3)国民收入NI;(4)个人收入PI;(5)个人可支配收入DPI。

分析 此题的考察点是国民收入的相关概念的理解。

解答 (1)国民生产总值 $GNP = C + I + G + (X - M) = 700 + (130 + 60) + 220 + 20 = 1130$ (亿美元)。

(2)国民生产净值 $NNP = \text{国民生产总值 } GNP - \text{折旧} = 1130 - 60 = 1070$ (亿美元)。

(3)国民收入 $NI = \text{国民生产净值 } NNP - \text{间接税} = 1070 - 80 = 990$ (亿美元)。

(4)个人收入 $PI = \text{国民收入 } NI + \text{转移收入} - \text{转移支出} = NI + \text{政府转移支付} - \text{公司未分配利润} - \text{公司所得税} - \text{社会保险金} = 990 + 100 - 90 - 65 - 120 = 815$ (亿美元)。

(5)个人可支配收入 $PDI = \text{个人收入 } PI - \text{个人所得税} = 815 - 85 = 730$ (亿美元)。

【例4】 为什么存货会被算作资本,存货变动会被算作投资?

答 存货对厂商来说,像设备一样,能提供某种服务。例如,当市场发生意料之外的需求增加时,存货可应付这种临时增加的需要,同时,生产过程要顺利地连续不断地维持下去,仓库也必须有足够的原材料储备。至于商店,更需要库存必需的商品,才能满足顾客的需要。可见,存货对厂商的正常经营来说是必不可少的,它构成资本存量的一部分。

GDP是某经济社会在每一时期所生产的产品价值。如果把存货排除在GDP之外,所计得的就只是销售额,而不是生产额。例如,某国某年生产9000亿美元产值,但只卖掉8500亿美元,还有500亿美元要作为存货投资计入GDP,即看作是企业自己购买存货的支出计入GDP。



历年考研真题评析

【题 1】 试述国民收入核算中的缺陷及纠正。(浙江大学 2006 年研究生入学试题)(相近的题目:为什么说国民经济不是反映一国福利水平的理想指标?(北京大学 2005 年研究生入学试题))

分析 此题主要考察国民收入体系,应该把握其不足。

解答 西方国民收入核算通常通过 GDP 来衡量国民经济总产出水平,衡量经济发展的程度,衡量国民生活水平,但 GDP 指标也是有缺陷的。

(1)GDP 统计中把一部分物品和劳务给漏掉了,因此难以衡量一国经济的全部。例如,它漏掉了一国经济中的非市场交易活动,地下经济等。

(2)GDP 指标不能说明社会为此付出的代价和成本。例如,它无法反映人们的闲暇,无法反映污染程度等。

(3)西方 GDP 核算中把所有的市场交易活动都包括进来,并不能真实反映一国的经济发展水平,也无法反映人们从物品和劳务消费中获得的福利状况。例如,赌博、贩毒等,也许 GDP 很高,但并不能说明该国国民得到的福利。

(4)由于不同国家产品结构和市场价格的差异,两国 GDP 指标难以进行精确比较。例如,由于 GDP 中包含有劳务,两个国家即使拥有相同的 GDP,但是一个国家生产住宅,另一个国家生产音乐,则两国的物质生活水平明显不同。

鉴于以上问题,西方经济学家从不同的角度对 GDP 指标加以修正,提出了经济净福利、物质生活质量指数等计算方法和指标。近年来,经济学家试图采用“扩充国民收入账户”来修正 GDP 指标的缺陷。其中一个加项为地下经济,但不是所有的地下经济都是加项。例如,医生、保姆、农民的地下经济活动应计入加项,而赌博、贩毒等地下经济活动则不计入。其中一个减项为环境的污染和破坏。

【题 2】 为什么政府转移支付不计入 GDP?(天津大学 2006 年研究生入学试题)

答 政府的转移支付只是简单地通过税收(包括社会保险税)把收入从一个人或者一部分人手中转移到另一个人或另一部分人手中,这期间并没有相应的商品或劳务创造出来和发生交换,所以政府转移支付不能直接计入 GDP。而事实上,在消费支出当中,已经包括了由政府转移支付形成的个人可支配收入对应的消费支出部分,就不能再把转移支付单独作为一项计入 GDP 了。而同样属于政府支出的政府购买则不同,在政府购买发生时,有实在的商品、劳务的交换发生,所以政府购买应当计入 GDP,而政府转移支付不能计入 GDP。

【题 3】 假如某国的消费支出为 1000 亿美元,个人储蓄为 100 亿美元,政府支出为 300 亿美元,并假设政府的财政预算平衡的,试通过收入法计算该国的国民生产总值 GNP。(复旦大学 2006 年研究生入学试题)



分析 此题的考察点是收入法。

解答 通过收入法计算该国的国民生产总值是按照家庭、企业和政府三大主体计算的收入之和,也可将其归结为用于当期消费的收入(C)加上不用于当期消费的收入(即储蓄S)再加上政府税收净额(T)之和,即国民生产总值 $GNP=C+S+T$ 。

在本题中,由于政府的财政预算是平衡的,所以政府的税收净额(T)和政府支出是相等的,T也为300亿美元。

因此,国民生产总值 $GNP=C+S+T=1\ 000+100+300=1400$ (亿美元)。

【题4】 说明在证券市场购买债券和股票不能看做是经济学意义上的投资活动。(天津财经学院2006年研究生入学试题)

分析 此题是对在经济学意义上的投资的考察。

解答 一方面,虽然购买债券和股票对购买者而言可以称为一种“投资”,但经济学意义上的投资与我们通常所说的投资不一样。经济学意义上的投资是指增加或更换资本资产的支出,具体包括固定资产投资和存货投资。固定资产投资又包括新厂房、新设备、新商业用房和新住宅的增加;存货投资是指存货的增加(或减少)。GDP核算时,采用的是总投资而不是净投资。

另一方面,国民收入核算中核算的是运用生产要素所生产的全部最终产品的市场价值。用于购买股票和债券的资金,在购买时还没有用于生产,不能产生最终产品,更谈不上价值。但是,如果购买债券和股票时支付了一定佣金和未来可能产生的利息和股息,则应计入国民收入的核算范围。因为前者是经纪人的劳务收入,后者是资金利用后的增值。

课后习题全解

○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,因为政府转移支付只是简单地通过税收(包括社会保障税)和社会保险及社会救济等把收入从一个人或一个组织转移到另一个或另一个组织手中,并没有相应的货物或劳务的交换发生。例如,政府给残疾人发放救济金,并不是因为残疾人创造了收入;相反,倒是因为他丧失了创造收入的能力从而失去生活来源才给予救济。

(2) 购买一辆用过的卡车不计入GDP,因为在生产时已经计入过。

(3) 购买普通股票不计入GDP,因为经济学上所讲的投资是增加或替换资本资产的支出,即购买新厂房、设备和存货的行为,而人们购买股票和证券只是一种证券交易活动,并不是实际的生产经营活动。



(4)购买一块地产也不计入 GDP,因为购买地产只是一种所有权的转移活动,不属于经济学意义的投资活动,故不计入 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影响个人可支配收入 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 如果甲乙两国合成一个国家,对 GDP 总和会有影响。因为甲乙两国未合并成一个国家时,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 GDP 总和不会有影响。举例说,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 有净进口 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,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。

◎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)在生产生活中赚得的工资和利润各共为多少?用收入法计算 GDP。

分析 此题的考察点是 GDP 的多种计算方法。

解 (1)项链为最终产品,价值 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 万美元 - 10 万美元 = 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,用最终产品法、增值法和收入法计得的 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。

分析 此题的考察点是实际 GDP、名义 GDP 以及 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 变化百分比 = $(1525 - 1450) / 1450 = 5.17\%$ 。

(4)以 1999 年为基期,1999 年实际 GDP = 1850 美元,1998 年的实际 GDP = $100 \times 10 + 200 \times 1.5 + 500 \times 1 = 1800$ (美元),这两年实际 GDP 变化百分比 = $(1850 - 1800) / 1800 = 2.78\%$ 。

(5)不对。GDP 的变动由两个因素造成:一是所生产的物品和劳务的数量的变动,二是物品和劳务的价格的变动。这句话只说出了后一个因素,所以是不正确的。

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

◎6. 假定某经济社会有 A、B、C 三个厂商,A 厂商年产出 5000 美元,卖给 B、C 和消费者。其中 B 买 A 的产出 200 美元,C 买 2000 美元,其余 2800 美元卖给消费者。B 厂商年产出 500 美元,直接卖给消费者,C 厂商年产出 6000 美元,其中 3000 美元由 A 买,其余由消费者买。



(1)假定投入在生产中用光,计算价值增加多少?

(2)计算 GDP 为多少?

(3)如果只有 C 有 500 美元折旧,计算国民收入。

解 (1)A 的价值增加为 $5\,000 - 3\,000 = 2\,000$ (美元)。

B 的价值增加为 $500 - 200 = 300$ (美元)。

C 的价值增加为 $6\,000 - 2\,000 = 4\,000$ (美元)。

总的价值增加为 $2\,000 + 300 + 4\,000 = 6\,300$ (美元)。

(2)最终产品价值为 $2\,800 + 500 + 3\,000 = 6\,300$ (美元)。

式中 2 800 美元、500 美元、3 000 美元分别为 A、B、C 卖给消费者的最终产品。

(3)国民收入为 $6\,300 - 500 = 5\,800$ (美元)。

●7. 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	4 800
总投资	800
净投资	300
消费	3 000
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。

分析 此题考察从 GDP 到个人可支配收入的推算过程。

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= $4\,800 - 500 = 4\,300$ (亿美元)。

(2)从 $GDP = c + i + g + nx$ 中可知, $nx = GDP - c - i - g$,因此,净出口 $nx = 4\,800 - 3\,000 - 800 - 960 = 40$ (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所得税后的余额,本题中没有说明间接税、公司利润、社会保险税等因素,因此,可从国民生产净值中直接得到个人可支配收入,即 $y_D = NNP - T = 4\,300 + 40 - 990 = 3\,350$ (亿美元)。

(5)个人储蓄 $S = y_D - c = 3\,350 - 3\,000 = 350$ (亿美元)。

小结 要熟练掌握各个推算公式。

●8. 假设国内生产总值是 5 000,个人可支配收入是 4 100,政府预算赤字是 200,消费是 3 800,贸易赤字是 100(单位都是亿元),试计算:(1)储蓄;(2)投资;(3)政府支出。



分析 此题考察不同经济部门下的 GDP 推算。

解 (1)用 S 表示储蓄,用 y_D 代表个人可支配收入,则

$$S = y_D - c = 4\,100 - 3\,800 = 300 \text{ (亿元)}$$

(2)用 i 代表投资,用 S_p 、 S_g 、 S_r 分别代表私人部门、政府部门和国外部门的储蓄,则为 $S_g = t - g = BS$, 在这里, t 代表政府税收收入, g 代表政府支出, BS 代表预算盈余,在本题中, $S_g = BS = -200$ (亿元)。

S_r 表示外国部门的储蓄,则外国的出口减去进口,对本国来说,则是进口减去出口,在本题中为 100,因此

$$i = S_p + S_g + S_r = 300 + (-200) + 100 = 200 \text{ (亿元)}$$

(3)从 $GDP = c + i + g + (x - m)$ 中可知,政府支出 $g = 5\,000 - 3\,800 - 200 - (-100) = 1\,100$ (亿元)。

小结 GDP 的推算是西方经济学中的重要知识,应重点掌握。

◎9. 储蓄——投资恒等式为什么不意味着计划的储蓄恒等于计划的投资?

答 在国民收入核算体系中,存在的储蓄——投资恒等式完全是根据储蓄和投资的定义得出的。根据定义,国内生产总值总等于消费加投资,国民总收入则等于消费加储蓄,国内生产总值又总等于国民总收入,这样才有了储蓄恒等于投资的关系。这种恒等关系就是两部门经济的总供给和总需求的恒等关系。只要遵循储蓄和投资的这些定义,储蓄和投资一定相等,而不管经济是否充分就业或通货膨胀,即是否均衡。但这一恒等式并不意味着人们意愿的或者说事前计划的储蓄总会等于企业想要有的投资。在实际经济生活中,储蓄和投资的主体及动机都不一样,这就会引起计划投资和计划储蓄的不一致,形成总需求和总供给不平衡,引起经济扩张和收缩。分析宏观经济均衡时所讲的投资要等于储蓄,是指只有计划投资等于计划储蓄时,才能形成经济的均衡状态。这和国民收入核算中的实际发生的投资总等于实际发生的储蓄这种恒等关系并不是一回事。