

名师带你学西方经济学 (宏观部分)

高鸿业版

主编◎王杰

- 知识框架夯实基础
- 思路点拨解析详细
- 经典例题视频讲解
- 系统逻辑轻取高分

名师带你学西方经济学 (宏观部分)

高鸿业版

常州大学图书馆
藏 主编 王杰

图书在版编目(CIP)数据

名师带你学西方经济学. 宏观部分:高鸿业版 /王杰主编. —北京:北京理工大学出版社,2018.6

ISBN 978-7-5682-5732-9

I. ①名… II. ①王… III. ①西方经济学—研究生—入学考试—自学参考资料②宏观经济学—研究生—入学考试—自学参考资料 IV. ①F0-08②F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 109127 号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(总编室)

(010)82562903(教材售后服务热线)

(010)68948351(其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京增富印务有限公司

开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 / 7.5

字 数 / 187 千字

版 次 / 2018 年 6 月第 1 版 2018 年 6 月第 1 次印刷

定 价 / 24.80 元

责任编辑 / 高 芳

文案编辑 / 胡 莹

责任校对 / 黄拾三

责任印制 / 边心超

本书使用指南

1. 对于要求掌握的常考内容，本书已采用特殊符号加以标识，提示考生根据分类有侧重地加以复习。这五个方面正是我们学习的主体内容，但不同的章节需要掌握的侧重点有所不同。

④表示“基本概念与基本理论”，即“双基”，属于直接或间接考查内容，是必须掌握的理论基础，往往是综合性复杂题目的解题关键。

⑤表示“公式”，数学方法的应用是西方经济学的基本特色，相应的经济学基本概念都有相应的数学表达形式。属于必须掌握的内容，要求会写、能推导、能描述其经济含义。

⑥表示“基本理论的数学推导”，是西方经济理论的数理结构，属于西方经济理论的主体内容，要求掌握数学推导过程，准确把握每一个数学公式的经济含义。

⑦表示“二维几何图形分析”，是数理化经济理论的简化形式，直观且易于理解。属于必备的基础知识，要求能够自主画出，并描述其经济含义。

⑧表示以文字描述方式掌握，能够以自己习惯的方式用专业术语表述清楚即可。

2. 星号★表示重要程度和要求掌握的程度。

分为三个级别：

★★★ 表示必须掌握的重点内容，无论考什么层次的高校都应必须掌握的内容。

★★ 表示应该掌握的普通内容。

★ 表示应该熟悉了解的内容，一般能以文字形式复述即可。

本书是少数精英院校研究生
而大多数第一阶编号及二阶编号不读
的必读！

本书赠研人

目 录

第五部分 宏观经济学导学

第 12 章 宏观经济的基本指标及其衡量	2
同步导学	2
框架与归纳	2
课后习题解析	3
能力提升	10

第六部分 短期国民收入决定理论

第 13 章 国民收入的决定：收入—支出模型	14
同步导学	14
框架与归纳	14
课后习题解析	15
能力提升	21
第 14 章 国民收入的决定：IS—LM 模型	24
同步导学	24
框架与归纳	25
课后习题解析	25
能力提升	32
第 15 章 国民收入的决定：总需求—总供给模型	35
同步导学	35
框架与归纳	35
课后习题解析	36
能力提升	41
第 16 章 失业与通货膨胀	43
同步导学	43
框架与归纳	43
课后习题解析	44
能力提升	50

第 17 章 宏观经济政策	54
同步导学	54
框架与归纳	55
课后习题解析	56
能力提升	64
第 18 章 开放经济下的短期经济模型	68
同步导学	68
框架与归纳	68
课后习题解析	69
能力提升	73

第七部分 长期经济增长决定理论

第 19 章 经济增长	76
同步导学	76
框架与归纳	77
课后习题解析	78
能力提升	84
第 20 章 宏观经济学的微观基础	87
同步导学	87
框架与归纳	87
课后习题解析	88
能力提升	96

第八部分 西方经济学流派简介

第 21 章 新古典宏观经济学和新凯恩斯主义经济学	100
同步导学	100
框架与归纳	100
课后习题解析	101
能力提升	107
第 22 章 西方经济学与中国	110
同步导学	110
框架与归纳	110
课后习题解析	110

第五部分

宏观经济学导学

宏观经济学要解决的问题是一个经济体在长期中如何实现增长的，为此首先要清楚在短期中，比如每一年的新增产出是如何决定的。而每一年的新增价值持续增长，从长期视角看就是经济增长。这实际上就是宏观经济学的两大核心内容：短期国民收入决定理论和长期经济增长决定理论。

第12章

宏观经济的基本指标及其衡量

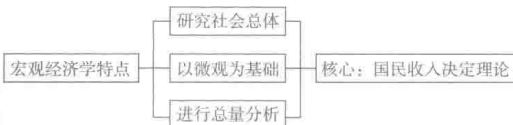


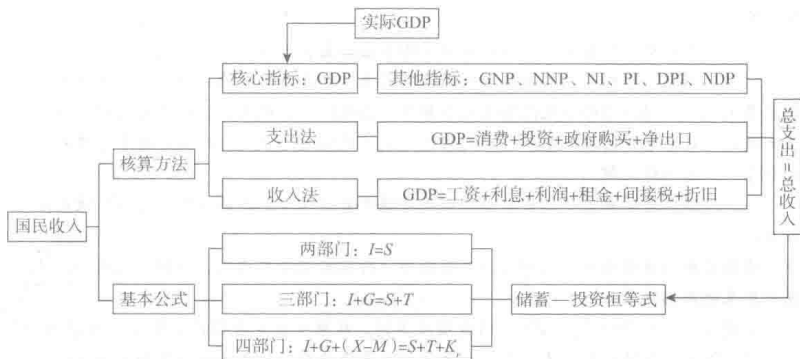
同步导学

章节	教材内容	掌握形式	重要程度	常见题型
§ 12.1	宏观经济学的特点	③	★	较少直接考查,了解即可
§ 12.2	国内生产总值及其核算方法	③④	★★	本身较少直接考查,但三大核算方法体现了后续理论的核心逻辑,相应各种题型会涉及本节的基本概念
§ 12.3	国民收入的其他衡量指标	③	★	基本常识,不会直接考查,在其他章节问题中有时会用到,如DPI(个人可支配收入)
§ 12.4	国民收入的基本公式	③④	★★★	实质是NI(国民收入)循环流量分析,是经济运行的抽象描述,也是后续力量模型的理论基础,从考试角度而言不会直接考查,从学习宏观经济学角度而言极为重要,是理解宏观理论的基本思路
§ 12.5	名义GDP和实际GDP	③	★	理解即可,货币是宏观经济分析无法回避的因素,但恰恰又有严重分歧,本书后续会涉及,不是独立考点
§ 12.6	失业和物价水平的衡量	③	★	描述宏观现象的基本指标,不会直接考查



框架与归纳





观察距离需要长度单位千米、米、厘米等指标，观察重量需要吨、千克、克等指标。同理，为观察和认识宏观经济现象，也需要设计一些经济指标，作为刻画和衡量宏观经济现象的指标，在此基础上才能进一步思考宏观经济的运行和增长问题。本章主要内容就是介绍这些指标，如GDP、通货膨胀率、失业率等，最核心的内容就是对GDP的定义及其核算方法的理解，以及作为延伸概念的收入概念群。另外一个隐藏在教材深处的内容是有关宏观经济模型的思想方法，比如核算GDP的支出法，实际已经包含凯恩斯主义收入决定模型的最核心逻辑，这贯穿整个宏观经济学。

本章属于准备性章节，重在理解，无需刻意背诵。



课后习题解析

1. 微观经济学和宏观经济学有什么联系和区别？为什么有些经济活动从微观看是合理的、有效的，而从宏观看却是不合理的、无效的？请举例说明。

【思路点拨】任何理论与理论之间的关系，一般都可以从研究对象、研究方法、研究目的、研究的核心概念与基本逻辑框架等方面展开对比。宏观经济学和微观经济学的相互关系也如此。第二问涉及的是合成谬误问题，即微观个体层面的结果并不能简单地套用到宏观层面。

【参考答案】

从理论层面看宏观经济学与微观经济学的区别主要表现在：

(1) 研究对象不同。微观经济学研究的是单个经济主体最优化行为，而宏观经济学研究的是一国整体经济的运行规律和宏观经济政策。

(2) 研究目的不同。微观经济学主要解决资源的优化配置问题，而宏观经济学主要解决短期国民收入决定与长期经济增长决定及其波动问题。

(3) 理论内核与框架不同。微观经济学的核心概念是供给、需求、价格、收入等，围绕价格机制的发挥展开，而经济学的核心概念是国民收入、消费、投资、利率、货币需求、通货膨胀等，围绕国民收入(产出)决定理论和经济增长理论展开。

(4) 研究方法不同。微观经济学采用的是量分析方法，而宏观经济学采用的是总量

分析方法。

从理论层面看宏观经济学与微观经济学的联系主要表现在：

(1) 共同刻画人的行为及由此形成的经济现象。经济学研究的目的是实现社会经济福利的最大化，实现资源的最优配置与充分利用。微观经济学对人的选择与行为的分析构成了宏观经济现象分析的微观基础，它们共同构成经济学研究中众多人的行为导致的社会经济现象的基本逻辑框架。

(2) 微观经济学和宏观经济学都强调理论模型需经过历史数据的实证检验才能被认可和接受。

有些经济活动从微观看是合理的、有效的，而从宏观看却是不合理的、无效的。造成这种现象的原因在于：

微观经济学和宏观经济学研究问题层次不同。从微观看是合理的、有效的经济活动，实际立足点是个体的优化，是个体的最大化行为选择过程，其结果也只是个体的最优；从宏观看，单个个体的最优，并不能必然导出无数个体相互影响和作用后的结果也是最优的。因为个体实现自身最优的某些行为是相互冲突的，自身最优行为会损害他人的最优。例如，在经济生活中，某个厂商降低工资，从该企业个体层面看，成本低了，市场竞争力强了，是优化行为。但是如果所有厂商都降低工资，则降低工资的那个厂商的竞争力就不会有预期增强效果，而且职工整体工资收入降低以后，整个社会的消费以及有效需求也会降低，最终影响到其盈利。

以储蓄为例，从微观层面看，消费者的储蓄行为是理性的，有助于其在长期中平滑消费，获得更高的效用。但是，从宏观层面看，储蓄却是国民收入循环中的漏出量，不利于维持较高的有效需求，不利于宏观经济稳定发展。

2. 举例说明最终产品和中间产品的区别不是根据产品的物质属性而是根据产品是否进入最终使用者手中。

【思路点拨】关于中间产品和最终产品的区别，关键是看这一产品的用途，是消费还是进入再生产过程。这也是在国民收入核算中易出现重复计算的易混概念。

【参考答案】

在一定时期生产的并由其最后使用者购买的产品和劳务就称为最终产品；用于再出售而供生产别种产品用的产品称为中间产品。从定义可以看出，在国民收入核算中，区分最终产品和中间产品是根据产品是否进入最终使用者手中。例如，不能根据产品的物质属性来判断布料和衬衫究竟是最终产品还是中间产品。根据产品属性，布料看起来一定是中间产品，衬衫是最终产品。其实不然，如果布料被家庭主妇购买，那它就是最终产品，而衬衫被服装店购买就是中间产品。

3. 举例说明经济中流量和存量的联系和区别。财富和收入是流量还是存量？

【思路点拨】流量和存量分析是一个极为重要的问题，在西方经济学理论发展史中曾经有过激励的论战，影响到诸多核心理论模型的有效性，比如利率的决定理论。但是，这些问题更多的是学术前沿问题，在考研层次上，几乎不会涉及，考生只要理解其含义即可。

【参考答案】

流量是一定时期内发生的变化量，存量是一定时点上存在的累积量。流量起源于存

量,经过积累又成为存量。在主要的经济指标中,产值类、产量类、收入、需求和供给类指标等一般都是流量,资产负债类指标、保有量、人口数等都是存量。所以财富是存量,收入是流量。

4. 为什么人们从公司债券中得到的利息应计入 GDP, 而从政府公债中得到的利息不计入 GDP?

【思路点拨】 同样是利息,但由于来源和用途不同,从而具有了不同的特征。GDP 强调的是创造新增财富,因而必须是生产性活动才能产生 GDP。

【参考答案】

(1) 购买公司债券是把钱借给公司,公司通过债券筹资行为集聚资本用于经营,如购买机器设备从而提供生产性服务,因此是一种创造价值的行为。公司债券的利息也就可看作资本这一要素提供生产性服务的报酬或收入,故要计入 GDP。

(2) 政府公债的利息是一种转移支付,因为政府借的债可以用作各种用途,大部分并不是生产性活动。同时,政府公债利息通过税收支付,也就是用纳税人缴纳的税来支付,习惯上被看作转移支付,故不计入 GDP。

5. 为什么人们购买债券和股票从个人来说是投资,而在经济学上不算是投资?

【思路点拨】 本题的关键是理解经济学概念上的投资定义,这是专门术语,涉及资本形成问题,与日常生活中的投资含义不同。日常生活中的投资是指能带来收益的行为,而经济学概念上的投资强调的是资本形成。

【参考答案】

人们购买债券、土地和其他财产,都被说成投资,但是,在经济学概念上却不算是投资,因为这些都是产权的交易转移,没有产生新的产品和劳务。经济学概念上的投资,是指资本的形成,即社会实际资本的增加,包括厂房、设备和存货的增加以及新建住宅等。人们购买债券和股票从个人来说是投资,公司用这些资本去购买厂房、设备等用于生产活动,创造出更多新的产品和劳务,才是经济学概念上的投资。

6. 为什么政府给公务员发工资要计入 GDP, 而给灾区或困难人群发的救济金不计入 GDP?

【思路点拨】 与第 4 题类似,关键是理解 GDP 核算中的几个注意问题,教材中有明确内容。

【参考答案】

(1) 公务员工资计入 GDP,原因是公务员为社会提供了服务,相当于政府购买他们的服务,付出工资作为代价,因此属于政府购买。

(2) 政府给灾区或困难人群发的救济金,并不是因为灾区或困难人群提供了服务,创造了收入,而是因为他们发生了经济困难,丧失了生活来源才给予其救济的,因此这部分救济金属于政府转移支付。政府转移支付是二次分配,其价值早已经纳入 GDP,无须再次计算。所以政府购买和政府转移支付虽都属政府支出,但前者计入 GDP 而后者不计入 GDP。

7. 为什么企业向政府缴纳的间接税(如营业税)也计入 GDP?

【参考答案】

间接税是厂商缴纳,是作为产品价格的构成部分加入到产品价格中由消费者承担的。从支出角度看,间接税是政府的收入,是购买商品的家庭或厂商的支出,因此,须把间接

税加到收入方面计入 GDP，这样才能保证支出法和收入法核算 GDP 的结果一致。如，某人购买一件商品支出 10 元，这 10 元支出计入 GDP。但是，这件商品价格中含有 0.5 元的营业税和 0.3 元的折旧，则作为要素收入的只有 9.2 元。因此，用收入法计算 GDP 时应把这 0.5 元和 0.3 元一起加到 9.2 元中作为收入计入 GDP。

8. 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。

【参考答案】

(1) 政府转移支付不计入 GDP。原因是政府转移支付是通过税收(包括社会保险税)把收入从一个人或一个组织手中转移到另一个人或另一个组织手中，并没有相应的货物或劳务的交换发生，只是收入的二次分配。

(2) 购买一辆用过的卡车不计入 GDP。原因是卡车在生产出来时已经计入 GDP，不再重复计算。但是买卖二手卡车产生的交易手续费计入 GDP。

(3) 购买普通股票不计入 GDP。原因是证券投资只是金融资产所有权的转移，并不涉及实际的投资与生产问题，此处的“投资”与经济学概念上的“投资”不是一回事。当证券发行人将发行证券所筹资本用于实际生产行为时，发行人此时的投资是经济学概念上的投资，要计入 GDP。

(4) 与第(3)问同理，购买一块地产也只是财产权的转移，因而也不计入 GDP。

9. 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？

【思路点拨】这类问题虽然属于常识性问题，但对于理解经济社会有意义，对于理解刻画经济现实运行的经济理论有帮助。建议考生稍加留意即可，作为考研层次的题目，这类题型价值不大，并非考查方向，并不能反映考生对经济理论的掌握和逻辑分析推理能力，也不能反映相应理论分析工具的掌握程度。

【参考答案】

社会保险税是企业 and 职工为得到社会保障而支付的保险金，一般由政府部门（一般是社会保险局）按一定比率以税收的形式征收。社会保险税要从国民收入中扣除，故社会保险税的增加并不影响 GDP、NDP 和 NI，社会保险税影响 PI 和 DPI。

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

【思路点拨】本题考查对 GDP 核算的三种方法的理解，重点是理解核算方法背后的国民收入循环过程。需要说明的是，现在基本不会直接考查这类问题，但这是宏观经济学模型建立的基础。

需要特别注意的是，不能因为事后核算而认为进出口对 GDP 没有影响，因为核算 GDP 与事后还是事前没有必然逻辑关系，更不能以“GDP 度量值与观察者将其视为一个国家的两个地区还是两个国家无关”混淆视听，因为对于一个国家的两个地区，其二者之间的中间品交易，如大量的原材料贸易、半成品贸易等，都不算入 GDP。以避免重复计算。但对于两个国家，只要是进出口，不论是中间产品还是最终产品，都需要计入 GDP，如中国 20 世纪 80、90 年代大量的“三来一补”贸易，更早期的原材料、矿产资源的出口

难道都不应该计入 GDP 吗? 如果不计入, 当年的 GDP 增速能那么高? 当然要计入! 可能有些教材认为高鸿业老师和尹伯成老师的教材关于本题的答案不正确, 但是中国人民大学和复旦大学是国内两大经济学重点院校, 高鸿业和尹伯成更是大家的典范, 桃李满天下, 该教材遍布国内各大高校, 其教材也许有尚未发现的瑕疵甚至错误, 何况经济学本来就充满“革命”, 但绝不是如此明目张胆的错误。

【参考答案】

甲、乙两国独立存在时, 双方贸易往来会影响甲国或乙国的 GDP, 但对两国 GDP 总和不会有影响。如果两国合并成一个国家, 两国贸易就变成一国内部的两个地区间的国内贸易。甲地区出售给乙地区商品, 从收入看, 甲地区增加一定收入; 从支出看, 乙地区增加一定支出。由于甲、乙两地属于同一个国家, 因此, 从收入角度看该国收入增加是二者之和, 从支出角度看投资加消费的支出也是二者之和。因此, 合并对 GDP 总和有影响。

11. 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) 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。

【思路点拨】 本题的关键是理解最终产品和中间产品的区别; 理解三种核算方法的实质经济含义。

【参考答案】

(1) 用最终产品生产法计算 GDP, 首先确定最终产品是什么, 由题可知, 项链是最终产品, 它的售价是 40 万美元, 所以 $GDP=40$ (万美元)。

(2) 题中属于生产活动中赚得的工资的有: 银矿公司支付给矿工的 7.5 万美元、银器制造商支付给工人的 5 万美金, 总计为 $7.5+5=12.5$ (万美元)。

题中属于生产活动中赚得的利润的有: 银矿公司获得的利润为 $10-7.5=2.5$ (万美元)、银器制造商获得的利润为 $40-10-5=25$ (万美元), 总计为 $2.5+25=27.5$ (万美元)。

收入法计算公式

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

所以用收入法计得的 GDP 为 $12.5+27.5=40$ (万美元)。

12. 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 年的产量和价格如表 12-1 所示, 试求:

表 12-1 某经济社会生产的产品

	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作衡量实际 GDP 的基期的价格。”这句话是否正确?

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

【思路点拨】在名义 GDP 的变化中, 既包含 GDP 本身的变化, 也包括物价水平变化。因此, 在比较的过程中, 一般要转化为不变基期的物价水平。这样, 名义 GDP 变化反映的就是实际 GDP 的变化。

【参考答案】

(1) 名义 GDP 是用当年产品和劳务的数量乘以当年价格计算出来的全部最终产品的市场价值, 所以 1998 年的名义 GDP, 即

$$GDP=100 \times 10+200 \times 1+500 \times 0.5=1450(\text{美元})$$

(2) 1999 年的名义 GDP 的计算方法同(1), 即

$$GDP=110 \times 10+200 \times 1.5+450 \times 1=1850(\text{美元})$$

(3) 实际 GDP 是用从前某一年作为基期价格计算出来的全部最终产品的市场价值。以 1998 年为基期, 则

$$1998 \text{ 年的实际 GDP}=100 \times 10+200 \times 1+500 \times 0.5=1450(\text{美元})$$

$$1999 \text{ 年的实际 GDP}=110 \times 10+200 \times 1+450 \times 0.5=1525(\text{美元})$$

实际 GDP 的变化为

$$\frac{1525-1450}{1450} \times 100\% \approx 5.17\%$$

(4) 以 1999 年为基期, 则

$$1998 \text{ 年的实际 GDP}=100 \times 10+200 \times 1.5+500 \times 1=1800(\text{美元})$$

$$1999 \text{ 年的实际 GDP}=1850(\text{美元})$$

实际 GDP 的变化为

$$\frac{1850-1800}{1800} \times 100\% \approx 2.78\%$$

(5) 不正确。GDP 是其年内市场上全部最终产品的数量乘以价格之和, 所以说 GDP 的变动取决于产品数量和价格的变动这两个因素, 题中说“GDP 的变化取决于我们用哪一年的价格作为衡量实际 GDP 的基期价格”。这里只考虑到了一个因素, 所以是错误的。

(6) 根据公式 GDP 折算指数 = $\frac{\text{名义 GDP}}{\text{实际 GDP}}$, 用 1998 年作为基期, 1998 年的名义 GDP

与实际 GDP 相同, 为 1450 美元, 所以 1998 年 GDP 折算指数 = $\frac{1450}{1450} = 100\%$;

1999 年的名义 GDP 与实际 GDP 分别为 1850 美元、1525 美元, 所以 1999 年 GDP 折算指数 = $\frac{1850}{1525} \approx 121.3\%$ 。

13. 假定一国的国民收入统计资料如表 12-2 所示。

表 12-2 某国的国民收入统计资料

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。

【思路点拨】 本题用一个实例来说明如何运用支出法核算 GDP。关键在于 $GDP=C+I+G+NX$ 的应用。同时, 这也是后续短期国民收入决定模型的基础, 需要理解并掌握。

【参考答案】

(1) 从 GDP 中扣除资本折旧, 就得到国内生产净值 NDP, 其中资本折旧是总投资减去净投资的数值, 所以 $NDP=4\ 800-(800-300)=4\ 300$ (亿美元)。

(2) 用支出法核算 GDP 的公式为

$$GDP=C+I+G+NX$$

所以净出口

$$NX=GDP-C-I-G$$

即 $NX=4\ 800-3\ 000-800-960=40$ (亿美元)。

(3) 政府预算盈余是政府税收扣除政府转移支付和政府购买之后的数值。题中求政府税收减去政府转移支付后的收入, 就可以用政府预算盈余和政府购买来求。政府税收减去政府转移支付后的收入就等于政府预算盈余与政府购买之和, 即 $30+960=990$ (亿美元)。

(4) 个人可支配收入 DPI 是个人收入减去个人所得税后的余额。本题没有说明间接税、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, 即个人可支配收入 $DPI=NDP-T=4\ 300-990=3\ 310$ (亿美元)。

(5) 个人储蓄 $S=DPI-C=3\ 310-3\ 000=310$ (亿美元)。

14. 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。

【思路点拨】 本题虽是计算形式, 但关键是对各个概念定义的准确掌握。这也是考研常见情况, 即解题的题眼往往藏在某些基本概念和基本理论的准确掌握上。

【参考答案】

(1) S 代表储蓄, DPI 代表个人可支配收入, i 代表投资, t 代表政府税收收入, c 代表消费。因此储蓄为

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

(2) $S_g=t-g=BS$, 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, 所以, $S_g=BS=-200$ (亿元)。

S_f 表示外国部门的储蓄,即外国的出口减进口,对本国来说,则是进口减出口,在本题中为 100,因此投资为

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

(3) 由 $GDP = c + i + g + (x - m)$, 因此政府支出为

$$g = 5\,000 - 3\,800 - 200 - (-100) = 1\,100 (\text{亿元})$$

15. 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?

【思路点拨】 本题涉及对于投资和储蓄这两个基本概念的理解,是个重要问题。储蓄—投资恒等式表示事后的储蓄永远等于事后的投资,这只有事后核算时的意义,因为投资必然来自储蓄,从事后看一定相等。但是,从事前看,事前储蓄和事前投资往往是不等的,这是凯恩斯主义理论得出失业是常态(而非古典理论认为的那样永远市场出清)的关键,由此才能进一步得出政府干预的必要性。也就是(如三部门经济模型) $Y = AE = C + I + G$,也就是 $C + S_{\text{事后}} = C + I_{\text{事后}} + G$,其中, $S_{\text{事后}}$ 和 $I_{\text{事后}}$ 不等,往往是 $S_{\text{事后}}$ 大于 $I_{\text{事后}}$,其原因与三大心理假定有关。所以, G 具有重大意义,可以促使市场出清,从而消除失业。

【参考答案】

储蓄—投资恒等式是国民收入的基本公式,它是根据储蓄和投资的定义得出的,不论 Y 代表哪一种国民收入,只要其他变量的意义能和 Y 的概念相一致,储蓄—投资恒等式总成立。这里的投资、储蓄是实际发生的,而不管经济是否达到充分就业,是否存在通货膨胀,不涉及宏观经济是否均衡。而计划的储蓄恒等于计划的投资是均衡的条件,即计划储蓄不一定等于计划投资,这是因为在现实的经济运行中,投资、储蓄的经济主体及动机都不相同,就可能导致计划投资和计划储蓄不一致,形成总需求和总供给不平衡,引起经济扩张和收缩。只有两者相等,收入才处于均衡状态。所以说,储蓄—投资恒等式不意味着计划的储蓄恒等于计划的投资。

能力提升

1. 用 GDP 衡量国民经济活动存在哪些不足?

【参考答案】

(1) GDP 不能完全反映一个国家的真实生活水平。GDP 只计算了那些在市场中存在并能够获得的产品和服务的价值,但是却无法反映非市场活动及地下经济创造的价值,家务劳动、自给自足生产等非市场活动不计入 GDP 中。例如,在自给自足程度较高的经济社会, GDP 就低估了人们的实际生活水平。

(2) GDP 不能反映居民的福利水平。社会保障服务、基础公共设施建设等都会影响居民的生活质量,因其不计入 GDP,所以 GDP 水平高并不意味着居民生活质量高,反之亦然。

(3) GDP 无法反映收入分配结构。贫富差距与收入分配的不公平无法通过 GDP 来衡量。

(4) GDP 没有考虑对环境的污染和破坏所带来的成本,无法反映经济增长的质量与可持续性。

(5) GDP 不能反映产品和服务的进步以及二者的结构。在二者进步方面,现在生产出来的汽车要比几十年前生产的汽车质量、性能好得多,且生产成本低得多,却无法通过

GDP反映出来；在二者的结构方面，因为不同国家的重点发展对象不同，比如有的国家重视军用物资的生产，有的国家重视教育设施的建设。

2. 试论述名义GDP、实际GDP与潜在GDP这三个概念之间的区别。

【参考答案】

(1) 名义GDP是用生产物品和劳务的当年的市场价格计算出来的全部最终产品的市场价值。

(2) 实际GDP是用从前某一年的价格作为基期价格计算出来的全部最终产品的市场价值，其剔除了各年价格水平的变动。

(3) 潜在GDP是一国在一定时期内可供利用的经济资源在充分利用的条件下，所能生产的最大产量，即充分就业下的产出水平。

3. 试简述GDP折算指数。

【参考答案】

(1) GDP折算指数是指按当年价格计算的国内生产总值(名义GDP)和按基期价格计算的国内生产总值(实际GDP)的比率。用公式表示为：

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

(2) GDP折算指数的优点是能够相对准确地反映一般物价水平的变动趋向。缺点是资料较难搜集，需要对未在市场上发生交易的商品和劳务进行换算，因此可能受到价格结构因素的影响。

4. 试简述GDP的核算方法。

【参考答案】

对GDP的核算包括生产法、支出法和收入法，后两者较为常用。其核算的原理是总产出等于总收入，总产出等于总支出。

(1) 生产法是指国内生产总值(GDP)为一国或地区内所拥有的生产要素在一定时期内(通常为一年)生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。

(2) 支出法是指经济社会(一个国家或一个地区)在一定时期内消费、投资、政府购买以及净出口等几方面支出的总和，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算GDP。公式如下：

$$\text{GDP} = C + I + G + (X - M)$$

第一，C表示消费，消费品包括耐用消费品(如家电、家具等)、非耐用消费品(如食物、衣服等)和劳务(如理发、旅游等)，但不包括个人建筑住宅的支付。

第二，I表示总投资，是指增加或更换资本资产(厂房、设备、住宅和存货)的支出。

第三，G表示政府购买物品和劳务的支出，但是政府转移支付(如救济金等)不计入。

第四，(X-M)表示净出口，可正可负。

(3) 收入法是指用要素收入即企业生产成本核算国内生产总价值。严格说来，最终产品市场价值除了生产要素收入构成的成本之外，还有间接税、折旧、公司未分配利润等内容。公式如下：

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