

XIFANG
HONGGUAN JINGJI XUE
XITIJI

西方宏观经济学 习题集

巩固基础知识

突出重点难点

强化能力训练

杨艳 等 编



四川大学出版社

XIFANG
JINGJIGUAN JINGJIXUE
XITAI

西方宏观经济学 习题集

徐高才 主编

清华大学出版社

（北京）

2008.11

ISBN 7-302-18000-0

XIFANG HONGGUAN JINGJI XUE XITIJI

西方宏观经济学 习题集

巩固基础知识

突出重点难点

强化能力训练

杨艳 等 编



四川大学出版社

责任编辑:孙 英
责任校对:廖庆扬
封面设计:米茄设计工作室
责任印制:李 平

图书在版编目(CIP)数据

西方宏观经济学习题集 / 杨艳等编. —成都:四川大学出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5614-3943-2

I. 西… II. 杨… III. 宏观经济学-西方国家-习题
IV. F015-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 006293 号

书名 西方宏观经济学习题集

编者 杨 艳 等
出版 四川大学出版社
地址 成都市一环路南一段 24 号 (610065)
发行 四川大学出版社
书号 ISBN 978-7-5614-3943-2/F·536
印刷 郫县犀浦印刷厂
成品尺寸 185 mm×260 mm
印张 12.25
字数 274 千字
版次 2008 年 1 月第 1 版
印次 2008 年 1 月第 1 次印刷
印数 0 001~3 000 册
定价 18.00 元

版权所有◆侵权必究

- ◆ 读者邮购本书,请与本社发行科联系。电话:85408408/85401670/85408023 邮政编码:610065
- ◆ 本社图书如有印装质量问题,请寄回出版社调换。
- ◆ 网址:www.scupress.com.cn

前 言

西方经济学是经济类本科生的专业基础课程，也是经济类硕士研究生入学的必考课程。在多年的教学实践中，我们感受到学生对这门课程的重视和喜爱，同时也深切体会到，西方经济学作为现代经济理论和方法的基础，对于每一位学习者来说，进行一定程度的相关习题的训练是非常必要的，只有这样，才能养成良好的经济思维方式，牢固而纯熟地掌握和运用现代经济学的理论概念和分析方法。本书正是基于这一目的而编写的。全书各章在扼要介绍经济学原理及其逻辑过程的基础上，分别设计了选择题、论述分析题和计算题供学习者练习。本书内容充实、深浅兼顾，既是经济类本科学生学习西方经济学的好向导，也是硕士研究生入学考试的好参谋。

西方经济学是一个完整的体系。我们希望学习者首先能从整体上把握西方经济学的理论体系，熟悉其基本原理和概念，这样针对每一部分详细内容的练习才有意义。建议学习者首先熟悉西方经济学的基本理论，再通过大量的习题巩固经济学基本原理和基本分析方法。

宏观部分包括国民经济核算体系、国民收入水平的决定、消费与投资、IS-LM 模型、财政、货币政策及其应用、总需求与总供给、通货膨胀与失业、开放条件下的宏观调控、经济增长、经济周期与宏观经济流派等。参加本书编写的人员有：杨艳（第 3、4、8 章）、詹雷（第 9、10 章）、甄瑞英（第 1 章）、牟丹（第 2 章）、吴云飞（第 5 章）、罗丽（第 6 章）、江琴（第 7 章）、李新波（第 11 章）。

在本书编写过程中，我们参考了国内已出版的各类西方经济学教材和习题集，对这些编写者我们表示诚挚的感谢。由于我们水平有限，在编写过程中难免存在不足之处，欢迎读者指正。

编者

2008 年 1 月

目 录

第一章 国民经济核算.....	(1)
第二章 国民收入的决定	(17)
第三章 消费与投资	(35)
第四章 $IS-LM$ 模型	(51)
第五章 财政、货币政策及其应用	(68)
第六章 总需求与总供给	(92)
第七章 通货膨胀与失业.....	(113)
第八章 开放条件下的宏观经济.....	(129)
第九章 经济增长.....	(149)
第十章 经济周期.....	(163)
第十一章 宏观经济学流派.....	(176)
参考文献.....	(187)

第一章 国民经济核算

内容提要

1. 国民生产总值与国内生产总值

国民生产总值 (Gross National Product, GNP), 是指一国国民在一定时期内生产的最终产品和劳务的价值总和; 国内生产总值 (Gross Domestic Product, GDP), 是指一国一年内在其国土范围内所生产的最终产品和劳务的价值总和。

GNP 与 GDP 的区别: GNP 衡量的是一国公民的总收入, 而不管其收入是从国内还是从国外获取的; GDP 衡量的是一国国境内所有产出的总价值, 而不管其所有者是本国公民还是外国公民。划定 GDP 以生产的国界为准, 而不是以生产要素的来源为准。将本国公民的国外收入减去外国公民在本国的收入称为净要素支付, 它所衡量的正是 GDP 和 GNP 之间的差异。当在国外投入生产的本国生产要素所获取的收入大于在国内投入生产的外国生产要素所获取的收入时, GNP 就会高于 GDP; 反之, GNP 则低于 GDP。

2. 中间产品和最终产品

中间产品是指还需要进一步加工或制造才能进入最终消费或供人们使用的待加工产品。

最终产品是指不再进行加工, 不再重复出售, 最终供人们消费使用的产品。

3. 存量和流量

经济变量划分为存量和流量。存量是某一时点现存的经济量值, 流量是特定的时间段中发生的经济量值。流量是相应存量在一定时期内的变化量, 如 GDP 和 GNP 都是流量。

4. 支出法

支出法也叫产品支出法、最终产品法, 这是从产品的使用去向出发, 把一年内所购买的各种最终产品和劳务的支出加总起来, 以此来计算 GDP 的方法。在四部门经济中, 按照此方法计算的国内生产总值包括四项: 个人消费支出 (C)、投资支出 (I)、政府购买 (G) 和净出口 ($NX=X-M$)。所以, $GDP=C+I+G+NX$ 。

5. 收入法

收入法也叫成本法、要素支付法，是从收入的角度出发，把参与产品生产的各种生产要素所获得的各种收入相加起来计算 GDP 的方法。按照收入法计算 GDP 的公式如下：

$$GDP = \text{工资与薪金} + \text{净利息} + \text{租金} + \text{公司利润} + \text{业主收入} + \text{企业间接税} + \text{折旧费}$$

6. 生产法

生产法也叫部门法，是按生产物质产品和提供劳务的各个部门的增加值来计算 GDP 的方法。这种方法反映了 GDP 的来源。

7. 国民生产净值与国内生产净值

国民生产净值 (Net National Product, NNP) 与国内生产净值 (Net Domestic Product, NDP) 都是一国一年内扣除折旧后新增加的产值。所不同的是：

国民生产净值是国民生产总值扣除折旧后的价值余额，即 $NNP = GNP - \text{折旧}$ 。

国内生产净值是国内生产总值扣除折旧后的价值余额，即 $NDP = GDP - \text{折旧}$ 。

8. 国民收入

国民收入 (National Income, NI) 是一国一年内用于生产产品和提供劳务的所有生产要素 (土地、劳动、资本与企业家才能) 应该得到的全部收入，等于工资、利息、租金、利润的总和。

9. 个人收入与个人可支配收入

个人收入 (Personal Income, PI) 是指个人一年内从各种来源得到的收入总额，相当于从国民收入中扣除公司利润税、未分配利润、社会保险金，再加上政府的转移支付。

个人可支配收入 (Disposable Personal Income, DPI) 是指个人一年内得到的可用于消费和储蓄的收入，相当于个人收入扣除个人所得税后的余额。

国内生产总值、国内生产净值、国民收入、个人收入以及个人可支配收入的关系如图 1.1 所示：

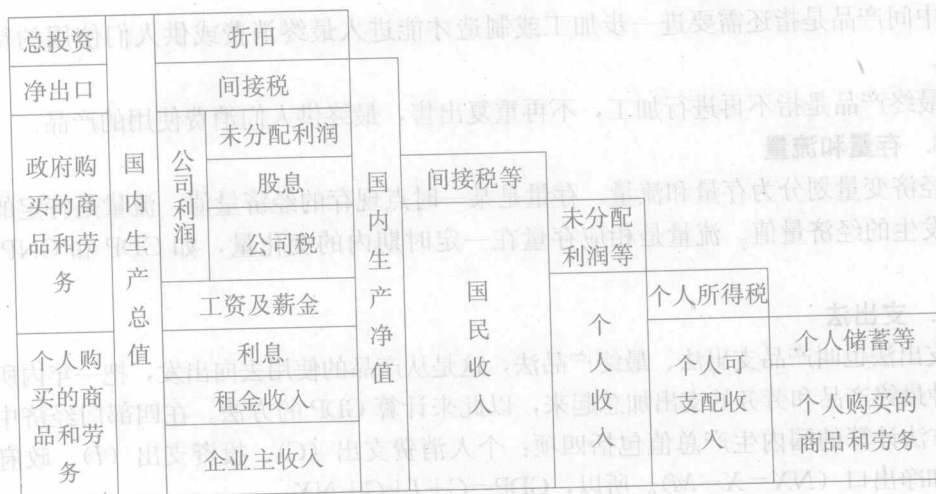


图 1.1 国民经济核算体系总量指标关系示意图

10. 物价指数

物价指数是反映全部或部分物品和服务的平均价格在一定时期内的变化率的统计指标,通常用报告期的平均价格与某一特定时期(又称基期)的平均价格的百分比表示。经常使用的物价指数主要有拉氏指数和派氏指数。

拉氏指数反映基期的商品在一定时期内(从基期到报告期)的价格变化率。其代表有消费者价格指数(Consumer Price Index, CPI)。

派氏指数反映的是报告期的一揽子商品的价格变化率。其代表有GDP减缩指数。

11. 国民经济中的其他重要变量

利息率有名义利率和市场利率之分。名义利率是指现实中的市场利率,实际利率则是指剔除了通货膨胀因素后的利率。计算公式为:实际利率=名义利率-通货膨胀率。

失业是指在当前工资水平下愿意工作的人无法找到工作。一个国家的失业总人数被称为失业人口,有工作的人的总数被称为就业人口,两者之和是一国的劳动人口。失业率是失业人口与劳动人口的比率。

12. 国民经济循环流量图及收入恒等式

(1) 两部门收入恒等式

两部门经济假设在社会经济中只存在家庭和厂商两个部门,存在三个市场,即要素市场、商品市场以及金融市场。在要素市场上,家庭向厂商提供劳动力等生产要素,从厂商那里获得收入;在商品市场上,家庭购买厂商的商品和劳务的消费支出,构成厂商的销售收入;在金融市场上,家庭的储蓄流入金融市场,厂商获得贷款用于投资。当储蓄等于投资时,经济处于均衡状态。若社会总需求用 Y 表示,则 $Y=C+I$ 。社会总供给也用 Y 表示,是工资、地租、利息、利润的加总,即 $Y=C+S$ 。两部门的收入恒等式是: $C+I=C+S$ 。

(2) 三部门收入恒等式

三部门经济中加入政府部门。政府一方面向厂商和家庭征税,形成政府收入;另一方面购买厂商的商品与家庭的生产要素,形成政府购买。这时,社会总需求为 $Y=C+I+G$,社会总供给为 $Y=C+S+T$,收入恒等式为: $C+I+G=C+S+T$ 。

(3) 四部门经济循环流量图及收入恒等式

四部门经济中引入国外部门。图1.2中箭头代表货币资金的流向。国外部门购买厂商与家庭的商品与劳务,向政府缴纳关税,构成总需求的出口,政府、厂商和家庭购买



图 1.2 四部门经济循环流量图

国外部门的商品和劳务，构成总供给中的进口，因而社会总需求为 $Y=C+I+G+X$ ，社会总供给为 $Y=C+S+T+M$ 。其中 X 代表出口， M 代表进口。其收入恒等式为： $C+I+G+X=C+S+T+M$ 。

选择题

1. 国民生产总值 ()。
 - A. 是一个市场价值概念，所测度的是最终产品而不是中间产品的价值
 - B. 仅仅是一个时期内生产的最终产品的价值，而不是一定时期内所出售的最终产品价值
 - C. 是一个国家拥有的生产要素所生产的产品价值，而不管这种生产是在国内还是在国外进行
 - D. 以上说法都对
2. 通过以下哪项我们避免了重复记账？()
 - A. 剔除金融转移
 - B. 计量 GNP 时采用价值增加法
 - C. 剔除以前生产产品的市场价值
 - D. 剔除那些未涉及市场交换的产品
3. 在下列项目中，() 不属于政府购买。
 - A. 地方政府办三所中学
 - B. 政府给低收入者提供一笔住房补贴
 - C. 政府订购一批军火
 - D. 政府向国外订购 1 艘航空母舰
4. 下列情况中属于政府对居民的转移支付的是 ()。
 - A. 政府为公务员支付工资
 - B. 政府为购买企业生产的飞机而进行的支付
 - C. 政府为其债券支付的利息
 - D. 政府为失业工人提供的失业救济金
5. 下面不属于要素收入的项目是 ()。
 - A. 薪水
 - B. 住房租金
 - C. 养老金
 - D. 银行存款利息
6. 对政府雇员支付的报酬属于 ()。
 - A. 政府购买
 - B. 转移支付
 - C. 税收
 - D. 消费
7. 宏观经济学研究的投资包括 ()。
 - A. 某厂商购买 100 台机床
 - B. 某企业增加 20 万元存货
 - C. 建造一座新住宅
 - D. 以上都是
8. 已知消费额为 16 亿元，投资额为 6 亿元，间接税为 3 亿元，政府购买支出为 6 亿元，出口额为 8 亿元，进口额为 7 亿元，正确答案是 ()。
 - A. $GNP=27$ 亿元
 - B. $GNP=29$ 亿元
 - C. $GNP=44$ 亿元
 - D. $GNP=38$ 亿元
9. 个人收入是 ()。
 - A. 在一定时期内，家庭获得收入的总和

- B. 在一定时期内, 家庭获得的可花费的收入的总和
- C. 在一定时期内, 家庭获得的工资加上利息
- D. 等于国民收入减去间接税
10. 当实际 GDP 为 25000 亿美元, 价格指数为 150 时, 名义 GDP 为 ()。
- A. 27500 亿美元 B. 37500 亿美元
- C. 40500 亿美元 D. 42500 亿美元
11. 绿色 GDP 是指 ()。
- A. 国内生产总值减去环境投入
- B. 非生产经济资产耗减与自然资源降级之和
- C. 国内生产总值减去生产资本折旧
- D. 国内生产净值减去环境投入
12. 在一个有家庭、企业、政府和国外的部门构成的四部门经济中, 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
13. 一国居民在某一特定时期内生产的所有商品和服务的货币价值, 根据价格变化调整的数值总和被称为 ()。
- A. 国民生产总值 B. 实际国内生产总值
- C. 潜在国内生产总值 D. 国内生产净值
14. 按百分比计算, 如果名义国内生产总值上升 () 价格上升的幅度, 意味着实际国内生产总值将 ()。
- A. 低于, 上升 B. 超过, 不变
- C. 低于, 不变 D. 超过, 上升
15. 如果名义国内生产总值上升 6.2%, 价格指数从 123.5 上升为 128.5, 那么实际 GDP 上升幅度约为 ()。
- A. 1.2% B. 2.2% C. 3.2% D. 4.2%
16. 如果名义利息率是 10%, 通货膨胀率是 4%, 那么实际利息率是 ()。
- A. 14% B. 6% C. -6% D. 7%
17. 假设某经济体 2000 年 (基年) 的产出为 500 亿元, 如果 2006 年 GDP 价格调整指数提高了一倍, 而实际产出增加了 50%, 则 2006 年的名义产出等于 ()。
- A. 1500 亿元 B. 1200 亿元 C. 1000 亿元 D. 800 亿元
18. 潜在国内生产总值是指 ()。
- A. 一国居民在某一特定时期内的总收入, 包括居民从国外取得的收入, 但不包括支付给国外的报酬
- B. 一国居民在某一特定时期内生产的所有商品和服务的货币价值总和减去折旧的部分

- C. 一国居民在某一特定时期内生产的所有商品和服务的货币价值根据价格变化调整过的数值总和
- D. 在劳动力和机器均得到充分利用的状况下, 一国居民在某一特定时期内能够生产的商品和服务的货币价值总和
19. 下列哪一项不列入国民生产总值的核算? ()
- 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. 经纪人为一座旧房买卖收取的一笔佣金
- D. 保险公司收到一笔家庭财产保险费
20. 以下结论错误的是 ()。
- A. 国民生产总值等于个人可支配收入加上折旧
- B. 国民收入等于一定时期内生产要素所有者获得的收入
- C. 国民生产净值等于国民生产总值减去折旧以后的产值
- D. 国民收入等于个人可支配收入减去转移支付、红利、利息调整额再加上公司利润和个人税收
21. GNP 账户将不反映以下哪一项交易? ()
- A. 卖掉以前拥有的住房时, 付给中介公司 6% 的佣金
- B. 在游戏中赢得的 100 元
- C. 新建但未销售的住房
- D. 向管道工支付维修管道的工资
22. 在统计中, 社会保险税增加对 () 项有影响。
- A. 国民生产总值
- B. 国民生产净值
- C. 国民收入
- D. 个人收入
23. 在一个只有家庭、企业和政府构成的三部门经济中, 一定有 ()。
- A. 家庭储蓄等于净投资
- B. 家庭储蓄等于总投资
- C. 家庭储蓄加折旧等于总投资加政府购买
- D. 家庭储蓄加税收等于总投资加政府购买
24. 下列各命题中, 不正确的是 ()。
- A. 国民生产净值减直接税等于国民收入
- B. 国民生产净值加折旧等于国民生产总值
- C. 总投资等于净投资加折旧
- D. 个人收入等于个人可支配收入加个人所得税
25. 如果个人收入为 1060 美元, 而个人所得税为 150 美元, 消费为 810 美元, 利息支出总额为 20 美元, 个人储蓄为 80 美元, 则个人可支配收入等于 ()。
- A. 830 美元
- B. 910 美元
- C. 960 美元
- D. 890 美元
26. 下列各项中, 应计入 GNP 的是 ()。
- A. 面包厂购买的面粉
- B. 购买 100 股股票

27. 用()计算国民生产总值的方法中有净利息这一部分。

- A. 收入法 B. 支出法
C. 产量法 D. B或C

选择题答案:

1. D 2. B 3. B 4. D 5. C 6. A 7. D
8. B 9. A 10. B 11. A 12. A 13. B 14. D
15. B 16. B 17. A 18. D 19. B 20. A 21. B
22. D 23. D 24. A 25. B 26. C 27. A

分析论述题

1. 计算国内生产总值时, 要注意哪些问题?

答: 国内生产总值是指一国一年内, 在其国土范围内所生产的最终产品和劳务的市场价值总和。在计算 GDP 时, 必须注意以下几点:

- (1) GDP 是一个流量概念, 表示一定时期内, 比如一年内, 一国总产出的增加。
- (2) GDP 是一个地域概念, 是按国土原则来核算总产出, 将生产的主体限制在一国的国土范围之内。
- (3) GDP 只计算最终产品和劳务的价值, 而不计算中间产品价值, 避免重复计算。
- (4) GDP 是一个价值概念, 表示总产出不能用实物而只能用货币价值来衡量, 它是总产出的市场价值总和。

(5) GDP 只计算新生产的最终产品和新提供的劳务, 而不计算过去生产、当前重复交易的产品。

(6) 必须是通过市场交换的价值才计入 GDP, 地下经济、非市场经济活动(如自给自足生产、家务劳动等)均不计入。

2. 计算 GDP 时, 为什么要把中间产品价值排除在外? 如果计算了结果会怎么样?

答: 最终产品是指在计算期内生产, 被购买者用于最终消费而不再转卖或进一步加工的商品和劳务。中间产品是指在计算期内被购买者转卖或进一步加工的商品和劳务。区分最终产品和中间产品的关键在于购买者是否用于最终消费。计算 GDP 时, 只能计算最终产品的价值, 或计算生产各阶段新增加的价值(用增值法来计算), 而不能计算作为原材料追加的中间产品价值。必须将中间产品与最终产品区分开来, 并把中间产品排除在外, 这样才能避免重复计算。

3. 说明为什么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 1999 年硕士研究生入学考试试题)

答: 经济学上的投资是指增加或更换资本资产(包括厂房、住宅、机械设备及存货)的支出。经济学上的投资包括固定资产投资和存货投资。固定资产投资包括新厂

房、新设备、新商业用房和新住宅的增加；存货投资是指存货价值的增加（也存在减少的可能）。投资是一定时期内增加到资本中的资本流量。计算 GDP 时，采用的是总投资而不是净投资。人们购买债券和股票只是一种交易活动，并不是实际的生产经营活动。人们买了债券和股票，是一种产权转移活动，因而不属于经济学意义上的投资活动，也不能计入 GDP。当公司从人们手里取得了出售债券或股票的货币资金再去购买厂房或机器设备时，才是投资活动。

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。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。但是如果购买股票和债券时支付了一定的佣金和未来可能产生的股息和利息，则应该归入国民收入的核算。因为前者为经纪人的劳务，而后者则是资金利用后的增值。

4. 如果甲、乙两国合并为一个国家，对 GNP 总和会有什么影响（假定两国产出不变）？

答：如果甲、乙两国合并为一个国家，会对 GNP 总和产生影响。因为甲、乙两国在合并成一个国家之前，双方可能有贸易往来，但这种贸易只会影响甲国或乙国的 GNP，对两国 GNP 总和不会有影响。举例说，甲国向乙国出口 10 台机器，价值 20 万美元，乙国向甲国出口 1000 套服装，价值 10 万美元。从甲国看，计入 GNP 的是净出口 10 万美元，计入乙国的 GNP 是净出口 -10 万美元；从两国 GNP 总和看，计入 GNP 的价值为零。如果这两国合并成一个国家，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 20 万美元；从支出看，乙地区增加 20 万美元。相反，乙地区出售给甲地区 1000 套服装，从收入看，乙地区增加 10 万美元；从支出看，甲地区增加 10 万美元。由于甲、乙两地是一个国家，因此，该国共收入 30 万美元，而投资加消费的支出也是 30 万美元。因此，无论从收入还是从支出看，计入 GNP 的价值都是 30 万美元。

5. 请根据有关国民收入核算的知识分析下列说法：

(1) 能否说某公司生产的汽车多卖掉一些比少卖掉一些时，GDP 增加要多一些？

(2) “如果某企业用 5 台新机器替换 5 台报废的旧机器，它没有使 GDP 增加，因为机器数量未变。”这一说法对吗？

(3) 如果政府雇用原来领取失业救济金的人成为工作人员，GDP 会发生什么变化？

答：(1) 不能。GDP 衡量的是一定时期内新生产的产品价值。该公司对 GDP 的作用是在看它在某年生产了多少汽车，而不是卖掉了多少汽车。多卖掉一些还是少卖掉一些，只会影响存货投资的多少，而不会使 GDP 生产发生变化。

(2) 这一说法不对。购买新机器属于投资行为，不管这种购买使资本存量增加还是不变。

(3) GDP 增加了。因为这些人原来领取的失业救济金属于政府转移支付，不计入 GDP，而现在作为政府雇员领取报酬要作为政府购买而计入 GDP。

6. 国民收入的核算指标体系及其相互关系如何？

答：国民收入核算指标体系是对整个国民经济的综合性表达，反映了整个国民经济的基本状况。常用的五个总量指标：

(1) 国内生产总值 (GDP), 是一国一年内在其国土范围内所生产的最终产品和劳务的市场价值的总和。从总需求角度看, 它是消费支出、投资支出、政府购买支出和净出口之和; 从总供给角度看, 它是消费收入、储蓄收入和政府净税收之和。它是国民收入核算中最重要的一个指标。

(2) 国内生产净值 (NDP), 是一国一年内新增加的产值, 即 GDP 扣除资本折旧后的余额。它是消费支出、净投资支出、政府购买支出和净出口之和, 也是用于消费的收入、净储蓄收入和政府净税收之和。

(3) 国民收入 (NI), 是一国一年内生产要素所有者应该得到的收入总额, 即工资、利息、租金、利润之和。

(4) 个人收入 (PI), 是指个人在一年内从各种来源得到的收入总额, 相当于从国民收入中扣除公司利润税、未分配利润、社会保险金, 再加上政府给个人的转移支付。

(5) 个人可支配收入 (DPI), 是个人可以完全自由支配的收入, 指一国所有个人在一年内得到的可用于消费和储蓄的收入, 相当于个人收入扣除个人所得税后的余额。

以上五种总量的关系是:

$$\text{GDP} - \text{折旧} = \text{NDP}$$

$$\text{NDP} - \text{间接税} = \text{NI}$$

$$\text{NI} - \text{公司未分配利润} - \text{公司所得税} - \text{社会保险金} + \text{政府转移支付} + \text{政府利息支付} = \text{PI}$$

$$\text{PI} - \text{个人所得税} = \text{DPI}$$

7. 怎样理解产出等于收入以及产出等于支出?

答: 这里所说的产出是指 GDP 的生产, 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 50 万元, 其中包括消耗棉花的价值为 30 万元 (我们用棉花代表生产纱所耗费的全部中间产品的价值), 则创造的价值只有 20 万元, 而不是 50 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 20 万元价值被认为是生产纱所投入的生产要素 (劳动、土地、资本及企业管理才能) 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 50 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 10 万元, 利息是 3 万元, 地租是 2 万元, 则利润就是 5 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, 总产出恒等于总收入。这一恒等式意味着每生产一单位的产出必然与一单位的收入相对应。

总产出恒等于总支出是指, 就全社会来看总产出恒等于购买最终产品的总支出。例如, 假定一件上衣卖 500 元, 意味着消费者购买时支出 500 元, 而这 500 元又是许多与之相关的生产经营者 (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。

8. 国民收入核算中的 GDP 核算有哪些缺陷? 如何校正?

答: GDP 到现在仍然是世界各国通用的、反映各国经济发展水平综合程度最高的经济指标。通过 GDP 核算虽然可以使我们大致了解一个国家的总体经济状况, 但 GDP

并不能全面地反映出一个国家的实际经济状况。因为 GDP 核算中存在着一些缺陷，主要有以下几点：一是进行国民经济核算中，有些经济活动无法计入。比如非法经济活动，非市场经济活动，偷漏税等不向政府上报的经济活动，这些都无法计入 GDP。二是 GDP 核算不能完全准确地反映人们的福利变动情况。比如，它反映不出人们在精神上是满足还是不满足，反映不出闲暇带来的福利，反映不出人们生活质量的变化，反映不出产品质量的进步和产品类别的变化对人们福利的影响，也反映不出社会上产品分配状况及其对社会福利的影响，所以，GDP 的增加不等于社会福利的增加。三是传统的 GDP 核算忽略了生产对环境造成的影响。有些国家的经济发展付出了昂贵的环境代价，而 GDP 核算并未将这一因素考虑其中。四是运用 GDP 核算指标进行国际比较时会有许多困难。不仅仅是由于各国运用的国民收入统计方法不同，即使是用同一种国民收入核算方法的各国之间，因各国商品化程度不同、各国产品结构与各类产品的价格水平不同、各国统计资料的完备性程度不一等原因，要利用国民收入核算指标进行国际比较，也是非常困难的。由于 GDP 核算指标存在种种缺陷，西方经济学者从各种不同的角度加以校正，提出经济净福利、物质生活质量指数等计算方法与指标。

9. 为什么要区分名义国内生产总值与实际国内生产总值？

答：名义国内生产总值是按当年价格（现行价格）计算的最终产品和劳务的货币价值，它既反映实际产量的变化，又反映市场价格的变化。如果实际产量变动引起国内生产总值的变动，则可视作为国内生产总值的实际变动；如果市场价格变动引起国内生产总值的变动，则可能实际产量未增加。例如市场价格提高 1 倍，国内生产总值也会增加 1 倍。所以，名义国内生产总值不能反映一国经济的真实状况，国民收入的核算必须核算实际国内生产总值。

实际国内生产总值是按不变价格计算的最终产品和劳务的货币价值，它消除了价格变动的影响，能真实反映实际产量的变动情况。计算实际国内生产总值时，先把某一年确定为基年，以该年的价格为不变价格，然后用物价指数来调整名义国内生产总值，就可计算出实际国内生产总值。用公式表示如下：

$$\text{实际国内生产总值} = \frac{\text{名义国内生产总值}}{\text{价格指数}} \times 100$$

正因为国内生产总值核算的首要目的，是要了解一国经济中各年的最终产品和劳务总量的变动，而国内生产总值的变动，可能是由于这些最终产品和劳务的实际变动，也可能是由于它们的价格变动引起国内生产总值的虚假变动，还有可能是由于它们的实际产量与市场价格同时变动而引起的变动，因此需要消除价格变动的影响来核算国内生产总值。这样，区分名义国内生产总值与实际国内生产总值就十分必要了。

10. 储蓄投资恒等式为什么并不意味着计划储蓄总等于计划投资？

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，国民生产总值等于消费加投资，国民总收入则等于消费加储蓄，国民生产总值又等于国民总收入，这样才有了储蓄等于投资的关系。这种恒等关系就是两部门经济的总供给（C+S）和总需求（C+I）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,储蓄和投资的主体和动机都不一样,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,引起经济扩张或收缩;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实际发生的投资等于实际发生的储蓄这种恒等关系并不是一回事。

计算题

1. 假定某国的国民生产总值为 10800 亿美元,总投资为 1800 亿美元,净投资为 1200 亿美元,消费为 6000 亿美元,政府购买为 2000 亿美元,政府预算盈余 80 亿美元,试计算:国民生产净值、净出口、政府税收减去转移支付后的净税收收入、个人可支配收入和个人储蓄各是多少亿美元?

【解】 (1) 已知 $GNP=10800$ 亿美元, 总投资 = 1800 亿美元, 净投资 = 1200 亿美元, 总投资与净投资的差额为折旧 = 600 亿美元, NNP 是 GNP 扣除折旧, 即

$$NNP = 10800 - 600 = 10200 (\text{亿美元}).$$

(2) 已知 $C=6000$ 亿美元, $G=2000$ 亿美元, 净出口是 GNP 扣除 C 、 I 、 G 的剩余, 即

$$NX = 10800 - 6000 - 1800 - 2000 = 1000 (\text{亿美元}).$$

(3) 已知政府预算盈余 $BS=80$ 亿美元, 是政府税收与支出的差额, $BS=T-G$, $T=BS+G$, 即

$$T = 80 + 2000 = 2080 (\text{亿美元}).$$

(4) 个人可支配收入是 NNP 减去 T , 即

$$DPI = 10200 - 2080 = 8120 (\text{亿美元}).$$

(5) 个人储蓄是 DPI 减去 C , 即

$$S = 8120 - 6000 = 2120 (\text{亿美元}).$$

2. 一国名义国民生产总值从 1995 年的 11260 亿美元增加为 2006 年的 37280 亿美元, 名义 GNP 增长了多少? 如果剔除物价上涨因素, 2006 年的实际 GNP 只有 16380 亿美元, 实际 GNP 增长了多少? 物价指数是多少?

【解】 (1) 已知名义 GNP , 1995 年为 11260 亿美元, 2006 年为 37280 亿美元, 则

$$\text{名义 } GNP \text{ 增长率} = (37280 - 11260) \div 11260 = 231.1\%.$$

(2) 已知 2006 年的实际 GNP 为 16380 亿美元, 以 1995 年为基年, 则

$$\text{实际 } GNP \text{ 增长率} = (16380 - 11260) \div 11260 = 45.5\%.$$

(3) 价格指数 = 名义 GNP ÷ 实际 GNP , 即

$$P = 37280 \div 16380 = 227.6\%.$$