



尹伯成 主编

复旦大学出版社

现代西方经济学

习题指南

(宏观经济学)

复旦大学出版社

责任编辑 徐惠平
责任校对 马金宝

现代西方经济学
习题指南
(宏观经济学)
尹伯成 主编

出 版 复旦大学出版社
(上海国权路 579 号 邮政编码 200433)
发 行 新华书店上海发行所
印 刷 上海广服电脑印刷厂
开 本 850×1168 1/32
印 张 10.75
字 数 277,000
版 次 1996 年 9 月第 1 版 1996 年 9 月第 1 次印刷
印 数 1-6 000
书 号 ISBN 7-309-01714-5/F·396
定 价 14.00 元

本版图书如有印订质量问题,请向承印厂调换。

内 容 提 要

本书是学习现代西方经济学课程(宏观经济学)的习题解答指导,全书以选择、分析讨论和数学计算题等形式,分 10 个单元对宏观经济学的基本原理进行剖析。本书习题具有一定代表性,既可单独阅读,也是西方经济学课程的辅导教材。

11 31 04

目 录

第十一单元	国民收入核算	1
	引言.....	1
	选择题.....	4
	分析讨论题.....	6
	计算题	15
第十二单元	国民收入决定:收入—支出模型	23
	引言	23
	选择题	25
	分析讨论题	30
	计算题	52
第十三单元	消费和投资理论	69
	引言	69
	选择题	72
	分析讨论题	79
	计算题.....	102
第十四单元	货币的需求和供给	113
	引言.....	113
	选择题.....	115
	分析讨论题.....	119
	计算题.....	138
第十五单元	国民收入决定:IS—LM 模型	144
	引言.....	144

	选择题·····	147
	分析讨论题·····	149
	计算题·····	159
第十六单元	财政政策和货币政策及其效果·····	170
	引言·····	170
	选择题·····	174
	分析讨论题·····	176
	计算题·····	189
第十七单元	国民收入决定:总需求-总供给模型·····	201
	引言·····	201
	选择题·····	205
	分析讨论题·····	208
	计算题·····	220
第十八单元	通货膨胀和失业·····	237
	引言·····	237
	选择题·····	242
	分析讨论题·····	248
	计算题·····	260
第十九单元	经济增长和经济周期·····	267
	引言·····	267
	选择题·····	270
	分析讨论题·····	276
	计算题·····	286
第二十单元	国际经济部门·····	299
	引言·····	299
	选择题·····	302
	分析讨论题·····	307
	计算题·····	324

第十一单元

国民收入核算

引 言

本单元习题主要体现下列概念和原理

1. 宏观经济学研究整个社会经济活动。整个社会经济活动主要靠国民收入这一概念来衡量和表现。它包括五个总量：国民生产总值(*GNP*)、国民生产净值(*NNP*)、国民收入(*NI*)、个人收入(*PI*)和个人可支配收入(*DPI*)，其中最核心的概念是国民生产总值。

2. 国民生产总值是一个经济社会在一定时期内由所拥有的生产要素所生产的全部最终产品和劳务的市场价值。

3. 名义国民生产总值是用生产物品和劳务的那个时期的价格计算出来的价值，实际国民生产总值是用从前某一时期作为基础时期的价格计算出来的价值。名义国民生产总值/实际国民生产总值=国民生产总值价格指数。

4. 国民生产总值只计算最终产品和劳务的价值，而不包括中间产品价值。最终产品和中间产品的区别是重要的。

5. 国民生产总值是一定时期内生产的而不是售卖的最终产品价值。

6. 国民生产总值与国内生产总值有区别。前者指一国所有生产要素所生产的价值，而不管这些要素是在国内还是国外生产价值；后者指一国范围内所生产的价值，其中包括一部分外国的生产

要素在国内生产的价值,即不管价值是由国内还是国外的生产要素所生产。

7. 产出总等于收入:产出指整个社会生产的最终产品(包括劳务)价值,亦即新生产的财富和价值,它总等于要素收入的总和,其所以如此,关键是把利润看成是产品售价扣除工资、利息、地租等成本后的余额,即利润是收入的一部分。

8. 产出总等于支出:指最终产品价值总等于购买最终产品的支出,其所以如此,关键在于把企业没有卖掉的存货价值看成是企业自己在存货投资上的支出。

9. 国民生产总值是流量而不是存量。收入流量循环模型和两部门的、三部门的和四部门的模型。在收入的循环流动中,储蓄、税收、进口都属于漏出,而投资、政府购买和出口都是注入。只要总注入和总漏出相等,收入流量的循环就会处于均衡状态。这种模型表明,核算国民生产总值有收入法和支出法两种最基本的方法。

10. 支出法是从居民户、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, $GNP = \text{消费} + \text{投资} + \text{政府购买} + \text{净出口}$ 。

11. 收入法是从居民户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。从收入法核算国民生产总值,则 $GNP = \text{工资} + \text{利息} + \text{租金} + \text{利润} + \text{间接税} + \text{折旧}$ 。

12. 国民收入概念中五个总量的关系:

国民生产总值(GNP) - 资本消耗(折旧) = 国民生产净值(NNP)

国民生产净值(NNP) - 企业间接税 = 国民收入(NI)

国民收入 - (公司所得税 + 社会保险税 + 公司未分配利润) + 政府和企业给个人的转移支付 + 利息调整 + 红利 = 个人收入(PI)

个人收入(PI)—个人所得税=个人可支配收入(DPI)

13. 在只有家庭和企业的两部门经济中,由于国民生产总值从支出看是 $y=C+I$,从收入角看是 $y=C+S$,因此有 $C+I\equiv C+S$,即 $S\equiv I$ 。要注意,这一恒等式是由储蓄和投资的定义而来的。

14. 在三部门经济中,从支出看, $y=C+I+G$,从收入角度看是 $y=C+S+T$ 。(这里, S 仍是家庭部门储蓄,也可写作 S_p , G 是指政府购买支出, T 指政府税收。)因此有 $C+I+G\equiv C+S+T$,亦即 $I\equiv S+T-G$ 。这里 $T-G$ 可看作政府收入减去支出后的储蓄,也可写成 $S_g\equiv T-G$ 。因此有 $I=S_p+S_g$ 。

15. 在四部门经济中,从支出角度看, $y=C+I+G+X$,从收入角度看, $y=C+S+T+M$ (这里 X 表示出口, M 表示进口)。因此有 $C+I+G+X\equiv C+S+T+M$,亦即 $I\equiv S+T-G+M-X$ 。在此, $M-X$ 可作是国外部门的储蓄,因为 M 从外国立场看是出口,即取得收入, X 从外国立场看是进口,即支出,因此, $M-X$ 是外国的收入减去支出后的余额,可看作是国外部门的储蓄,可用 S_r 表示,因此有 $I\equiv S_p+S_g+S_r$ 。

可见,无论从多少部门的经济看,储蓄投资恒等式总成立。

16. 潜在国民生产总值。是指利用社会上一切可利用的资源所能生产的产品和劳务的最大量值,它不是实际产出量。一般认为,潜在国民生产总值是充分就业的国民生产总值,因而也称为充分就业的国民生产总值。它与实际上所生产的国民生产总值的缺口称为国民生产总值缺口,而充分就业时的失业率也可称为自然失业率。实际上所生产的国民生产总值水平取决于社会总支出水平或者说有效需求水平。

17. 奥肯法则。要维持充分就业水平,实际的 GNP 增长必须快于潜在的 GNP 的增长。为回答实际国民生产总值(注意:这里的实际国民生产总值是指由有效需求水平所决定的 GNP ,它和潜在的 GNP 相对应,在英文里为 *actual GNP*,但在本单元第一小

节中也讲到实际的国民生产总值,在那里,它和名义的 *GNP* 相对应,在英文里为 *real GNP*,虽都译为实际国民生产总值,但切不可混淆)和失业率变动的关系,奥肯提出了一条经验性法则:失业率每高于自然失业率 1%,实际 *GNP* 便低于潜在 *GNP* 3%。据说这一法则可为经济增长和失业间提供一种可以捉摸的关系。

选 择 题

1. 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。

2. 一国的国民生产总值小于国内生产总值,说明该国公民从外国取得的收入()外国公民从该国取得的收入。

A. 大于; B. 小于; C. 等于; D. 可能大于也可能小于。

3. 今年的名义国民生产总值大于去年的名义国民生产总值,说明()。

A. 今年物价水平一定比去年高了; B. 今年生产的物品和劳务的总量一定比去年增加了; C. 今年的物价水平和实物产量水平一定都比去年提高了; D. 以上三种说法都不一定正确。

4. “面粉是中间产品”这一命题()。

A. 一定是对的; B. 一定是不对的; C. 可能是对的,也可能是不对的; D. 以上三种说法全对。

5. 下列哪一项计入 *GNP*? ()

A. 购买一辆用过的旧自行车; B. 购买普通股票; C. 汽车制造厂买进 10 吨钢板; D. 银行向某企业收取一笔贷款利息。

6. 经济学上的投资是指()。

A. 企业增加一笔存货; B. 建造一座住宅; C. 企业购买

一台计算机； D. 以上都是。

7. 已知某国的资本品存量在年初为 10 000 亿美元，它在本年度生产了 2 500 亿美元的资本品，资本消耗折旧是 2 000 亿美元，则该国在本年度的总投资和净投资分别是()。

A. 2 500 亿美元和 500 亿美元； B. 12 500 亿美元和 10 500 亿美元； C. 2 500 亿美元和 2 000 亿美元； D. 7 500 亿美元和 8 000 亿美元。

8. 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，GNP 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。

9. 下列哪一项不是公司间接税？()。

A. 销售税； B. 公司利润税； C. 货物税； D. 公司财产税。

10. 下列项目中，()不是要素收入。

A. 总统薪水； B. 股息； C. 公司对灾区的捐献； D. 银行存款者取得的利息。

11. 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. 政府给公务人员增加薪水。

12. 在统计中，社会保险税增加对()项有影响。

A. 国民生产总值(GNP)； B. 国民生产净值(NNP)； C. 国民收入(NI)； D. 个人收入(PI)。

13. 下列第()项不属要素收入但被居民收到了。

A. 租金； B. 银行存款利息； C. 红利； D. 养老金。

14. 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支出; D. 家庭储蓄加税收等于净投资加政府支出。

15. 下列()项命题不正确。

A. 国民生产净值(NNP)减直接税等国民收入(NI); B. 国民生产净值(NNP)加资本消耗(折旧)等于 GNP ; 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直接税。

16. 如果个人收入等于 570 美元,而个人所得税等于 90 美元,消费等于 430 美元,利息支付总额为 10 美元,个人储蓄为 40 美元,个人可支配收入则等于()。

A. 500 美元; B. 480 美元; C. 470 美元; D. 400 美元。

答 案

1. B; 2. B; 3. D; 4. C; 5. D;
6. D; 7. A; 8. A; 9. B; 10. C;
11. B; 12. D; 13. D; 14. D; 15. A;
16. B。

分析讨论题

1. 最终产品和中间产品能否根据产品的物质属性加以区别?

答: 不能。在国民收入核算中,一件产品究竟是中间产品还是最终产品,不能根据产品的物质属性来加以区别,而只能根据产品是否进入最终使用者手中这一点加以区别。例如,我们不能根据产品物质属性来判断面粉和面包究竟是最终产品还是中间产品。看起来,面粉一定是中间产品,面包一定是最终产品。其实不然。如

果面粉为面包厂所购买,这包面粉是中间产品,如果这包面粉为家庭主妇所购买,则是最终产品。同样,如果面包是面包商店卖给消费者,此面包是最终产品,但面包在生产厂出售给面包商店时,它还属中间产品。

2. 怎样理解产出等于收入以及产出等于支出?

答:产出指 GNP 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 20 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。

3. 能否说某公司生产的汽车多卖掉一些时比少卖掉一些时,GNP 增加要多一些?

答：不能。该公司对 *GNP* 创造的作用表现是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，只会使存货投资多一些还是少一些，而不会使 *GNP* 生产发生变化。

4. 假如某人不出租他的房子而是自己使用，这部分房租算不算 *GNP*？

答：算。因为这里虽没有发生市场交换活动，但自己住自己的房子时房子也提供了效用，因而被看作提供了生产性服务，创造了价值。他的房子如果不自己住而租借出去也可以收到房租，这部分房租也应计入 *GNP*。总之，不管房子是自己住还是出租，这部分房租都应计入国民生产总值。

5. “如果一企业用 5 台新机器替换 5 台报废的旧机器，它没有使 *GNP* 增加，因为机器数量未变。”这一说法对吗？

答：不对。购买新机器属投资行为，不管这种购买使资本存量增加还是不变。

6. 如果政府雇用原来领取失业救济金的人员做工作人员，*GNP* 会发生什么变化？

答：*GNP* 增加了，因为这些人员原来领的失业救济金不计入 *GNP*，而现在作为政府雇员领取报酬要作为政府购买计入 *GNP*。

7. 在下列两项中每一项所发生的情况在国民收入核算中有什么区别？(a) 一个企业为经理买一辆小汽车以及这个企业给这位经理发一笔额外报酬让他自己买一辆小汽车；(b) 你决定买本国产品消费而不是买进口货消费。

答：(a) 这个企业为经理买这辆小汽车要作为投资计入

GNP,而这个企业给这位经理发一笔额外报酬让他自己买这辆小汽车在国民收入核算中要作为消费计入 GNP。

(b) 假若一个消费者买本国生产的轿车消费,则该购买支出要计入 GNP,若购买进口轿车消费,则该消费支出要作为进口从 GNP 中扣除。

8. “总投资增加时,资本存量就增加”的说法对吗?

答:不对。总投资等于重置投资加净投资。总投资增加时净投资不一定增加,而只有净投资增加时,资本存量才能增加。例如,某年某国总投资增加 1 000 亿美元,重置投资也是 1 000 亿美元,则净投资为零,资本存量并未增加。

9. “总投资不可能是负数”的说法对吗?

答:对。即使本年度没有生产任何资本品,总投资也只是零而不能为负。

10. “净投资不可能是负数”这一说法对吗?

答:不对。如果本年度生产的资本品价值不足以弥补资本消耗折旧时,净投资就为负数。例如本年度生产了 1 000 台机器,但报废了 1 200 台机器,则净投资就是负数。

11. 为什么从公司债券得到的利息应计入 GNP,而人们从政府得到的公债利息不计入 GNP?

答:购买公司债券实际上是借钱给公司用,公司从人们手中借到了钱作生产用,比方说购买机器设备,就是提供了生产性服务,可被认为创造了价值,因而公司债券的利息可看作是资本这一要素提供生产性服务的报酬或收入,当然要计入 GNP。可是政府的公债利息被看作是转移支付,因为政府借的债不一定投入生产

活动,而往往是由于弥补财政赤字。政府公债利息常常被看作是从纳税人身上取得的收入加以支付的,因而习惯上被看作是转移支付。

12. 为什么人们购买债券和股票从个人来说可算是投资,但在经济学上不能称为投资?

答: 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,而人们购买债券和股票只是一种证券交易活动,并不是实际的生产经营活动。人们买了债券或股票,是一种产权转移活动,因而不属经济学意义的投资活动,也不能计入 *GNP*。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。

13. 为什么住宅建筑支出不被看作是耐用品消费支出而看作是投资支出的一部分?

答: 住宅建筑即当年建造为私人购买和使用的房屋总值之所以列为投资一部分,是由于住宅能长期供人居住,提供服务。它比一般耐用消费品的使用寿命更长,因此把住房的增加是看作是投资的一部分。当然,房屋被消费的部分可算作消费,假定它是出租的话所取得的房租可以计入 *GNP*。

14. 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。

GNP 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 *GNP* 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 9 000 亿美元产值,但只卖掉 8 500 亿美元,还有 500 亿美元要作为存货投资计入 *GNP*,即看作是企业自己购买存货的支出计入 *GNP*。

15. 政府购买计入 *GNP* 时有何特点?

答: 政府购买和消费及投资支出在计入 *GNP* 时虽都是从支出角度计算的,但计算方法并不相同。买机器设备和消费品都是根据购买这些物品所费货币金额加以计算。比方说,买 1 台机器用 10 万美元,则 10 万美元作为投资支出计入 *GNP*。可是,政府购买是政府花钱设置法院,提供国防、建筑道路,开办学校等。政府这些购买通过雇请公务员、教师、造公共设施或枪炮、潜艇等为社会提供服务。由于这些服务不是典型地卖给最终消费者,因此对政府购买提供的服务难以有一个市场估价。因此,在计入 *GNP* 时,不是根据购买政府服务所费成本,而是根据政府提供这些服务所费成本。例如,根据政府在教育方面的支出来计算公共教育的价值,用国防费支出来计算国防服务的价值。

16. 为什么政府转移支付不计入 *GNP*?

答: 因为政府转移支付只是简单地通过税收(包括社会保险税)把收入从一个人或一个组织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。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。失业救济金发放则是因为人们失去了工作从而丧失了取得收入的机会才给予救济。政府转移支付和政府购买虽都属政府支出,但前者不计入 *GNP* 而后者计入 *GNP*,因为后者发生了实在的交换活动。比方