



西方经济学  
学习指南  
(宏观经济学)

第三版

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)

第 三 版

尹伯成 主编

复旦大学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

现代西方经济学习题指南:宏观经济学/尹伯成主编  
3 版. —上海:复旦大学出版社,1999.10  
ISBN 7 309-02375-7

I. 现… II. 尹… III. ①现代资产阶级经济学-习题②  
宏观经济学-习题 IV. F091.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 44444 号

---

出版发行 复旦大学出版社

上海市国权路 579 号 200433

86 21 65102941(发行部) 86 21 65642892(编辑部)

fupnet@fudanpress.com <http://www.fudanpress.com>

经销 新华书店上海发行所

印刷 同济大学印刷厂

开本 850×1168 1/32

印张 13.25

字数 344 千

版次 1999 年 10 月第 1 版 1999 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—11 000

定价 20.00 元

---

如有印装质量问题,请向复旦大学出版社发行部调换。

版权所有 侵权必究

## 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,采取选择、分析讨论和计算题等形式,帮助读者复习所学的宏观经济学的基本原理。这次修订增加了新古典宏观经济学和凯恩斯主义经济学、风险及不确定性等章节。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。

# 目 录

|              |                              |     |
|--------------|------------------------------|-----|
| <b>第十二单元</b> | <b>国民收入核算</b> .....          | 1   |
|              | 引言.....                      | 1   |
|              | 选择题.....                     | 4   |
|              | 分析讨论题.....                   | 6   |
|              | 计算题.....                     | 16  |
| <b>第十三单元</b> | <b>国民收入决定:收入—支出模型</b> .....  | 25  |
|              | 引言.....                      | 25  |
|              | 选择题.....                     | 28  |
|              | 分析讨论题.....                   | 32  |
|              | 计算题.....                     | 56  |
| <b>第十四单元</b> | <b>消费和投资理论</b> .....         | 76  |
|              | 引言.....                      | 76  |
|              | 选择题.....                     | 79  |
|              | 分析讨论题.....                   | 85  |
|              | 计算题.....                     | 111 |
| <b>第十五单元</b> | <b>货币的需求和供给</b> .....        | 124 |
|              | 引言.....                      | 124 |
|              | 选择题.....                     | 126 |
|              | 分析讨论题.....                   | 130 |
|              | 计算题.....                     | 155 |
| <b>第十六单元</b> | <b>国民收入决定:IS—LM 模型</b> ..... | 162 |
|              | 引言.....                      | 162 |

|               |                              |            |
|---------------|------------------------------|------------|
|               | 选择题·····                     | 166        |
|               | 分析讨论题·····                   | 168        |
|               | 计算题·····                     | 179        |
| <b>第十七单元</b>  | <b>财政政策和货币政策及其效果·····</b>    | <b>190</b> |
|               | 引言·····                      | 190        |
|               | 选择题·····                     | 194        |
|               | 分析讨论题·····                   | 196        |
|               | 计算题·····                     | 216        |
| <b>第十八单元</b>  | <b>国民收入决定:总需求—总供给模型·····</b> | <b>238</b> |
|               | 引言·····                      | 238        |
|               | 选择题·····                     | 242        |
|               | 分析讨论题·····                   | 245        |
|               | 计算题·····                     | 260        |
| <b>第十九单元</b>  | <b>通货膨胀与失业·····</b>          | <b>278</b> |
|               | 引言·····                      | 278        |
|               | 选择题·····                     | 283        |
|               | 分析讨论题·····                   | 290        |
|               | 计算题·····                     | 304        |
| <b>第二十单元</b>  | <b>经济增长与经济周期·····</b>        | <b>313</b> |
|               | 引言·····                      | 313        |
|               | 选择题·····                     | 316        |
|               | 分析讨论题·····                   | 322        |
|               | 计算题·····                     | 340        |
| <b>第二十一单元</b> | <b>新古典宏观经济学和新凯恩斯主义经济学</b>    |            |
|               | ·····                        | 355        |
|               | 引言·····                      | 355        |
|               | 选择题·····                     | 377        |
|               | 分析讨论题·····                   | 388        |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 计算题.....                            | 365        |
| <b>第二十二单元  国际经济部门.....</b>          | <b>369</b> |
| 引言.....                             | 369        |
| 选择题.....                            | 372        |
| 分析讨论题.....                          | 377        |
| 计算题.....                            | 395        |
| <b>附    录  关于非均衡经济理论若干基本概念.....</b> | <b>406</b> |

---

## 第十二单元

---

# 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：国内生产总值(GDP)、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内生产总值。

2. 国内生产总值是一个国家领土内在一定时期内所生产的全部最终产品和劳务的市场价值。

3. 名义国内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，实际国内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。名义国内生产总值/实际国内生产总值=国内生产总值价格指数。

4. 国内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. 国内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. 国内生产总值与国民生产总值有区别。后者指一国所拥有的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的价值，属国民概念。前者指一国范围内所生产的价值，属地域



概念。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所有者所拥有的生产要素所生产。若定义国外支付净额( $NFP$ )为本国要素在世界其他国家获得的收入减去本国付给外国要素在本国获得的收入,则  $GDP = GNP - NFP$ , 或  $GNP = GDP + NFP$ 。

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. 国内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,核算国内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,  $GDP = \text{消费} + \text{投资} + \text{政府购买} + \text{净出口}$ 。

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。从收入法核算国内生产总值,则  $GDP = \text{工资} + \text{利息} + \text{租金} + \text{利润}$ 。

12. 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等于国民收入。

国民收入减公司利润和社会保险税,加政府和企业给个人的

转移支付、利息调整、红利，等于个人收入。

个人收入 - 个人所得税 = 个人可支配收入。

13. 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看是  $y = C + I$ ，从收入角度看是  $y = C + S$ ，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，无论从多少个部门的经济看，储蓄投资恒等式总成立。

16. 潜在国内生产总值。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，潜在国内生产总值是充分就业时国内生产总值，因而也称为充分就业的国内生产总值。它与实际上所生产的国内生产总值的缺口称为国内生产总值缺口，而充分就业时的失业率也可称为自然失业率。实际上所生产的国内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  $GDP$  增长必须快于潜在的  $GDP$  的增长。为回答实际国内生产总值（注意：这里

的实际国内生产总值是指由有效需求水平所决定的 *GDP*, 它和潜在的 *GDP* 相对应, 在英文里为 *actual GDP*, 但在本单元第一小节中也讲到实际的国内生产总值, 在那里, 它和名义的 *GDP* 相对应, 在英文里为 *real GDP*, 虽都译为实际国内生产总值, 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 *GDP* 便低于潜在 *GDP* 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内生产总值的核算? (C)。

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) 一国的国内生产总值小于国民生产总值, 说明该国公民从外国取得的收入 (A) 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) 今年的名义国内生产总值大于去年的名义国内生产总值, 说明 (D)。

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 (C)。

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 *GDP*? (D)。

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( V )。

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 )。

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,GDP 是( A )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? ( X )

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,( C )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,( B )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( T )项有影响。

A. 国内生产总值(GDP); B. 国内生产净值(NDP); C. 国民收入(NI); D. 个人收入(PI)。

13. 下列第( T )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. B;    13. D;    14. D;    15. A;  
16. B.

## 分析讨论题

1. 为什么西方宏观经济学原来用  $GNP$  作为产量的主要测量值,而现在大多改用  $GDP$ ?

答: 1991 年以前美国一直用  $GNP$  作为产量的主要测量值,从 1991 年起改为  $GDP$ 。国民生产总值( $GNP$ )测量一国居民的收

入,包括居民从国外取得的收入(工资、利润、利息),但要减去支付给国外的同类报酬。与 *GNP* 不同,*GDP* 不考虑从国外获得的报酬和支付给国外的报酬。它是一国在国内实际生产的产品和劳务的测量值。*GDP* 是大多数欧洲国家采用的产量标准计量,因为这些国家的对外贸易在传统上比在美国重要得多。由于国际贸易在美国变得越来越重要,因此,美国从 1991 年以后也开始用 *GDP* 作为衡量产量的主要测量,这种转变也可以使美国对其他国家的经济比较更加容易些。一般说来,一个国家对外经济往来的开放度越大,用 *GDP* 作为测量收入的重要性也越大。此外,由于来自国外的要素收入的数据较难准确获得,而 *GDP* 的数据较易获得;由于相对 *GNP* 而言,*GDP* 是经济中就业潜力的一个较好的测量指标,比方说,外国人到东道国投资,解决的是东道国的就业问题,所有这些原因,都表明把 *GDP* 作为经济中产生的基本测量指标更合理一些。

## 2. 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。

## 3. 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。

4.) 能否说某公司生产的汽车多卖掉一些时比少卖掉一些时 ~~GDP~~ 增加要多一些?

答:不能。该公司对 GDP 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 GDP 生产发生变化。

5. 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 GDP?

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GDP。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。

6. “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GDP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。

7. 如果政府雇用原来领取失业救济金的人员做工作人员，GDP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GDP，而现在作为政府雇员领取报酬要作为政府购买计入GDP。

8. 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)一个企业为经理买了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GDP，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GDP。

(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GDP，若购买进口轿车消费，则该消费支出要作为进口从GDP中扣除。

9. “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，某年某国总投资是 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。

**10. “总投资不可能是负数”，这一说法对吗？**

**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。

**11. “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。

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

**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 GDP。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，而往往是用于弥补财政赤字。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。

**13. 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