



MACROECONOMICS

经济学经典教材辅导书

高鸿业版

《西方经济学》

(宏观部分·第七版)学习手册

主 编 王海滨

非
外
借



人大社经济学



世说经语

中国人民大学出版社

经济学经典教材辅导书

高鸿业版《西方经济学》（宏观部分·第七版）
学习手册

主 编 王海滨

中国人民大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

高鸿业版《西方经济学》(宏观部分·第七版)学习手册/王海滨主编. —北京:中国人民大学出版社, 2018. 10

经济学经典教材辅导书
ISBN 978-7-300-26290-1

I. ①高… II. ①王… III. ①西方经济学-高等学校-教学参考资料 IV. ①F0-08

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 220592 号

经济学经典教材辅导书

高鸿业版《西方经济学》(宏观部分·第七版)学习手册

主 编 王海滨

Gaohongye Ban Xifang Jingjixue (Hongguan Bufen • Di-qi Ban) Xuexi Shouce

出版发行 中国人民大学出版社

社 址 北京中关村大街 31 号

邮政编码 100080

电 话 010-62511242 (总编室)

010-62511770 (质管部)

010-82501766 (邮购部)

010-62514148 (门市部)

010-62515195 (发行公司)

010-62515275 (盗版举报)

网 址 <http://www.crup.com.cn>

<http://www.ttrnet.com> (人大教研网)

经 销 新华书店

印 刷 北京宏伟双华印刷有限公司

规 格 185mm×260mm 16 开本

版 次 2018 年 10 月第 1 版

印 张 19

印 次 2018 年 10 月第 1 次印刷

字 数 388 000

定 价 39.00 元

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换

内容简介

本书是配套于高鸿业版《西方经济学》（微观部分·第七版）的学习手册，每一章均包括学习精要、习题解析和补充训练三个部分。学习精要部分对每章知识点作出精要提炼；习题解析部分提供每章课后习题的答案及详细解释；补充训练部分针对课后习题未能覆盖或者覆盖密度不足的重难点提供一些补充练习题。

本书适合经济学本科生及考研人士复习使用。

作者简介

王海滨，2006年至今一直从事微观经济学、宏观经济学考研培训，培养了大量优秀学员，编有《高鸿业版〈西方经济学〉（微观部分·第七版）学习手册》《高鸿业版〈西方经济学〉（宏观部分·第七版）学习手册》《西方经济学·微观部分习题册（第2版）》《西方经济学·宏观部分习题册（第2版）》等书籍，曾主译《曼昆版〈宏观经济学〉（第七版）习题集》。

前 言

01

本书每一章均分为三大部分：

学习精要：这部分提炼出本章内容的要点，便于读者快速地了解本章的知识框架以及重难点，协助读者做到提纲挈领，以便提高复习效率。

习题解析：这部分针对教材的课后习题，提供答案和解析，有助于读者自学。本书的答案和解析力求精练，尽量用简明扼要的语句，让读者清晰地把握问题的关键点所在，以求节省读者宝贵的时间。

补充训练：这部分针对课后习题所未能覆盖或者覆盖密度不足的重难点提供一些补充习题，便于读者在使用本书后，能对所有重难点进行一轮较为完整的训练。本书补充习题一律取材于各大名校历年考研真题。

有必要提一下的是，本书所选考题未必来自经济学专业的考研试卷，部分相关专业例如金融学、管理学等以及部分专业硕士例如金融硕士、保

险硕士、资产评估硕士等的考研试卷里也可能会有经济学题目，但本书没有详细指出所选真题来自什么试卷，否则略嫌啰唆。

在本书的最后，编者用表格的形式列出了全部知识点，把知识点与两部分习题的编号一一对应起来，便于读者查阅。

02

我们每做一道题，都等于给自己的经济学知识体系添了一块砖，每一道题都可以让我们的知识体系完善一分。这种做题方法是比较科学的。要达到这样的效果，编者提出两个意见，与读者共勉。

(1) **做完每道题后都要花费一点时间思考、总结。**思考、总结做完每道题后自己获得了什么，是完善了知识体系，熟悉了解题技巧，还是有了其他收获。编者在部分题目的答案后附有“提示”或“总结”，只是一种示范，读者可以按照这样的方法自己总结出更多的东西。

(2) **不建议只做考试会考的题型。**例如，如果考试只考主观题，就跳过所有客观题，认为客观题没用。在基础复习阶段，这种做法是有害的。主观题和客观题只是“长相”不同，本质并没有区别，所有客观题都可以改编为主观题。选习题就如选人，要看内涵，而不是“长相”。

更多经济学学习方法的建议，可关注编者的微信公众号。

03

限于篇幅，本书不能把所有内容都写进来，一些补充文字、配套的视频讲解、勘误等，编者在自建的微信公众号“王海滨老师”中提供（可微信扫描右侧二维码关注）。

读者若有意见反馈或者寻求关于本书学习方面的帮助，可联系编者。**凡本书范围内，编者不限量免费答疑。**个人微信：whb3533153213；邮箱：jjxuexi@qq.com；读者交流QQ群：432166853。



本书参编者包括王海滨、刘莉莉、陈新、卢永红、邓定兵、李光萍、吴俊岗、应瑛、李建强、柳飞、陈炳辉、汪锦、刘坤、刘忠铭、王华柏、蒋爱荣、付红、高力群、王海珍、高敏、王进元等，全书由王海滨统稿，并且由王海滨对内容上的任何质量问题承担全部责任。

王海滨所主编的西方经济学教辅书见下表，图书已在或即将在中国人民大学出版社出版发行。

书名	定位	特色
《高鸿业版〈西方经济学〉 (微观部分·第七版)学习手册》	教材同步辅导书, 适合本科在读生期末考试复习以及考研学生前期复习	题目不超出教材范围
《高鸿业版〈西方经济学〉 (宏观部分·第七版)学习手册》		
《西方经济学·微观部分 习题册(第2版)》	综合型习题册, 适合所有学生	题目覆盖初、中级经济学范围, 难题和中级题有标注, 含财经时事题
《西方经济学·宏观部分 习题册(第2版)》		



2018年9月

目 录

第十二章	宏观经济的基本指标及其衡量	1
第十三章	国民收入的决定：收入—支出模型	23
第十四章	国民收入的决定： $IS-LM$ 模型	47
第十五章	国民收入的决定： $AD-AS$ 模型	77
第十六章	失业与通货膨胀	112
第十七章	宏观经济政策	141
第十八章	蒙代尔-弗莱明模型	178
第十九章	经济增长	197
第二十章	宏观经济学的微观基础	223
第二十一章	新古典宏观经济学和新凯恩斯主义经济学	253
附录	知识点及对应习题列表	286

第十二章

宏观经济的基本指标及其衡量

学习精要

一、学习重点

1. 国内生产总值
2. 运用收入法和支出法核算 GDP
3. 国民收入的其他衡量指标

二、知识脉络图



三、理论精要

知识点一 宏观经济学的特点

宏观经济学研究的是国家经济总体运行的问题，它把经济主体划分为家庭、企业、政府三大类，把市场划分为产品、货币、劳动三大类。

宏观经济学和微观经济学的异同既体现在经济理论上，也体现在经济政策上。微观经济学研究的是个体经济活动参与者的行为和后果；宏观经济学研究的是社会总体的经济行为和后果。微观经济政策的目标主要是解决资源优化配置问题，宏观经济政策的目标是解决资源利用问题。

知识点二 国内生产总值

国内生产总值 (GDP)：指经济社会（即一国或一地区）在一定时期内（通常是一年）运用生产要素所生产的全部最终产品的价值总和。GDP 的计算遵循国土原则。

最终产品：指由最终使用者购买的产品和劳务，不再投入生产。

中间产品：指作为其他产品和劳务生产过程中的投入品存在的产品和劳务。

① GDP 折算指数又称 GDP 平减指数。

判断一件产品或劳务究竟是最终产品还是中间产品，取决于谁购买了它以及用于什么目的。

名义 GDP：指用生产产品和劳务的当年价格计算出来的全部最终产品的市场价值。

实际 GDP：指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。

GDP 折算指数： $\frac{\text{名义 GDP}}{\text{实际 GDP}}$ ，用来反映物价变动程度。

国民生产总值 (GNP)：指某国国民所拥有的全部生产要素在一定时期内所生产的最终产品的市场价值。GNP 的计算遵循国民原则，区别于 GDP。

知识点三 国民收入核算方法

生产法：又叫增值法，采用对每个生产过程新增价值加总的方法计算 GDP。

支出法： $\text{GDP} = \text{消费支出} + \text{投资支出} + \text{政府购买支出} + \text{净出口} = C + I + G + (X - M)$ 。

住宅购买不包括在消费支出内。

$\text{投资} = \text{固定资产投资} + \text{存货投资} = (\text{净投资} + \text{重置投资}) + \text{存货投资}$

政府转移支付不计入政府购买支出。

收入法： $\text{GDP} = \text{税前工资} + \text{利息} + \text{税前利润} + \text{租金} + \text{间接税和企业转移支付} + \text{折旧}$ 。

知识点四 国民收入的其他衡量指标

国内生产净值 (NDP)：指一个国家一年内新增加的产值，即在国内生产总值中扣除了折旧 (当期资本耗费) 之后的产值。

$\text{NDP} = \text{GDP} - \text{折旧}$

国民收入 (NI)：指一个国家一年内用于生产的各种生产要素所得到的全部收入。

$\text{NI} = \text{NDP} - \text{间接税和企业转移支付} + \text{政府补助金}$

(NI 为要素收入，即工资、利润、利息、租金的加总。)

个人收入 (PI)： $\text{PI} = \text{NI} - \text{企业所得税和企业未分配利润} - \text{社会保险} + \text{转移支付}$ 。

个人可支配收入 (DPI)：税后个人收入，即 $\text{DPI} = \text{PI} - \text{个人所得税}$ 。

知识点五 储蓄—投资恒等式

两部门经济： $I = S$ ，投资 = 储蓄。

三部门经济： $I = S + (T - G)$ ，投资 = 私人储蓄 + 政府储蓄。

四部门经济： $I = S + (T - G) + (M - X + K_r)$ ，投资 = 私人储蓄 + 政府储蓄 + 国外储蓄。

知识点六 失业和物价水平的衡量

劳动力 = 就业人数 + 失业人数

$$\text{失业率} = \frac{\text{失业人数}}{\text{劳动力数量}} \times 100\%$$

CPI: 通过计算城市居民日常消费的生活用品和劳务的价格水平变动而得到的指数。

$$\text{CPI} = \frac{\text{现期价格指数}}{\text{基期价格指数}} \times 100\%$$

PPI: 通过计算生产者在生产过程中所有阶段上所获得的产品的价格水平变动而得到的指数。这些产品包括制成品和原材料。

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?

【难度】^① 1 【考点】宏观经济学的特点

【答案】宏观经济学和微观经济学都是研究市场经济中经济活动参与者的行为及其后果的。两者的联系主要表现在以下方面:

(1) 微观经济学和宏观经济学是互为补充的。微观经济学在资源总量既定的条件下, 通过研究个体经济活动参与者的经济行为及其后果来说明市场机制如何实现各种资源的最优配置; 而宏观经济学则是在资源配置方式既定的条件下研究经济中各有关总量的决定及其变化。两者分别从个体和总体角度分析了经济的运行状况, 共同构成了西方经济学的整体。

(2) 微观经济学是宏观经济学的基础。这是因为任何总体总是由个体组成的, 对总体行为的分析自然也离不开对个体行为的分析。例如, 宏观经济学中的消费是单个消费者选择的结果, 而投资也同样来源于单个厂商的选择。

(3) 微观经济学和宏观经济学都采用了供求均衡分析的方法。这是因为市场经济中所有经济活动参与者的行为都是一定意义上的供给和需求行为, 因而, 微观经济学通过需求曲线和供给曲线决定产品的均衡价格和产量; 宏观经济学通过总需求曲线和总供给曲线研究社会的一般价格水平和产出水平。

微观经济学和宏观经济学的区别:

^① 难度级别我们主要用以下方法核定: 1级表示基础题, 考查读者对课本内容的记忆; 2级表示提高题, 考查读者运用课本基础知识进行简单思考的能力; 3级表示难题或综合题, 考查读者对课本知识进行较深入及较复杂思考的能力、结合社会问题考查读者理论联系实际的分析能力, 或考查读者融会贯通前后知识点进行分析的能力。

(1) 研究对象不同。微观经济学研究的是个体经济活动参与者的行为及其后果，侧重讨论市场机制下各种资源的最优配置问题；而宏观经济学研究的是社会总体的经济行为及其后果，侧重讨论经济社会资源的充分利用问题。

(2) 中心理论不同。微观经济学的中心理论是价格理论；宏观经济学的中心理论是国民收入决定理论。

(3) 研究方法不同。微观经济学的研究方法是个量分析；宏观经济学的研究方法是总量分析。

虽然我们说经济学中的总体行为是个体行为的加总，但不是简单加总，总体经济运行有着和个体经济运行不一样的规律，因而，有些经济活动从微观看是合理的、有效的，但是从宏观看却是不合理的、无效的。一个典型的例子是“节俭悖论”，储蓄的增加对个人而言是财富的累积，而对总体而言，却会因为总消费减少导致总需求下降和实际产出减少。

2. 举例说明最终产品和中间产品的划分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。

【难度】1 **【考点】国内生产总值**

【答案】最终产品指的是由最终使用者购买的产品和服务，不再投入生产。中间产品是指作为其他产品和服务生产过程中的投入品存在的产品和服务。区分最终产品和中间产品不能根据产品的物质属性，而是要看它是否进入最终使用者手中。比如面粉，不能简单地将其归为最终产品或者中间产品，因为当它被一个家庭主妇购买用于家庭消费的时候，已不再投入生产了，因而是最终产品。但是，当面粉被面包师购买做成面包出售时，它是面包的投入品，因而属于中间产品。读者可以试举其他例子。

3. 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?

【难度】2 **【考点】国民收入核算方法**

【答案】这是因为公司债券的利息支出是企业融资所支付的成本，而企业通过发行债券募集的资金将用于企业的生产，比如用于添置机器设备等，提供生产性服务，最终形成了产出，因而资金可以被看成是生产要素，理所当然地利息收入也就是生产要素的报酬了，按照收入法核算应当计入GDP。

但是购买政府公债获得的利息往往被看作是转移支付，因为政府借的债不一定用于生产产品，往往用于弥补财政赤字。政府公债利息往往通过将来的税收来偿还，所以可以被看作是从纳税人的收入中征取一部分来支付，因而属于一种转移支付。



【提示】以上答案用于考试可得满分，但解释还不够详细。更深入详细的解释，可关注微信公众号“王海滨老师”，点击菜单栏中的“精品文章/精品文章合集/为什么公司债券利息计入GDP而政府公债利息不计入GDP?”或微信扫描二维码查看。

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

【难度】1 【考点】国民收入核算方法

【答案】政府给公务员发工资是因为公务员被政府雇用来为社会提供了服务, 也就是说这部分政府支出属于购买劳务的支出, 根据支出法核算 GDP 的定义, 政府的购买支出应该计入 GDP。而给灾区或困难人群发的救济金这部分政府支出只是简单地把收入从一些人或一些组织(纳税人)手中转移到另一些人或另一些组织(灾区或困难人群)手中, 没有对应的物品和劳务的交换发生, 属于政府的转移支付, 因而不能计入 GDP。

5. 为什么企业向政府缴纳的间接税也计入 GDP?

【难度】2 【考点】国民收入核算方法

【答案】根据收入法核算 GDP 是指用企业的生产成本来核算国内生产总值。企业向政府缴纳的间接税虽然不是生产要素创造的收入, 但和要素收入一起构成产品市场价值的部分, 会通过产品价格转嫁给消费者, 因而也应被视为成本, 应计入 GDP。

6. 假定某国在某年发生了以下活动: (a) 一家银矿公司支付 7.5 万美元工资给矿工开采 50 千克银并卖给一银器制造商, 售价 10 万美元; (b) 银器制造商支付 5 万美元工资给工人加工一批项链并卖给消费者, 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为多少? 用收入法计算 GDP。

【难度】1 【考点】国民收入核算方法

【答案】(1) 最终产品为项链, 价值 40 万美元。

(2) 两企业支付工资加总为: $7.5 + 5 = 12.5$ (万美元); 所获利润共计: $(10 - 7.5) + (40 - 10 - 5) = 27.5$ (万美元)。用收入法计算的 GDP 为各生产要素收入之和, 即: 工资 + 利润 = $12.5 + 27.5 = 40$ (万美元)。

7. 一经济社会生产三种产品: 书本、面包和菜豆。它们在 2016 年和 2017 年的产量和价格如表 12-1 所示。

表 12-1 某经济社会生产的产品

产品	2016 年		2017 年	
	产量	价格	产量	价格
书本	100 本	10 美元	110 本	10 美元
面包	200 条	1 美元	200 条	1.5 美元
菜豆	500 千克	0.5 美元	450 千克	1 美元

(1) 求 2016 年的名义 GDP。

(2) 求 2017 年的名义 GDP。

(3) 以 2016 年为基期, 2016 年和 2017 年的实际 GDP 是多少, 这两年实际 GDP 变化了多少百分比?

(4) 以 2017 年为基期, 2016 年和 2017 年的实际 GDP 是多少, 这两年实际 GDP 变化了多少百分比?

(5) “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”这句话是否正确?

(6) 以 2016 年为基期, 计算 2016 年和 2017 年的 GDP 折算指数。

【难度】 2 **【考点】** 国内生产总值

【答案】 (1) 2016 年名义 GDP = $100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1\,450$ (美元)。

(2) 2017 年名义 GDP = $110 \times 10 + 200 \times 1.5 + 450 \times 1 = 1\,850$ (美元)。

(3) 以 2016 年为基期, 2016 年实际 GDP = 1 450 美元; 2017 年实际 GDP = $110 \times 10 + 200 \times 1 + 450 \times 0.5 = 1\,525$ (美元)。

$$\begin{aligned} \text{这两年实际 GDP 变化百分比} &= \frac{\text{2017 年实际 GDP} - \text{2016 年实际 GDP}}{\text{2016 年实际 GDP}} \times 100\% \\ &= \frac{1\,525 - 1\,450}{1\,450} \times 100\% \\ &= 5.17\% \end{aligned}$$

(4) 以 2017 年为基期,

2017 年实际 GDP = 1 850 (美元)

2016 年实际 GDP = $100 \times 10 + 200 \times 1.5 + 500 \times 1 = 1\,800$ (美元)

$$\begin{aligned} \text{这两年实际 GDP 变化百分比} &= \frac{\text{2017 年实际 GDP} - \text{2016 年实际 GDP}}{\text{2016 年实际 GDP}} \times 100\% \\ &= \frac{1\,850 - 1\,800}{1\,800} \times 100\% \\ &= 2.78\% \end{aligned}$$

(5) GDP 的变动受两个因素影响: 一是所生产的物品和劳务的数量变动, 二是物品和劳务的价格变动。“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”这句话只说了价格变动的影响, 所以是不全面的。

(6) 以 2016 年为基期,

$$\text{2016 年 GDP 折算指数} = \frac{\text{名义 GDP}}{\text{实际 GDP}} = \frac{1\,450}{1\,450} \times 100\% = 100\%$$

$$\text{2017 年 GDP 折算指数} = \frac{\text{名义 GDP}}{\text{实际 GDP}} = \frac{1\,850}{1\,525} \times 100\% = 121.31\%$$

8. 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。

【难度】2 【考点】国民收入核算方法

【答案】(1) $NDP = GDP - \text{资本折旧} = GDP - (\text{总投资} - \text{净投资}) = 4\,800 - (800 - 300) = 4\,300$ (亿美元)。

(2) $GDP = C + I + G + (X - M)$ ，所以，净出口 $(X - M) = GDP - (C + I + G) = 4\,800 - (3\,000 + 800 + 960) = 40$ (亿美元)。

(3) 政府预算盈余 $(BS) = \text{政府税收}(T) - \text{政府购买支出}(G) - \text{政府转移支付支出}(T_r)$ ，得出 $T - T_r = BS + G = 30 + 960 = 990$ (亿美元)。

(4) 本题中没有说明间接税、公司利润、社会保险税等因素，因此，剔除这些因素后可从国民生产净值中直接得到个人可支配收入，即 $DPI = NDP - \text{税收} + \text{政府转移支付} = NDP - (T - T_r) = 4\,300 - 990 = 3\,310$ (亿美元)。

(5) 个人储蓄 $(S) = \text{个人可支配收入} - \text{消费} = DPI - C = 3\,310 - 3\,000 = 310$ (亿美元)。

【提示】本题在熟悉了后面的国民收入决定方面的知识后应该说是一道比较简单的习题。放在这里主要是考查经济学思维中必备的简化抽象问题的能力。比如第(3)问需要自己推导政府预算盈余公式，政府预算盈余等于政府收入减去支出部分，收入部分是税收，支出部分包括政府的购买和转移支付。第(4)问需要在书上原有公式中排除题干中没有涉及的项目，简化公式。

9. 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。

【难度】2 【考点】国民收入核算方法

【答案】(1) 个人可支配收入分为两部分：消费+储蓄。所以储蓄 $(S) = \text{个人可支配收入}(DPI) - \text{消费}(C) = 4\,100 - 3\,800 = 300$ (亿元)。

(2) 运用投资等于储蓄的恒等式来解题。在四部门经济中投资 = 私人储蓄 + 政府储蓄 + 国外储蓄。政府储蓄就是政府的预算盈余，由于是赤字，相当于负储蓄，即政府储蓄 = -200(亿元)。国外储蓄等于外国的出口减去进口，相当于本国的进口减去出

口，本题贸易赤字（进口减出口）等于100(亿元)，那么国外储蓄等于100(亿元)。所以投资 $I=300-200+100=200$ (亿元)。

(3) 根据支出法核算 GDP 有： $GDP=C+I+G+NX$ ； $G=GDP-(C+I+NX)=5\,000-3\,800-200-(-100)=1\,100$ (亿元)。

10. 举例说明资本存量、总投资、净投资和重置投资四者的关系，这四者是否都计入 GDP？它们是否一定都是正数？

【难度】2 **【考点】** 国民收入核算方法

【答案】 (1) 一般而言，与净投资、重置投资一起进行对比的总投资，是指总固定资产投资。

总固定资产投资（后文简称为总投资）是指一定时期内增加到资本存量中的资本流量。例如本年度总投资1 000 亿美元，就是指在去年既有的资本存量基础上，又增加了1 000 亿美元的资本。

资本存量是指在某个时点上，市场上的历史资本积累的数量。例如一个经济体在第一年年初没有任何资本品，即资本存量为零，第一年总投资共计1 000 亿美元，假设没有折旧，到第二年年初，资本存量就是1 000 亿美元。如果第二年再投资1 000 亿美元，假设还没有折旧，到第三年年初，资本存量就是2 000 亿美元。

折旧是指资本品的磨损、消耗，例如，机器设备会不断磨损，设备老化也会损耗价值，设备过时也会有贬值损耗，这些统称为折旧。例如，第一年总投资1 000 亿美元，到第二年年初，在这1 000 亿美元的投资里，有100 亿美元已经被损耗了，折旧就是100 亿美元。

重置投资就是投资里用于重置资本设备的部分，即用来替换或者补偿旧资本消耗的部分。例如，第二年总投资还是1 000 亿美元，但其中100 亿美元用来替换第一年的资本消耗，这就是重置投资。

净投资就是投资中剔除重置投资后的部分，例如，第二年的投资是1 000 亿美元，其中100 亿美元用于重置投资，所以第二年的净投资就是 $1\,000-100=900$ (亿美元)。

(2) GDP 是核算这一年所创造的产品和服务的价值总和，计入 GDP 的是总投资。

(3) 总投资、资本存量、重置投资，都不可能是负数。拿总投资来说，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。重置投资也不可能是负数，因为设备消耗掉了，即使不补偿，重置投资也只是零，而不可能是负的。但净投资情况就不同，如果本年度生产的资本品不足以弥补资本消耗的折旧，净投资就要成为负数。例如，本年度投入了价值1 000 万美元的1 000 台机器，但报废了1 万美元/台的1 200 台机器，这样，尽管总投资达1 000 万美元，但由于重置投资达1 200 万美元，因此净投资就是-200 万美元。