

高等教育经典教材学习辅导用书

高鸿业

《西方经济学（宏观部分）》（第5版）

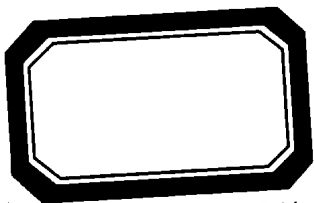
课后习题与考研真题详解

王瑞泽 靳琳 编著

中国石化出版社

[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

教·育·出·版·中·心



高等教育红六教习子习辅导用书

高鸿业《西方经济学（宏观部分）》
（第5版）
课后习题与考研真题详解

王瑞泽 靳 琳 编著

中国石化出版社

内 容 提 要

本书为高鸿业《西方经济学(宏观部分)》(第5版)课程的辅助教材。全书按照教材的体例编写,共分为12章,每章包括三部分内容。第一部分是对教材重要知识点的概括和总结,包括对主要经济学概念、经济学原理、经济学模型以及重要结论进行归纳,帮助学生理清以及把握每一章节的主要内容和关键的知识点;第二部分对本章所有课后习题进行详细的分析和解答,并附有提示信息,帮助学生掌握解答经济学习题的步骤和技巧,提高学生运用经济学原理分析问题和解决问题的能力;第三部分安排大量部分高校的考研真题,进一步帮助考研同学掌握经济学知识,提高应试能力和技巧。

本书可作为经济、管理类专业本科生学习宏观经济学课程的辅导教材,可作为本专业及跨专业考研的青年学子的参考资料,本书对从事经济学教学、科研的教师和学者也具有一定的参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

高鸿业《西方经济学(宏观部分)》(第5版)课后
习题与考研真题详解 / 王瑞泽, 靳琳编著. —北京: 中
国石化出版社, 2012. 8
ISBN 978 - 7 - 5114 - 1739 - 8

I. ①高… II. ①王… ②靳… III. ①西方经济学 -
研究生 - 入学考试 - 题解②宏观经济学 - 研究生 - 入学考
试 - 题解 IV. ①F091.3 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 196368 号

未经本社书面授权,本书任何部分不得被复制、抄袭,或者以任何
形式或任何方式传播。版权所有,侵权必究。

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com

北京科信印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092 毫米 16 开本 18.75 印张 472 千字

2012 年 9 月第 1 版 2012 年 9 月第 1 次印刷

定价:42.00 元

前 言

由高鸿业主编的《西方经济学》是大部分高校经济、管理类专业必修课选用的教材，其在国内经济学界普及之广影响之大是其他同类教材所不能比拟的，很多高校都把这本教材列入研究生入学考试参考书书目之中，其影响力可见一斑。

作为讲授《西方经济学》的高校教师，我们是高鸿业教材的直接受益者，为此我们对编写这部优秀教材的高鸿业老师和其他老师心存敬意，同时我们感到有责任对这部教材进行深入研究和挖掘。现在摆在读者面前的这本学习辅导书就是我们的阶段性研究成果。

本书有如下四大特色：第一，具有较强的针对性。本书主要面向有志于对经济学进行深入学习和研究的青年学子，他们渴望学好经济学以实现治国平天下的伟大梦想，本书就是送给他们的“兵法之书”。第二，具有较强的启发性。经济学是一门开放的学科，但是在严格的假设条件下，它也是一门非常严谨的学科。我们在课后习题以及考研真题的解析上面尽量启发读者进行“大胆假设，小心求证”。第三，具有较强的实用性。经济学是一门逻辑性很强也很抽象的学科，学习经济学就像学习数学一样必须演练大量习题。因此我们在每章都安排了大量考研真题供读者演练。第四，具有较强的专业性。本书的编写者都是常年教授经济学的大学老师，我们本着教师的责任和敬业精神编写本书，因为我们深知对青年读者负责就是对祖国的未来负责。为此，我们参考了大量资料并对每一道课后习题重新解答，对当下流行的一些错误习题答案予以了纠正和说明。

本书的出版得到了很多人的帮助。感谢首都经济贸易大学王文学校长对我们的热情帮助；感谢莘莘学子和众多网友为我们提供了很多具有建设性的意见。我们在编写本书的过程中参考了大量资料，在此我们向这些资料的作者和编者一并致谢。

当然，我们对书中可能出现的不当和错误之处负有全部责任，欢迎读者批评指正。

目 录

第1章 国民收入核算	(1)
1.1 本章重要知识点	(1)
1.2 课后习题解析	(3)
1.3 考研真题解析	(7)
第2章 简单国民收入决定理论	(14)
2.1 本章重要知识点	(14)
2.2 课后习题解析	(18)
2.3 考研真题解析	(21)
第3章 产品市场和货币市场的一般均衡	(39)
3.1 本章重要知识点	(39)
3.2 课后习题解析	(44)
3.3 考研真题解析	(49)
第4章 宏观经济政策分析	(68)
4.1 本章重要知识点	(68)
4.2 课后习题解析	(71)
4.3 考研真题解析	(78)
第5章 宏观经济政策实践	(93)
5.1 本章重要知识点	(93)
5.2 课后习题解析	(96)
5.3 考研真题解析	(100)
第6章 总需求—总供给模型	(115)
6.1 本章重要知识点	(115)
6.2 课后习题解析	(119)
6.3 考研真题解析	(124)
第7章 失业与通货膨胀	(148)
7.1 本章重要知识点	(148)
7.2 课后习题解析	(153)
7.3 考研真题解析	(158)
第8章 开放经济下的短期经济模型	(185)
8.1 本章重要知识点	(185)

8.2	课后习题解析	(189)
8.3	考研真题解析	(193)
第9章	经济增长和经济周期理论	(213)
9.1	本章重要知识点	(213)
9.2	课后习题解析	(216)
9.3	考研真题解析	(221)
第10章	宏观经济学的微观基础	(244)
10.1	本章重要知识点	(244)
10.2	课后习题解析	(246)
10.3	考研真题解析	(252)
第11章	宏观经济学在目前的争论和共识	(256)
11.1	本章重要知识点	(256)
11.2	课后习题解析	(259)
11.3	考研真题解析	(263)
第12章	西方经济学与中国	(278)
12.1	本章重要知识点	(278)
12.2	课后习题解析	(280)
12.3	考研真题解析	(283)

第 1 章 国民收入核算

1.1 本章重要知识点

一、宏观经济学的研究对象

宏观经济学研究的是社会总体的经济行为及其后果，研究社会总体的经济行为就是研究国民收入，即如何使国民收入以稳定且合适的速度增长。

二、宏观经济学与微观经济学的异同

宏观经济学和微观经济学的相同之处在于二者都是研究市场经济中经济活动参与者的行为及后果，而在市场经济中都是通过需求曲线和供给曲线的交点决定着均衡价格和均衡产量，且需求曲线和供给曲线的形状也是相同的，即需求曲线向右下方倾斜，供给曲线向右上方倾斜。

宏观经济学和微观经济学的不同之处在于：第一，研究的对象不同。微观经济学研究个体经济单位的最优化行为；而宏观经济学研究社会总体的运行规律和宏观经济政策。第二，研究的方法不同。微观经济学采用的是个量分析方法，其中的价格和产量是一个个具体商品的价格和产量；而宏观经济学采用的是总量分析方法，其中的价格和产量是整个社会的价格水平和产出水平，价格水平用价格指数表示，产出水平用货币衡量的市场价值（国内生产总值）表示。第三，解决的问题不同。经济学研究的目的是实现社会经济福利的最大化：既要实现资源的最优配置，又要实现资源的充分利用。微观经济学要解决资源配置问题，即在假设资源得到充分利用的前提下研究资源如何实现最优配置；而宏观经济学要解决资源利用问题，即在假设资源已经实现最优配置的前提下研究如何充分利用这些资源。微观经济学和宏观经济学共同构成经济学的基本框架。第四，中心理论不同。微观经济学的中心理论是价格理论，所有的分析都是围绕价格机制的运行展开的；而宏观经济学的中心理论是国民收入理论，所有的分析都是围绕国民收入的决定展开的。

三、国内生产总值及其核算方法

国内生产总值(GDP)是核算国民经济活动的核心指标，它是指经济社会(即一国或一地区)在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。

核算 GDP 的方法主要有：生产法、支出法和收入法，后两种方法比较常用。其核算的理论基础是总产出等于总收入，总产出等于总支出。

用支出法计算 GDP 的公式为：国内生产总值 = 消费 + 投资 + 政府购买支出 + 净出口，即： $GDP = C + I + G + (X - M)$ 。其中，消费支出(C)包括购买耐用消费品、非耐用消费品和劳务的支出，但不包括个人建筑住宅的支出。投资(I)指增加或更换资本资产的支出，包括固定资产投资和存货投资两大类。这里的投资指的是总投资，总投资 = 净投资 + 重置投资，重置投资是指当年以前资本产品的折旧消耗。政府对物品和劳务的购买支出(G)是指各级政

府购买物品和劳务的支出，是政府支出的一部分，另一部分政府支出转移支付不计入 GDP 。净出口($X - M$)指进出口的差额，可能为正值，也可能为负值。

用收入法计算 GDP 的公式为：国内生产总值 = 工资 + 利息 + 利润 + 租金 + 间接税和企业转移支付 + 折旧。工资、利息、租金是最典型的要素收入。工资中还需要包括所得税、社会保险税。利息是指提供资金给企业使用而产生的利息，所以需要剔除政府公债利息和消费信贷利息。租金除了租赁收入外，专利和版权的收入也应归入其中。利润是税前利润，包括公司所得税、红利、未分配利润等。

四、与国民收入相关的基本概念及相互关系

国内生产总值(GDP)是核算国民经济活动的核心指标，它是指经济社会(即一国或一地区)在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。 $GDP = 工资 + 利息 + 利润 + 租金 + 间接税和企业转移支付 + 折旧$ 。

国内生产净值(NDP)，是一国生产的最终产品与劳务的净增加值，即国内生产总值中扣除了资本折旧以后的净值。 $NDP = GDP - 折旧$ 。

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。 $GNP = GDP + 本国生产要素在国外获得的收入 - 本国支付给国外生产要素在本国获得的收入$ ； $GDP - GNP = 国外要素净支付$ 。

国民生产净值(NNP)， $NNP = GNP - 固定资本消耗$ 。

国民收入(NI)，一国生产要素在一定时期内提供生产性服务所获得的报酬，即工资、利息、租金和利润的总和。 $NI = NDP - 间接税和企业转移支付 + 政府补助金$ 。广义的国民收入即国内生产总值。

个人收入(PI)，个人实际得到的收入，即居民户从各种来源所得到的收入的总和。 $PI = NI - 公司未分配利润 - 公司所得税及社会保险税(费) + 政府转移支付$ 。

个人可支配收入(DPI)，可以由居民个人实际使用的收入总和，是缴纳了个人所得税以后留下的可为个人所支配的收入。 $DPI = PI - 个人所得税$ 。

五、国民收入的基本公式

国民收入核算体系中存在着储蓄—投资恒等式，可以从国民收入构成的基本公式推导出。

两部门经济：消费者(家户)和企业(厂商)，国民收入的构成从支出角度看： $Y = C + I$ (总需求)，从收入角度看： $Y = C + S$ (总供给)，储蓄—投资恒等式为： $S = I$ 。注意：这里的储蓄—投资恒等是从国民收入会计角度看，就整个经济而言，事后的储蓄和事后的投资总是相等的，而分析宏观经济均衡时所讲的投资等于储蓄，是指只有计划投资(事前投资)等于计划储蓄(事前储蓄)时才能形成经济的均衡状态。

三部门经济：消费者(家户)、企业(厂商)和政府部门，国民收入的构成从支出角度看： $Y = C + I + G$ (总需求)，从收入角度看： $Y = C + S + T$ (总供给)，储蓄—投资恒等式为： $I = S + (T - G)$ 。这里，政府支出 G 仅指政府购买，不包括政府转移支付； T 表示政府的净收入，即政府全部税金收入(T_0)减去政府转移支付(T_r)后的净税收收入， $T = T_0 - T_r$ ；而 $(T - G)$ 可看作是政府部门的储蓄，其数值可正可负。

四部门经济：消费者(家户)、企业(厂商)、政府部门和国外部门，国民收入的构成从

支出角度看： $Y=C+I+G+(X-M)$ （总需求），从收入角度看： $Y=C+S+T+K_r$ （总供给），储蓄—投资恒等式为： $I=S+(T-G)+(M-X+K_r)$ 。其中， X 表示出口，是外国用于购买本国产品的支出； M 表示进口，是外国从本国得到的收入； K_r 表示本国居民对外国人的转移支付，也是外国从本国得到的收入。所以，对于四部门经济的储蓄—投资恒等式， S 代表居民私人储蓄， $(T-G)$ 代表政府部门的储蓄， $(M-X+K_r)$ 代表外国对本国的储蓄。

Y 可以表示不同的含义，如 GNP 、 NDP 、 NI 等，适用于不同情况的分析，但不论 Y 表示哪一个国民收入概念，只要其他变量的意义和 Y 一致，储蓄—投资恒等式就总是成立的。

六、名义 GDP 与实际 GDP

名义 GDP 是用生产物品和劳务的当年价格计算的全部最终产品的市场价值。

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。

$$\text{实际 GDP} = \text{名义 GDP} \div \text{GDP 平减指数}$$

1.2 课后习题解析

1. 宏观经济学和微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？

参考答案：（1）经济学是研究人们如何作出选择，来使用稀缺资源生产各种物品，并把这些物品分配给社会各个成员以满足他们需求的一门社会科学。按照研究对象不同，经济学又分为微观经济学和宏观经济学。

（2）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，都是通过需求曲线和供给曲线决定价格和产量，需求曲线都是向右下方倾斜的，供给曲线都是向右上方倾斜的，就是说，二者有相同的供求曲线形状，它们的交点决定着价格和产量。

（3）宏观经济学和微观经济学的主要区别是，微观经济学的供给和需求曲线都是个体经济的需求曲线，由此决定的成交价格 and 成交量也是个体商品的价格和成交量。而宏观经济学中的供给和需求曲线是整个社会经济的供求曲线，由此决定的价格和产量是整个社会的价格水平和社会产出总值。

（4）由于微观经济学和宏观经济学研究的对象不同，所以分析方法也不同。微观经济学研究个体经济单位的行为及后果，采用个量分析方法；宏观经济学研究社会总体的经济行为及后果，采用总量分析方法。虽然总量分析方法是从个量分析的加总中引出的，但总量并非是个量的简单加和：有些总量可以从微观分析的个量中直接加总得到；有些个量尽管可以加总，但加总不能达到研究整个社会经济行为的目的；还有一些个体的行为是根本不能直接加总的。所以，有些经济活动从微观看是合理的、有效的，而从宏观看是不合理的、无效的。例如储蓄，对于个人或家庭而言，储蓄是一种节约行为，可以获得利息收入，增加个人或家庭的财富；但如果一个国家的所有家庭都增加储蓄，总需求就会下降，导致生产和就业减少，国民收入减少。

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。

参考答案：最终产品是在一定时期内生产的并由最后使用者购买的产品和劳务；而中间产品是指用于再出售而供生产别种产品用的产品。最终产品和中间产品的区别在于产品在社

会再生产的循环流转中的功能，即：是用于再出售还是进入最终使用者手中，而不在于产品的物质属性。例如，面粉与馒头，面粉不一定是中间产品，馒头也不一定是最终产品。如果面粉被馒头加工厂购买，则面粉是中间产品；但如果面粉被家庭部门购买，则面粉就是最终产品。如果馒头被卖给家庭部门，则馒头是最终产品；但如果馒头由加工厂卖给了零售商，则馒头还是中间产品。

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？

参考答案：(1) 经济中的流量是指一定时期内发生的变量，是增量，而存量是指一定时段上的变量，是常量。例如工资是流量，而存款的本金是存量，当然存款的利息又是流量。

(2) 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？

参考答案：购买公司债券实际上是借钱给公司，公司将来自家庭部门借到的钱用于生产经营，如购买机器设备，这样这笔钱就提供了生产性服务，创造了价值，因而公司债券的利息可看作是资本要素提供生产性服务的报酬或收入，因此根据 GDP 的定义它要计入 GDP。政府公债利息常常被看作是用从纳税人身上取得的收入来加以支付的，习惯上被看作是转移支付，而且，政府借的债不一定用于生产经营，往往是用于弥补财政赤字。所以根据 GDP 的定义该类利息不计入 GDP。

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

参考答案：(1) 经济学上的投资是指增加或更换资本资产(包括厂房、住宅、机械设备及存货等)的支出。

(2) 人们购买债券和股票是为了取得资本收益或回报而进行的投资活动，因而在个人看来是一种投资行为，但在经济学上因为不是增加或更换资本资产的行为，所以不算是投资。

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？

参考答案：(1) 国内生产总值(GDP)是核算国民经济活动的核心指标，它是指经济社会(即一国或一地区)在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。

(2) 公务员工资之所以要计入 GDP 是因为公务员提供了劳务，他们得到的工资就是最终劳务的市场价值，因此要计入 GDP。

救济金不计入 GDP，是因为救济金并非灾民生生产的最终产品或提供的最终劳务的市场价值，因此救济金不计入 GDP。

提示：回答此类问题要紧扣概念。

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：(1) 国内生产总值(GDP)是核算国民经济活动的核心指标，它是指经济社会(即一国或一地区)在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。

(2) 企业向政府缴纳的间接税(如营业税)是企业提供的最终产品或最终劳务的市场价值的一部分，当然要计入 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，因为政府转移支付只是简单地通过税收、社会保险和社会救济等形式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，并没有最终产品(货物或劳务)的生产与交换。

(2) 购买用过的卡车不计入 GDP，因为卡车在生产时已被计入当年的 GDP；如果买卖这辆卡车存在交易手续费，则该笔费用作为提供劳务的价值计入 GDP。

(3) 购买普通股票不计入 GDP，因为购买普通股票只是资产权的转移，不涉及最终产品的生产与交换，不是经济学中所讲的投资，经济学中所讲的投资是增加或替换资本资产的支出，即社会实际资本的增加，包括厂房、设备和存货的增加，新住宅的建筑等。

(4) 购买一块地产也只是一种所有权的转移活动，不是经济学意义上的投资，没有最终产品的生产与交换，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？

参考答案：(1) 社会保险税实质上是企业和职工为得到社会保障而支付的保险金，它由政府有关部门按一定比率以税收的形式征收。

(2) 社会保险税是从国民收入中扣除的，因此，社会保险税的增加并不影响 GDP、NDP 和 NI，但影响个人收入 PI。社会保险税增加会减少个人收入，从而也从某种意义上影响个人可支配收入。因此，应当认为社会保险税的增加并不直接影响个人可支配收入，因为一旦个人收入确定以后，只有个人所得税的变动才会影响个人可支配收入 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)？

参考答案：(1) 国内生产总值(GDP)是核算国民经济活动的核心指标，它是指经济社会(即一国或一地区)在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。

(2) 如果甲乙两国合并成一个国家，对 GDP 总和不会有影响。因为甲乙两国未合并成一个国家时，双方可能有贸易往来，但这种贸易只会影响甲国或乙国的 GDP，对两国 GDP 总和不会有影响，因为总产出是不变的。

11. 假设某国某年发生了以下活动：(a) 一银矿公司支付 7.5 万美元工资给矿工开采了 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 万美元工资给工人加工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) 每个生产阶段生产了多少价值？用增值法计算 GDP。

(3) 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。

参考答案：(1) 项链为最终产品，售价 40 万美元，所以 GDP 为 40 万美元。

(2) 开矿阶段：银从无到有，售价 10 万美元，故增值 10 万美元，即 $10 - 0 = 10$ (万美元)；银器制造阶段：从 10 万美元的银变为 40 万美元的项链，增值 30 万美元，即 $40 - 10 = 30$ (万美元)；两个阶段共增值 40 万美元，即 $10 + 30 = 40$ (万美元)。

(3) 生产的两个阶段的工资总和： $7.5 + 5 = 12.5$ (万美元)；利润总和： $(10 - 7.5) + (40 - 5) = 27.5$ (万美元)。用收入法求得的 GDP 为： $12.5 + 27.5 = 40$ (万美元)。由此可见，用最终产品法、增值法和收入法计算得到的 GDP 是相同的。

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年的产量和价格如下表所示，试求：

	1998年		1999年	
	数量	价格(美元)	数量	价格(美元)
书本	100	10	110	10
面包(条)	200	1	200	1.5
菜豆(千克)	500	0.5	450	1

(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”这句话对否？

(6) 用1998年作为基期，计算1998年和1999年的GDP折算指数。

参考答案：(1) 1998年名义GDP = $100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1450$ (美元)。

(2) 1999年名义GDP = $110 \times 10 + 200 \times 1.5 + 450 \times 1 = 1850$ (美元)。

(3) 以1998年为基期，1998年实际GDP = 1450美元，1999年实际GDP = $110 \times 10 + 200 \times 1 + 450 \times 0.5 = 1525$ (美元)，这两年实际GDP变化的百分比 = $(1525 - 1450) / 1450 \approx 5.17\%$ 。

(4) 以1999年为基期，1999年实际GDP = 1850(美元)，1998年实际GDP = $100 \times 10 + 200 \times 1.5 + 500 \times 1 = 1800$ (美元)，这两年实际GDP变化百分比 = $(1850 - 1800) / 1800 \approx 2.78\%$ 。

(5) GDP的变化由两个因素造成：所生产的物品和劳务数量的变动，物品和劳务价格的变动。所以，“GDP的变化取决于我们以哪一年的价格作衡量实际GDP的基期的价格”这句话只说出了其中一个因素，是不完整的。

(6) 以1998年为基期，1998年GDP折算指数 = 名义GDP/实际GDP = $1450 / 1450 = 100\%$ ，1999年GDP折算指数 = $1850 / 1525 = 121.3\%$ 。

13. 假定一国有下列国民收入统计资料：

单位：亿美元

国内生产总值	4800	消费	3000
总投资	800	政府购买	960
净投资	300	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。

参考答案：(1) 国内生产净值 = 国内生产总值 - 资本消耗补偿，而资本消耗补偿即折旧等于总投资减净投资后的余额，即 $500 = 800 - 300$ ，因此国内生产净值 = $4800 - 500 = 4300$ (亿美元)。

(2) 从 $GDP = c + i + g + nx$ 中可知 $nx = GDP - c - i - g$ ，因此，净出口 $nx = 4800 - 3000 - 800 - 960 = 40$ (亿美元)。

(3) 用 BS 代表政府预算盈余, T 代表净税收即政府税收减去转移支付后的收入, 则有 $BS = T - g$, 从而有 $T = BS + g = 30 + 960 = 990$ (亿美元)。

(4) 个人可支配收入本来是个人收入减去个人所得税后的余额, 本题条件中没有说明间接税、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 $y_d = NNP - T = 4300 - 990 = 3310$ (亿美元)。

(5) 个人储蓄 $S = y_d - c = 3310 - 3000 = 310$ (亿美元)。

14. 假定国内生产总值是 5000, 个人可支配收入是 4100, 政府预算赤字是 200, 消费是 3800, 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。

参考答案: (1) 用 C 表示消费, S 表示储蓄, Y_d 表示个人可支配收入, 则 $S = Y_d - C = 4100 - 3800 = 300$ (亿元)。

(2) 用 BS 表示政府预算盈余, T 表示政府税收收入, G 表示政府支出, 则有 $BS = T - G$; 用 NX 表示净出口, M 表示进口, X 表示出口, 则有 $NX = X - M$; 用 I 表示投资, 则依据四部门经济的储蓄—投资恒等式有: $I = S + (T - G) + (M - X)$, 即 $I = S + BS - NX = 300 + (-200) - (-100) = 200$ (亿元)。

(3) 由 $GDP = C + I + G + NX$ 得, 政府支出 $G = 5000 - 3800 - 200 - (-100) = 1100$ (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?

参考答案: (1) 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, 国内生产总值总等于消费加投资, 国民总收入则等于消费加储蓄, 国内生产总值又总等于国民总收入, 这样才有了储蓄恒等于投资的关系。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, 储蓄和投资就一定相等, 而不管经济是否充分就业或存在通货膨胀, 即是否均衡。

(2) 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的投资。在实际经济生活中, 储蓄和投资的主体及动机都不一样, 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, 引起经济扩张和收缩。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总等于实际发生的储蓄这种恒等关系并不是一回事。

1.3 考研真题解析

一、名词解释

1. 重置投资(中国社科院 2006 年, 6 分)

在总投资中有一部分是用来补偿旧资本的消耗或者说是用来重置资本设备的, 称为重置投资。总投资等于净投资加重置投资。

提示: 重置投资又叫更新投资, 其值等于资本折旧, 用支出法计算 GDP 时的投资 I 指的是总投资。请参见高鸿业《西方经济学》第五版 370 页。

2. 国内生产总值(GDP)(北京大学 2011 年, 3 分)

国内生产总值是指经济社会(即一国或一地区)在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。

提示：国内生产总值 GDP 是宏观经济学中最重要的概念之一，所以一直都是很多高校命题的热点。其他高校有江西财经大学 2004 年，华中师范大学 2007 年等。请参见高鸿业《西方经济学》第五版 367 页。

3. 国民生产总值(北京理工大学 2012 年)

国民生产总值(GNP)是一个国民概念，指某国国民所拥有的全部生产要素在一定时期所生产的最终产品的市场价值。

提示：虽然在现实的经济生活中 GNP 已经很少被提及，但作为宏观经济学的一个基本概念，仍然不可忽视。2012 年的考研真题中，GNP 的出现率非常高，北京理工大学、广东外语外贸大学、山东大学和中国海洋大学都对国民生产总值的概念进行了考察。请参见高鸿业《西方经济学》第五版 368 页。

4. GDP 平减指数(厦门大学 2012 年)

GDP 平减指数也称为 GDP 折算指数，是名义的 GDP 和实际的 GDP 的比率，即 $\text{GDP 平减指数} = \text{名义 GDP} \div \text{实际 GDP} \times 100\%$ 。

提示：GDP 平减指数反映了当期和基期相比价格变动的程度，按照名义 GDP 与实际 GDP 的概念，也可表示为： $\text{GDP 平减指数} = \text{全部物品和劳务按当年价格计算的市场价值} \div \text{全部物品和劳务按基期价格计算的市场价值} \times 100\%$ 。请参见高鸿业《西方经济学》第五版 367 页。另外，GDP 平减指数和消费者价格指数 GPI 之间的区别请参见“失业与通货膨胀”章节。

5. 名义国民收入(西南财经大学 2003 年，5 分)

国民收入有名义国民收入和实际国民收入之分。名义国民收入是按当期价格计算的国民收入。

提示：实际国民收入是用从前某一年作为基期价格计算出来的国民收入或者说是经过价格指数折算的国民收入。可结合名义 GDP 与实际 GDP 的概念，对此进行理解。

6. 个人可支配收入(湛江海洋大学 2004 年，3 分)

个人可支配收入是指税后的个人收入，即人们可用来消费或储蓄的收入。

提示：个人可支配收入 DPI(或 Y_d 表示)等于消费 C 加储蓄 S ，在一定前提下等于 GDP 减去净税收 T 。请参见高鸿业《西方经济学》第五版 372 页。

7. 国民收入(NI)(首都经济贸易大学 2006 年)

国民收入有广义国民收入和狭义国民收入之分。广义国民收入是一个概略的或模糊的概念，它是指用货币表示的一个经济社会(国家或地区)在一定时期内的最终产品(物品和劳务)的流动总量。狭义国民收入(NI)是从分配角度以货币来表示的一国在一定时期内按生产要素报酬或生产要素成本计算的收入总和。

提示：广义国民收入包括五个经济总量，即国民生产总值(GNP)或国内生产总值(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)。狭义国民收入(NI) = 工资 + 利息 + 利润 + 地租 = 国民生产净值 - 间接税。国民收入的概念是宏观经济学的核心概念，必须要掌握；而五个总量之间的关系也是考核重点，如南京财经大学 2012 年的一道计算题就涉及到此类问题。请参见高鸿业《西方经济学》第五版 377 页。

8. 绿色 GDP(山东师范大学 2006 年，6 分)

绿色 GDP 是指在名义 GDP 中扣除了各种自然资源消耗之后，经过环境调整的国内生产净值，也称绿色国内生产净值(EDP)。

提示：尽管绿色 GDP 目前在核算上还存在着不少技术难题，但是这一设想的方向是正

确的，也符合科学发展观。请参见高鸿业《西方经济学》第五版 378 页。

9. 最终产品与中间产品(东北财经大学 2012 年)

最终产品是在一定时期内生产的并由最后使用者购买的产品和劳务；而中间产品是指用于再出售而供生产别种产品用的产品。最终产品和中间产品的区别在于产品在社会再生产的循环流转中的功能，而不在于其物理形态。

提示：最终产品与中间产品的概念出现在 GDP 的内涵或说是特征之中，所以要牢牢把握 GDP 的概念，深入理解其内涵。请参见高鸿业《西方经济学》第五版 367 页。

二、简答题

1. 什么是存量和流量概念？以下这些变量中哪些属于存量，哪些属于流量？一位教师的月收入，一个家庭的财富，一个国家向其他国家的债务支付，一个经济中所有住房的价值，一个企业家在一年之内的投资。(暨南大学 2003 年，10 分)

参考答案：宏观经济学在进行总量分析时，常把相关的经济变量区分为存量和流量。存量(Stock)是指在一定时点上存在的变量的数值；流量(Flow)则是指在一定时期内发生的变量变动的数值。

根据上述定义不难判断，一位教师的月收入，一个国家向其他国家的债务支付，一个企业家在一年之内的投资都是流量，而一个家庭的财富，一个经济中所有住房的价值则都是存量。

提示：存量是一定时点上存在的变量，其大小没有时间维度；而流量是一定时期内发生的变量，其大小有时间维度。请参见高鸿业《西方经济学》第五版 368 页。

2. 国民收入核算通常采用的方法有哪几种？(武汉大学 2005 年，10 分)

参考答案：宏观经济学是研究整个社会的经济活动，这就要求定义和计量总产出或总收入的一套方法，而国民收入核算就研究这套方法。

核算国民经济活动的核心指标是国内生产总值(GDP)。

核算 GDP(即国民收入核算)可用生产法、支出法和收入法，最常用的是后两种方法。生产法是通过核算各行业在一定时期生产中的价值增值来求得 GDP；支出法是通过核算整个社会在一定时期内购买最终产品的支出总和来求得 GDP，此时的国内生产总值 = 消费(G) + 投资(I) + 政府购买支出(G) + 净出口($X - M$)；收入法则是通过核算整个社会在一定时期内获得的收入来求得 GDP，此时的国内生产总值 = 工资 + 利息 + 利润 + 租金 + 间接税 + 折旧。

理论上，用这些方法计得的国内生产总值都应该是相等的，但实际核算中常有误差存在。

提示：本题考察的核心内容是核算方法，所以不要把复杂的国民经济核算的定义写出来。类似试题有重庆大学 2004 年的一道概念分析题：“核算国民收入的‘收入法’与‘支出法’”以及苏州大学商学院 2007 年的简答题“简述国民生产总值的涵义及其核算方法”。请参见高鸿业《西方经济学》第五版 370 ~ 371 页及 377 页。

3. 为什么政府转移支付不计入 GDP？(天津大学 2006 年)

参考答案：政府转移支付属于把收入从一个人或一个组织转移到另一个人或一个组织手中，并没有发生相应的货物或劳务的生产与交换，所以根据 GDP 的定义不应该把政府转移支付包括在内。另外，尽管政府给居民的转移支付同样形成对产品的需求，但该需求已经包括在消费和投资之中了，因为居民得到政府的转移支付给予后，无非是归入个人消费和投资

(主要是消费, 因为政府的转移支付是救济性收入及津贴), 因此在 GDP 的公式中无须包括政府转移支付, 以避免重复计算。

提示: 政府支出包括政府购买和转移支付, 但 $Y = C + I + G$ 中的 G 仅指政府购买。此题为高鸿业《西方经济学》第五版 379 页第 8 题的一问, 请参见该书 371 页和 375 页。类似试题有对外经贸大学 2011 年的一道判断题: “由于政府向失业者提供的救济金和保险公司收取的保险金都没有相应的物品和劳务的交换发生, 因此都不计入到一国的 GDP 中”。该命题结论是对的, 但是原因是错的。救济金和保险金之所以不计入 GDP 中不是因为相应的物品和劳务的交换发生, 而是因为没有相应的物品和劳务的生产发生。

4. 什么是投资? 它与国民储蓄之间有什么关系? (西北大学 2004 年, 10 分)

参考答案: 经济学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, 新住宅的建筑等, 其中主要是厂房和设备的增加。

在经济学上, 投资和国民储蓄存在着储蓄恒等于投资这样的关系, 因为根据定义, 国内生产总值总等于消费加投资, 国民总收入等于消费加储蓄, 而国内生产总值又总等于国民总收入, 所以储蓄恒等于投资。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, 但在实际生活中, 计划投资和计划储蓄并不一定一致, 因此形成总供给和总需求的不平衡, 从而引起经济的扩张和收缩。

提示: 经济学上的投资概念和金融学上的投资概念是不同的。另外, 本题考察内容涉及到储蓄—投资恒等式, 这里的恒等指的是事后的储蓄和投资总是相等, 而不是在分析宏观经济均衡时所讲的计划投资等于计划储蓄。请参见高鸿业《西方经济学》第五版 374 页。

三、论述题

1. 试述国民收入核算中的缺陷及纠正。(北京大学 2007 年)

参考答案: 通过以 GDP 为核心的国民收入核算可以让我们了解一个国家的总体经济发展情况, 但经济学家认为, 这个国民收入核算体系并不能完全准确地反映出国家的真实经济情况, 因为在现行的国民收入核算体系中还存在着一些缺陷。这些缺陷主要包括以下几个方面。

一是它不能反映社会成本, 例如 GDP 水平很高的地方如果赌博和黄色交易盛行, 社会成本较高, 但国民收入核算体系并不能反映出来; 二是不能反映经济增长的方式和为此付出的代价, 例如不顾环境污染生态破坏的经济增长就反映不出来; 三是不能反映经济增长的效率、效益和质量, 例如高能耗低效率粗放式增长方式就反映不出来; 四是不能反映人们的生活质量, 比如不能反映人们在精神上的满足程度, 不能反映闲暇给人们带来的享受等; 五是不能衡量社会财富分配情况和社会公正程度。

由于以上提到的在国民收入核算中存在的一些缺陷, 1990 年以来, 联合国每年发表一份《人类发展报告》, 把单纯的“GDP 指标”变为“社会指标”(经济、社会、环境、生活、文化等)。同时很多国家及组织(包括世界银行)引入一个绿色 GDP 的概念来弥补 GDP 不考虑环境污染的缺陷。

提示: 类似试题有武汉大学 2011 年的一道问答题: “GDP 的核算有哪些方法? GDP 作为国民经济核算的核心指标有哪些局限性?”, 浙江大学 2006 年的一道简答题: “为什么说国民经济不是反映一国福利水平的理想指标”, 山东师范大学 2005 年的一道 14 分简答题: “国民生产总值考核指标的局限性”以及浙江工商大学 2004 年一道 10 分分析题: “一个国

家的GDP水平越高，这个国家公民的生活就越幸福。’你认同这一观点吗？请用经济学原理对此进行分析”。随着科学发展观的广泛宣传，相信类似试题会层出不穷。请参见高鸿业《西方经济学》第五版378页。

2. 简释GDP和GNP的联系和区别及其在中国现阶段的表现形态。(中国社科院2006年, 35分, 答案不少于500字)

参考答案：GDP和GNP是两个既有联系又有区别的国民收入核算指标。它们都是核算社会生产成果和反映宏观经济的总量指标。但因其计算口径不同，二者既有联系又有所区别。

国内生产总值(GDP)是指经济社会(即一国或一地区)在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值，是一个国家或地区范围内反映所有常住单位生产活动成果的指标，因此是一个地域概念。而国民生产总值(GNP)是指一国所拥有的生产要素在一定时期所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值，因此是一个国民概念。具体说就是，本国生产要素通过在国外投资或到国外工作所获得的收入(称之为从国外得到的要素收入)，应计入本国国民生产总值(GNP)。而非本国国民在本国领土范围内的投资或工作所获得的收入(称之为支付给国外的要素收入)，则不应计入本国的国民生产总值中去。因此，国民生产总值可以用国内生产总值加上本国生产要素从国外得到的净要素收入(从国外得到的要素收入 - 支付给国外的要素收入)。即：国民生产总值 = 国内生产总值 + 国外净要素收入。因此GDP和GNP的另一区别是，GNP是个收入概念，而GDP是个生产概念。

在中国现阶段，国内生产总值有三种表现形态，即价值形态、收入形态和产品形态。从价值形态看，它是所有常住单位在一定时期内生产的全部货物和服务价值超过同期投入的全部非固定资产货物和服务价值的差额，即所有常住单位的增加值之和；从收入形态看，它是所有常住单位在一定时期内创造并分配给常住单位和非常住单位的初次收入之和；从产品形态看，它是所有常住单位在一定时期内最终使用的货物和服务价值减去货物和服务进口价值。

在中国现阶段，国民生产总值用国民总收入(GNI)来表示，即指一个国家(或地区)所有常住单位在一定时期内收入初次分配的最终结果。它等于国内生产总值加上来自国外的净要素收入。

提示：尽管GNP的概念已很少使用，但统计年鉴中依然会见到这一项，不过名字已经变成了“国民总收入”，请注意这一变化。请参见高鸿业《西方经济学》第五版368页。

四、计算题

1. 假定一国有下表所列的统计数据(单位：亿美元)：国内生产总值—4800，总投资—800，净投资—300，消费—3000，政府购买—960，政府预算盈余—30。注：不考虑间接税、公司利润、社会保险税等因素。

试计算：(1)国内生产净值；(2)净出口；(3)政府税收减去政府转移支付后的收入；(4)个人可支配收入；(5)个人储蓄。(深圳大学2007年)

解：(1)国内生产净值 = 国内生产总值 - 资本消耗补偿(即折旧)，而折旧 = 总投资 - 净投资，这里折旧 = 800 - 300 = 500，于是国内生产净值 $NDP = 4800 - 500 = 4300$ (亿美元)

(2)从 $GDP(Y) = C + I + G + NX$ 中可知 $NX = GDP - C - I - G$ ，因此这里 $NX = 4800 - 3000 - 800 - 960 = 40$ (亿美元)

(3)用BS代表政府预算盈余，T代表净税收(即政府税收 T_0 - 政府转移支付 T_1)，则 $BS = T - G$ ，从而 $T = G + BS = 960 + 30 = 990$ (亿美元)