



圣才考研网

www.100exam.com

【圣才考研】—考研考博专业课辅导中国第一品牌

国内外经典教材辅导系列·经济类

高鸿业《西方经济学(宏观部分)》

(第5版)

笔记和课后习题(含考研真题)详解

【第2版】

【赠高清视频光盘】

主编：圣才考研网

www.100exam.com

- 教材复习方法名师点拨【0.5小时视频讲解】
- 配套考研真题名师精讲【5.5小时视频讲解】

赠 高清视频+140元大礼包

大礼包：100元网授班 + 20元真题模考 + 20元圣才学习卡

详情登录：圣才考研网首页的【购书大礼包专区】，刮开本书所贴防伪标的密码享受购书大礼包增值服务。

特别推荐：高鸿业《西方经济学》【名师讲堂、e书、题库】



中国石化出版社

HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM

教·育·出·版·中·心

014037273

F015-42
10-4

国内外经典教材辅导系列·经济类

高鸿业《西方经济学(宏观部分)》(第5版)
笔记和课后习题(含考研真题)详解
(第2版)
【赠高清视频光盘】

主编：圣才考研网
www.100exam.com



中国石化出版社



北航 C1725446

F015-42
10-4
P

014037578

内 容 提 要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《西方经济学(宏观部分)》(第5版,高鸿业主编,中国人民大学出版社)的学习辅导书。本书遵循第5版的章目编排,共分12章,每章由三部分组成:第一部分为复习笔记,总结本章的重难点内容;第二部分是课后习题详解,对该书的课后思考题进行了详细解答;第三部分为名校考研真题详解,精选名校近年考研真题,并提供了详细的解答。

圣才考研网(www.100exam.com)提供高鸿业《西方经济学(宏观部分)》网授精讲班【教材精讲+考研真题串讲】、多媒体e书、多媒体题库(详细介绍参见本书书前彩页)。随书赠送高清视频光盘【教材开篇导读+考研真题精讲(6小时高清视频)】,并享受大礼包增值服务【100元网授班+20元真题模考+20元圣才学习卡】。本书特别适用于参加研究生入学考试指定考研参考书目为高鸿业主编的《西方经济学》的考生,也可供各大院校学习宏观经济学的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

高鸿业《西方经济学(宏观部分)》(第5版)笔记
和课后习题(含考研真题)详解/圣才考研网主编.
—2版.—北京:中国石化出版社,2013.10
(国内外经典教材辅导系列)
ISBN 978-7-5114-2447-1

I. ①高… II. ①圣… III. ①西方经济学—研究生—
入学考试—自学参考资料②宏观经济学—研究生—入学考试—自学参
考资料 IV. ①F091.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第242641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

北京东运印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本13.75印张4彩页327千字

2013年10月第2版 2013年10月第1次印刷

定价:36.00元(赠光盘)

言 志

本书是圣才考研网为配合本系列教材辅导系列而出版的一本国内经典教材辅导系列。本书由圣才考研网组织国内知名专家学者编写，旨在帮助广大考生系统地掌握教材内容，提高学习效率。本书可作为高等院校相关专业课程的教学参考书，也可作为考生备考的参考资料。

《国内外经典教材辅导系列》

编 委 会

主编：圣才考研网(www.100exam.com)

编委：郑 炳 白 洁 孙 念 孙长宏 邱亚辉

段瑞权 段辛云 李昌付 娄旭海 肖 萌

段承先 涂幸运 张宝霞 黄前海 张凤成

圣才考研网

（网报圣才网）www.100exam.com 圣才网

（网报圣才网）www.100exam.com 圣才网

序 言

我国各大院校一般都把国内外通用的权威教科书作为本科生和研究生学习专业课程的参考教材,这些教材甚至被很多考试(特别是硕士和博士入学考试)和培训项目作为指定参考书。为了帮助读者更好地学习专业课,我们有针对性地编著了一套与国内外教材配套的复习资料,并提供配套的名师讲堂和题库。

高鸿业主编的《西方经济学》(中国人民大学出版社)被列为普通高等教育“十一五”国家级规划教材,是我国众多高校采用的经济学优秀教材,也被众多高校(包括科研机构)指定为“经济类”专业考研参考书目(详细介绍参见本书书后附录)。

本书是第2版,补充、完善了以前版本的内容、考研真题,从而大大提高了本书质量。作为该教材的学习辅导书,具有以下几个方面的特点:

1. 整理名校笔记,浓缩内容精华。每章的复习笔记以高鸿业主编的《西方经济学(第5版)》为主,并结合国内外其他经典的宏观经济学教材对各章的重难点进行了整理,因此,本书的内容几乎浓缩了经典教材的知识精华。

2. 解析课后习题,提供详尽答案。本书参考大量相关辅导资料对高鸿业主编的《西方经济学(第5版)》的课后思考题进行了详细的分析和解答,并对相关重要知识点进行了延伸和归纳。

3. 精选部分名校近年考研真题。为了强化对重要知识点的理解,本书精选了名校近年考研真题,并提供了详细的解答。所选考研真题基本体现了各章的考点和难点,特别注重联系实际实现当前热点。

随书赠送高清视频光盘【教材开篇导读+考研真题精讲(6小时高清视频)】,并享受大礼包增值服务【100元网授班+20元真题模考+20元圣才学习卡】。光盘内容包括以下两大部分:

第一部分为教材开篇导读【0.5小时视频讲解】。开篇导读中,主讲老师介绍高鸿业《西方经济学(宏观部分)》教材及复习方法等相关情况,如教材及教辅、课程、题库简介;本教材与其他经典教材的比较;复习方法等。

第二部分为名校考研真题名师精讲及点评【5.5小时视频讲解】,主讲老师精讲指定高鸿业《西方经济学(宏观部分)》教材为考研参考书目的名校考研真题,并予以精彩点评,指出相关考研真题的出处、解题时应注意的问题以及介绍复习方法,为考生复习备考保驾护航,做到有的放矢。

与本书相配套,圣才考研网提供高鸿业《西方经济学(宏观部分)》网授精讲班【教材精讲+考研真题串讲】、多媒体e书、多媒体题库(详细介绍参见本书书前彩页)。

要深深牢记:考研不是一般考试,概念题(名词解释)要当作简答题来回答,简答题要当作论述题来解答,而论述题的答案要像是论文,多答不扣分。有的论述题的答案简直就是一份优秀的论文(其实很多考研真题就是选自一篇专题论文),完全需要当作论文来回答!

圣才考研网(www.100exam.com)是圣才学习网旗下的考研考博专业网站,提供全国各高校经济类专业考研考博辅导班【一对一辅导(面授/网授)、网授精讲班等】、多媒体e书、多媒体题库(免费下载,免费升级)、全套资料(历年真题及答案、笔记讲义等)、经济类国内外经典教材名师讲堂、考研教辅图书等。

考研辅导: www.100exam.com(圣才考研网)

资格考试: www.100xuexi.com(圣才学习网)

圣才学习网编辑部

目 录

第 12 章 国民收入核算	(1)
12.1 复习笔记	(1)
12.2 课后习题详解	(6)
12.3 名校考研真题详解	(11)
第 13 章 简单国民收入决定理论	(18)
13.1 复习笔记	(18)
13.2 课后习题详解	(24)
13.3 名校考研真题详解	(28)
第 14 章 产品市场和货币市场的一般均衡	(35)
14.1 复习笔记	(35)
14.2 课后习题详解	(41)
14.3 名校考研真题详解	(47)
第 15 章 宏观经济政策分析	(54)
15.1 复习笔记	(54)
15.2 课后习题详解	(58)
15.3 名校考研真题详解	(67)
第 16 章 宏观经济政策实践	(75)
16.1 复习笔记	(75)
16.2 课后习题详解	(79)
16.3 名校考研真题详解	(84)
第 17 章 总需求—总供给模型	(93)
17.1 复习笔记	(93)
17.2 课后习题详解	(99)
17.3 名校考研真题详解	(104)
第 18 章 失业与通货膨胀	(113)
18.1 复习笔记	(113)
18.2 课后习题详解	(120)
18.3 名校考研真题详解	(125)
第 19 章 开放经济下的短期经济模型	(137)
19.1 复习笔记	(137)
19.2 课后习题详解	(141)
19.3 名校考研真题详解	(145)
第 20 章 经济增长和经济周期理论	(152)
20.1 复习笔记	(152)

20.2	课后习题详解	(160)
20.3	名校考研真题详解	(166)
第21章	宏观经济学的微观基础	(177)
21.1	复习笔记	(177)
21.2	课后习题详解	(182)
21.3	名校考研真题详解	(187)
第22章	宏观经济学在目前的争论和共识	(191)
22.1	复习笔记	(191)
22.2	课后习题详解	(196)
22.3	名校考研真题详解	(202)
第23章	西方经济学与中国	(211)
附录	指定高鸿业《西方经济学》教材为考研参考书目的院校列表	(212)
(85)		
(86)		
(87)		
(88)		
(89)		
(90)		
(91)		
(92)		
(93)		
(94)		
(95)		
(96)		
(97)		
(98)		
(99)		
(100)		
(101)		
(102)		
(103)		
(104)		
(105)		
(106)		
(107)		
(108)		
(109)		
(110)		
(111)		
(112)		
(113)		
(114)		
(115)		
(116)		
(117)		
(118)		
(119)		
(120)		
(121)		
(122)		
(123)		
(124)		
(125)		
(126)		
(127)		
(128)		
(129)		
(130)		
(131)		
(132)		
(133)		
(134)		
(135)		
(136)		
(137)		
(138)		
(139)		
(140)		
(141)		
(142)		
(143)		
(144)		
(145)		
(146)		
(147)		
(148)		
(149)		
(150)		
(151)		
(152)		
(153)		
(154)		
(155)		
(156)		
(157)		
(158)		
(159)		
(160)		
(161)		
(162)		
(163)		
(164)		
(165)		
(166)		
(167)		
(168)		
(169)		
(170)		
(171)		
(172)		
(173)		
(174)		
(175)		
(176)		
(177)		
(178)		
(179)		
(180)		
(181)		
(182)		
(183)		
(184)		
(185)		
(186)		
(187)		
(188)		
(189)		
(190)		
(191)		
(192)		
(193)		
(194)		
(195)		
(196)		
(197)		
(198)		
(199)		
(200)		
(201)		
(202)		
(203)		
(204)		
(205)		
(206)		
(207)		
(208)		
(209)		
(210)		
(211)		
(212)		
(213)		
(214)		
(215)		
(216)		
(217)		
(218)		
(219)		
(220)		
(221)		
(222)		
(223)		
(224)		
(225)		
(226)		
(227)		
(228)		
(229)		
(230)		
(231)		
(232)		
(233)		
(234)		
(235)		
(236)		
(237)		
(238)		
(239)		
(240)		
(241)		
(242)		
(243)		
(244)		
(245)		
(246)		
(247)		
(248)		
(249)		
(250)		
(251)		
(252)		
(253)		
(254)		
(255)		
(256)		
(257)		
(258)		
(259)		
(260)		
(261)		
(262)		
(263)		
(264)		
(265)		
(266)		
(267)		
(268)		
(269)		
(270)		
(271)		
(272)		
(273)		
(274)		
(275)		
(276)		
(277)		
(278)		
(279)		
(280)		
(281)		
(282)		
(283)		
(284)		
(285)		
(286)		
(287)		
(288)		
(289)		
(290)		
(291)		
(292)		
(293)		
(294)		
(295)		
(296)		
(297)		
(298)		
(299)		
(300)		

第12章 国民收入核算

12.1 复习笔记

一、宏观经济学的特点

1. 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,即对经济运行的整体,包括整个社会的产量、收入、价格水平和就业水平进行分析。

测量宏观经济运行情况的最重要指标有国民收入及其增长率、失业率、物价水平及其变动即通货膨胀率。其他比较重要的指标还有政府财政预算赤字及贸易赤字的变动、利率等。

2. 宏观经济学和微观经济学的异同

现代宏观经济学作为一门独立的经济学分支学科,是凯恩斯的著作《就业、利息和货币通论》一书于1936年出版后才正式形成的。

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,而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,因此,宏观经济学与微观经济学的主要相同之处就在于它们有着相同的供求曲线形状,它们的交点决定着价格和产量。

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,而宏观经济学研究的是社会总体的经济行为及其后果。微观经济学中的价格和产量是一个个具体商品的价格和产量,而宏观经济学中的价格和产量是整个社会的价格水平和产出水平,这里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。

具体而言,微观经济学和宏观经济学的区别主要体现在以下几个方面:

(1)研究对象不同。微观经济学的研究对象是单个经济单位,如家庭、厂商等。而宏观经济学的研究对象则是整个经济,研究的是整个经济的运行方式与规律,是从总量上分析经济问题。

(2)解决的问题不同。微观经济学要解决的是资源配置问题,即生产什么、如何生产和为谁生产的问题,并最终实现个体效益的最大化。宏观经济学则把资源配置作为既定的前提,通过研究社会范围内的资源利用问题,来实现社会福利的最大化。

(3)研究方法不同。微观经济学的研究方法是个量分析,即研究经济变量的单项数值如何决定。而宏观经济学的研究方法则是总量分析,即对能够反映整个经济运行情况的经济变量的决定、变动及其相互关系进行分析。因此,宏观经济学又称为总量经济学。

(4)中心理论和基本内容不同。微观经济学的中心理论是价格理论,其所有的分析都是围绕价格机制的运行展开的。宏观经济学的中心理论则是国民收入(产出)理论,其所有的分析都是围绕国民收入(产出)的决定展开的。

3. 宏观经济学的加总法

宏观经济学研究的是社会总体的经济行为,因而不能像微观经济学那样运用个量分析方法,而要用总量分析方法,即从个量分析的加总中引出总量的分析方法。

宏观经济学运用经济加总法时有以下几点值得注意：

(1) 宏观分析中有些总量变化可以从微观分析的个量中直接加总(大部分是加权平均加总)而得到, 因为微观是宏观的基础。

(2) 有的时候微观经济学中一些个体变量尽管可以加总, 但是这种加总却达不到研究整个社会经济行为的目的。可见, 尽管微观是宏观的基础, 但总体经济行为并不是个体经济行为的简单加总。对微观经济是正确的东西, 对宏观经济未必也是正确的, 其原因除了经济个体与经济总体所追求的目标不同以外, 还在于某些行为对经济个体之所以正确或真实, 是因为假定了其他情况不变, 即假定某一经济个体的行为对其他个体不产生影响, 但宏观经济涉及的是经济总体即所有的经济个体, 因而再不能假定其他同一类别的个量不变。

(3) 有些时候一些微观经济个体的行为根本不能直接加总。

可见, 总量分析运用加总方法时需要谨慎, 要区分能否加总的不同情况, 以及弄清楚加总能否达到研究宏观经济行为的目的。

4. 宏观经济学鸟瞰

宏观经济学的理论框架, 如图 12-1 所示。

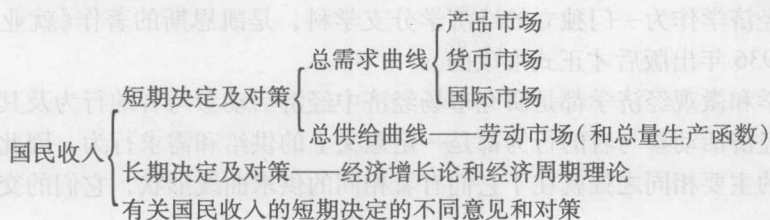


图 12-1 宏观经济学鸟瞰

二、国内生产总值

1. 重要概念

(1) 最终产品与中间产品

最终产品是指在一定时期内生产的并由其最后使用者所购买的产品和劳务; 中间产品是指用于再出售而供生产别种产品用的产品。

(2) 国内生产总值和国民生产总值

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。

国民生产总值(GNP)是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。

国内生产总值和国民生产总值这两个统计指标的统计原则是不同的。国内生产总值的统计原则是国土原则, 而国民生产总值的统计原则是国民原则。按国土原则统计, 凡是在本国领土上创造的收入, 不管是不是本国国民创造的都要统计; 按国民原则统计, 凡是本国国民所创造的收入, 不管是否在本国领土上都要统计。

若定义国外要素净支付(NFP)为本国生产要素在其他国家获得的收入减去本国付给外国生产要素在本国获得的收入, 则 $GDP = GNP - NFP$, 或者 $GNP = GDP + NFP$ 。

(3) 名义国内生产总值和实际国内生产总值

名义 GDP(或货币 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 是用从前某一年作为基期的价格计算出来的全部最终产品的市场价值。

GDP 折算指数是名义 GDP 和实际 GDP 的比率。如果知道了 GDP 折算指数, 就可以将名义 GDP 折算为实际 GDP, 其公式为:

$$\text{实际 GDP} = \text{名义 GDP} \div \text{GDP 折算指数}$$

(4) 流量与存量

流量是一定时期内发生的变量, 存量是一定时点上存在的变量。

2. 国内生产总值的特点

(1) GDP 是一个市场价值的概念。由于经济中会生产出各不相同的最终产品与服务, 因而, 在商品和服务形态上, 是无法将各种最终产品和服务的数量相加来得出 GDP 的。为了克服这一困难, 只能把各种最终产品和服务的市场价值用相应的货币代表的价值量加以衡量。最终产品和服务的市场价值实际上就是用它们的单位价格乘以产量得出来的。

(2) GDP 测度的是最终产品的价值, 中间产品价值不计入 GDP, 否则会造成重复计算。

(3) GDP 是一定时期内(往往为一年)所生产而不是所售卖掉的最终产品价值。

(4) GDP 是计算期内生产的最终产品价值, 因而是流量而不是存量。

(5) GDP 是一国范围内生产的最终产品的市场价值, 所以是一个地域概念。

(6) GDP 一般仅指市场活动导致的价值。家务劳动、自给自足生产等非市场活动不计入 GDP 中。另外, 大量的地下经济活动在 GDP 中也没有得到反映。

3. GDP 指标的意义与局限性

(1) GDP 指标的意义

将国内生产总值(GDP)作为核算国民经济活动的核心指标有其合理性, 因为 GDP 确实代表了一国或一个地区所有常住单位和个人在一定时期内全部生产活动(包括产品和劳务)的最终成果, 可以对一国总体经济运行表现做出概括性衡量, 反映出了一国(或地区)的经济实力状况, 便于国际间和地区间作比较, 为制定国家或地区经济发展战略、分析经济运行状况以及政府调控和管理经济提供了重要参考和依据。

(2) GDP 指标的局限性

虽然 GDP 概念被普遍运用, 但是它在衡量各国经济活动状况时, 却并非一个完美无缺的指标。作为衡量一国经济水平的指标, GDP 有以下几个局限性:

①不能反映社会成本。

②不能反映经济增长方式付出的代价。

③不能反映经济增长的效率和效益。

④不能反映人们的生活质量。

⑤不能反映社会收入和财富分配状况。

4. 产出总等于收入

产出是指整个社会所生产的最终产品(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, 之所以如此, 是因为把利润看作是产品卖价扣除工资、利息和地租等成本支出后的余额, 即利润是收入的一部分。

5. 产出总等于支出

最终产品的销售收入总等于购买最终产品的总支出, 之所以如此, 关键在于把企业未卖掉的产品看作是企业在存货投资上的支出。

三、国内生产总值的构成与核算方法

1. 支出法

(1) 定义

支出法是指通过核算在一定时期内整个社会购买最终产品的总支出(即最终产品的总卖价)来计量 GDP 的一种方法。

(2) 国民产品和劳务的需求者在 GDP 核算体系中分为四类

①个人消费支出总额(C): 不包括居民购买新建住宅的支出。

②国内总投资支出(I): 增加或更换资本资产的支出, 包括固定资产投资与存货投资。

其中: 总投资 = 净投资 + 重置投资(补偿固定资本损耗和意外损坏)

③政府购买支出(G): 指各级政府部门对商品和劳务的购买支出, 包括政府在军事设施和物资方面的支出和政府雇员的薪金支出。但政府转移支付、公债利息等不计入 GDP。

④商品和劳务的净出口: ($X - M$)。

结论: $GDP = C + I + G + (X - M)$

2. 收入法(或成本法)

(1) 定义

收入法是指把生产要素在生产中所得到的各种收入加总来计量 GDP 的一种方法。由于要素的收入从企业角度看即是产品的成本(包括企业利润), 因而这种方法又称要素成本法。

(2) 收入法核算的 GDP 应包括的项目

①工资、利息和租金等生产要素的报酬。

②非公司企业主收入, 如医生、律师、农民和小店铺主的收入。

③公司税前利润, 包括公司所得税、社会保险税、股东红利及公司未分配利润等。

④企业转移支付及企业间接税。这些虽然不是生产要素创造的收入, 但要通过产品价格转嫁给购买者, 故也应视为成本。企业转移支付包括对非营利组织的社会慈善捐款和消费者呆账, 企业间接税包括货物税或销售税、周转税。

⑤资本折旧。它虽不是要素收入, 但包括在应回收的投资成本中, 故也应计入 GDP。

结论:

国民总收入 = 工资 + 利息 + 利润 + 租金 + 间接税和企业转移支付 + 折旧 + 统计误差

3. 生产法(部门法)

(1) 定义

生产法是从生产的角度出发, 把所有企业单位投入的生产要素新创造出来的产品和劳务在市场上的销售价值, 按产业部门分类汇总来计量 GDP 的一种方法。

(2) 标准形式生产法的步骤

第一步, 计算各产业部门的总产值。

第二步, 计算各产业部门的中间消耗, 即各部门生产单位在生产中所消耗的购自其他生产单位的货物和服务。

第三步, 从总产值中减去中间消耗, 得出各产业部门的增加值。所有产业部门增加值的总和, 便是国内生产总值。

第四步, 对第三步所得结果进行调整, 即从国内生产总值中扣除支付给外国居民的要素收入, 再加上本国政府和居民来自国外的要素收入, 其结果即为国民生产总值(GNP)。

说明: 核算国民收入最为常用的方法为支出法和收入法。

四、从国内生产总值到个人可支配收入

1. 国内生产总值(GDP)

GDP 计量一定时期内一个国家的所有生产活动的价值。国内生产总值中的“总”字意指在计算各个生产单位的产出时，未扣除当期的资本耗费。如果扣除资本耗费，那就是国内生产净值。

2. 国内生产净值(NDP)

NDP 是一国在一定时期内以货币表现的最终产品和劳务价值扣除固定资产折旧后的余额。

3. 国民收入(NI)

NI 是一国生产要素所有者在一定时期内，因从事生产和提供劳务，按生产要素所得的报酬，是劳动、资本和土地等生产要素所获得的全部收入，NI 可由 GDP 减去折旧和间接税而得到。这里的国民收入，实际上是按要素费用计算的国民净收入。在西方国家，有时简称为(狭义的)国民收入。

国民收入等于工资、租金、利息、业主收入和企业利润之和。

公式： $NI = NDP - \text{间接税} = \text{工资} + \text{租金} + \text{利息} + \text{业主收入} + \text{企业利润}$

4. 个人收入(PI)

个人收入(PI)指的是要素所有者在国民收入核算期间实际获得的收入，是个人从各种不同来源取得的实际收入的总和。

$PI = NI - \text{公司未分配利润} - \text{企业所得税} + \text{政府给居民的转移支付} + \text{政府向居民支付的利息}$

5. 个人可支配收入(DPI)

从个人收入(PI)中扣除个人向政府缴纳的税金，即得个人可支配收入(DPI)。

从个人收入中减去个人税收和非税支付，就可以得到个人可支配收入。个人税收包括个人收入税、个人财产税、遗产税和赠与税等。非税支付包括罚金和馈赠等。个人可支配收入也被称作税后的个人收入。

五、国民收入的基本公式

1. 两部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式

假设：经济社会只有消费者(家户)和企业(即厂商)。

原理：在 GDP 意义上，总支出 = 总收入

推导：从总支出来看，国内生产总值(Y) = 消费(C) + 投资(I)。

从总收入来看，国民收入(Y) = 要素收入总和 = 工资 + 利息 + 地租 + 利润 = 消费(C) + 储蓄(S)

由于有 $Y = C + I$, $Y = C + S$, 所以 $C + I = C + S$ 。

即有恒等关系： $I = S$ 。

意义：反映了两部门经济中总供给和总需求恒等关系之下，储蓄和投资一定恒相等，此时不管经济是否处于充分就业、通货膨胀或均衡状态。

注意：这里讲的储蓄和投资恒等，是从国民收入会计角度看，事后的储蓄和投资总是相等的；也是对整个经济而言，至于某个人、某个企业或某个部门，则完全可以通过借款或贷款，使投资大于或小于储蓄。

2. 三部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式

三部门：厂商、居民户和政府

从支出角度来看，国内生产总值(Y) = 消费需求 + 投资需求 + 政府需求 = 消费(C) + 投资(I) + 政府购买(G)

从收入角度来看，总产品(Y) = 要素收入总和 = 工资 + 利息 + 地租 + 利润 + 税收 = 消费(C) + 储蓄(S) + 税收(T)

由于有 $Y = C + I + G$, $Y = C + S + T$, 所以 $C + I + G = C + S + T$ 。

即 $I + G = S + T$, 也就是 $I - S = T - G$ 。

其中, $T - G$ 是政府的储蓄。 $T > G$ 时, 差额为预算盈余; $T < G$ 时, 差额为预算赤字。

3. 四部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式

四部门：厂商、居民户、政府和国外部门

从支出角度来看，国民收入(Y) = 消费 + 投资 + 政府购买 + 净出口, 即 $Y = C + I + G + (X - M)$ 。

从收入角度来看，总产出(Y) = 要素收入总和 = 对本国产出的消费 + 储蓄 + 税收 + 本国居民对国外的转移支付, 即 $Y = C + S + T + K_r$ 。

于是有, $C + I + G + (X - M) = Y = C + S + T + K_r$,

即 $I + G + (X - M) = S + T + K_r$,

或 $I = S + (T - G) + (M - X + K_r)$

其中, S 代表居民私人储蓄, $(T - G)$ 代表政府储蓄, 而 $(M - X + K_r)$ 则可代表外国对本国的储蓄。上述等式就代表四部门经济中总储蓄(私人、政府和国外)和投资的恒等关系。

当 $(M + K_r) > X$ 时, 外国对本国的收入大于支出, 于是就有了储蓄, 反之, 则有负储蓄。

说明：在三部门和四部门经济中, 储蓄 S 等于消费者的储蓄加上厂商未分配利润和折旧。政府的税收 T 是税收净额, 即各级政府的总税收减去政府无偿(至少是在本期)支付给消费者和厂商的转移支付, 再减去政府利息支付和津贴。

12.2 课后习题详解

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?

答: (1) 微观经济学和宏观经济学的联系和区别参见本章“复习笔记”相关内容。

(2) 总体经济行为并不是个体经济行为的简单加总, 所以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。举例来说, 对于单个厂商来说, 降低工资可以降低成本、增加利润, 从而可以增加生产并增雇工人。但是, 如果每个厂商都降低工资则工人消费支出会下降并使总需求下降, 从而会导致整个社会的生产和就业下降。

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。

答: 核算国内生产总值时必须区分产品是最终产品还是中间产品。其中, 最终产品是指在一定时期内生产的并由其最后使用者所购买的产品和劳务; 中间产品是指用于再出售而生产别种产品用的产品。

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，不能根据产品物质属性来判断面粉和面包究竟是中间产品还是最终产品。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，那么这包面粉是中间产品，如果这包面粉为家庭主妇所购买，此时面粉则是最终产品。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. 举例说明经济中流量和存量联系和区别。财富和收入是流量还是存量？

答：(1) 流量是一定时期内发生的变量，存量是一定时点上存在的变量。从其含义可以看出，流量是在一定的时期内测度的，其大小有时间维度；存量则是在某一时点上测度的，其大小没有时间维度。经济中，流量和存量之间存在着密切的联系：任何经济存量都是过去经济流量的沉淀和积累，而任何经济存量的变化则又直接表现为某种经济流量。举例来说，一定的国民收入来自一定的国民财富，而新增加的国民财富是靠新创造的国民收入来计算的。

(2) 从流量和存量的含义可以看出，财富是一个存量，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？

答：人们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。与之不同的是，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，因此从政府公债中得到的利息不计入 GDP。

5. 为什么人们购买债券和股票从个人来说是投资，而在经济学上不算是投资？

答：经济学意义上的投资指增加或更换资本资产的支出，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。人们购买债券或股票，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 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，才是经济学上的投资活动。

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？

答：之所以说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，其原因在于：

政府通过雇佣公务员为社会提供了服务，发生了实际的交换活动，所以政府给公务员发工资要计入 GDP。而政府给灾区或困难人群发的救济金属于转移支付，转移支付只是简单地把收入从一些人或一些组织转移到另一些人或另一些组织，在此期间没有相应的物品或劳务的交换发生，所以这些救济金不计入 GDP。

7. 为什么企业向政府缴纳的间接税(如营业税)也计入 GDP？

答：企业向政府缴纳的间接税(如营业税)虽由出售产品的企业缴纳，但它是加到产品价格上作为产品价格的构成部分由购买者负担的。企业向政府缴纳的间接税(如营业税)虽然不购成要素所有者收入，而是政府的收入，但毕竟是购买产品的家庭或厂商的支出，因此，为了使支出法计得的 GDP 和收入法计得的 GDP 相一致，必须把企业向政府缴纳的间接

税(如营业税)也计入 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。

答: (1) 政府转移支付不计入 GDP。政府转移支付只是简单地通过税收把收入从一些人或一些组织转移到另一些人或另一些组织中, 并没有相应的货物或劳务的交换发生, 因此不计入 GDP。

(2) 购买一辆用过的卡车不计入 GDP。GDP 是计算期内生产的最终产品价值, 因而是流量不是存量。购买一辆用过的卡车, 这辆卡车在生产出来时已计入当年的 GDP 了, 现在购买是财富转移, 不能重复计入 GDP。

(3) 购买股票不能计入 GDP。购买股票只是一种证券交易活动, 是一种产权转移活动, 并不是实际的生产经营活动。购买股票对个人而言是一种投资, 但不是经济学意义上的投资活动, 因为经济学意义上的投资是增加或减少资本资产的支出, 即购买厂房、设备和存货的行为。

(4) 购买一块地产不能计入 GDP。土地不是最终产品, 它用于生产产品或劳务, 只有当产品或劳务的价值得到实现时, 土地的价值才能得到补偿, 这时如果计算土地的价值将会使价值重复计算。购买土地只是一种所有权的转移活动, 不属于经济学意义上的投资活动, 故不能计入 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?

答: 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(一般是社会保险局)按一定比率以税收形式征收。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会减少个人可支配收入 DPI。然而, 应当清楚认识到社会保险税的增加并不直接影响个人可支配收入, 因为一旦个人收入决定以后, 只有个人所得税的变动才会影响个人可支配收入 DPI。

10. 如果甲乙两国并成一个国家, 对 GDP 总和会有什么影响(假定两国产出不变)?

答: 如果甲乙两国并成一个国家, 对 GDP 总和不会有影响。分析如下:

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。结合 GDP 的概念可以看出, GDP 所度量的是事后的产出, 其值显然与观察者将其视为两个国家还是一国的两个地区无关。

注: 该题是一个很具有代表性的题目, 尹伯成主编的《现代西方经济学习题指南(宏观经济学)》(第六版)和高鸿业主编的《西方经济学学习与教学手册》(第二版)对此题的解答都是错误的, 其错误在于将进口看做独立变量。

思考一个更为简单的问题: 一宗进口业务对一国的 GDP 有何影响? 如果根据支出法核算 GDP, 会得出一宗进口业务会使一国的 GDP 减少, 但这是错误的。一般地说, 一宗进口业务会使一国的国内支出(消费、投资和政府购买)增加而使净出口等量减少, GDP 数量不发生变化。

11. 假定某国某年发生了以下活动: (a) 一银矿公司支付 7.5 万美元给矿工开采了 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 万美元工资给工人造了

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。

解：(1) 项链为最终产品，价值 40 万美元，即用最终产品生产法计算的 GDP 为 40 万美元。

(2) 开矿阶段生产 10 万美元，银器制造阶段生产 30 万美元，即 $40 - 10 = 30$ (万美元)，两个阶段共增值 40 万美元，即用增值法计算的 GDP 为 40 万美元。

(3) 在生产活动中，所获工资共计： $7.5 + 5 = 12.5$ (万美元)

在生产活动中，所获利润共计： $(10 - 7.5) + (30 - 5) = 27.5$ (万美元)

用收入法计得的 GDP 为： $12.5 + 27.5 = 40$ (万美元)

可见，用最终产品法、增值法和收入法计得的 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	数量	价格
书本	100	10 美元	110	10 美元
面包(条)	200	1 美元	200	1.5 美元
菜豆(千克)	500	0.5 美元	450	1 美元

(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。

解：(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 年的实际 GDP 为 1450 美元，1999 年的实际 GDP = $110 \times 10 + 200 \times 1 + 450 \times 0.5 = 1525$ (美元)。这两年实际 GDP 的变化 = $(1525 - 1450) / 1450 \approx 5.17\%$ 。

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

(5) 题目中所给的结论是不完整的，原因如下：

① 名义 GDP 的变动是由两个因素造成的：一是所生产物品和劳务的数量变动，一是物品和劳务的价格变动。由于价格变动导致的名义 GDP 变化并不反映实际产出的变动，故将

名义 GDP 折算为实际 GDP，通过实际 GDP 来比较 GDP 的变化。

②虽然选择不同的基期计算出来的实际 GDP 不相同，但是 GDP 的变化趋势应该是不变的。

所以，“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”这句话只说出了后一个因素，是不正确的。

(6)用 1998 年作为基期，1998 年的 GDP 折算指数 = 名义 GDP/实际 GDP = 1450/1450 = 100%，1999 年的 GDP 折算指数 = 1850/1525 ≈ 121.31%。

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
总投资	800
净投资	300
消费	3000
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。

解：(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 $800 - 300 = 500$ (亿美元)，因此国内生产净值 = $4800 - 500 = 4300$ (亿美元)。

(2)由 $GDP = C + I + G + NX$ 可得 $NX = GDP - C - I - G$ ，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政府转移支付后的收入，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，可从国内生产净值中直接得到个人可支配收入，即 $Y_d = NDP - T = 4300 - 990 = 3310$ (亿美元)。

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

14. 假设国内生产总值是 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。

解：(1)用 S 代表储蓄，用 Y_d 代表个人可支配收入，则 $S = Y_d - C = 4100 - 3800 = 300$ (亿元)。

(2)用 I 代表投资，用 S_p 、 S_g 、 S_r 分别代表私人部门、政府部门和国外部门的储蓄，则 $S_g = T - G = BS$ ，在这里 T 代表政府税收收入， G 代表政府支出， BS 代表预算盈余，本题中， $S_g = BS = -200$ (亿元)。

S_r 表示外国部门的储蓄，即外国的出口减去进口，对本国来说，则是进口减去出口，在本题中为 100，因此 $I = S_p + S_g + S_r = 300 + (-200) + 100 = 200$ (亿元)。

(3)从 $GDP = C + I + G + (X - M)$ 中可知，政府支出 $G = 5000 - 3800 - 200 + 100 = 1100$ (亿元)。