



国内外经典教材辅导系列·经济类

曼昆《宏观经济学》

名校考研真题详解 (第3版)

主编：圣才考研网
www.100xuexi.com

赠 超值大礼包

- ◆ 本书电子书（手机版、电脑版）
- ◆ 全国名校经济学考研试卷分析及真题详解电子书
- ◆ 考研专业课咨询服务及海量电子资料

说明：手机扫码（本书右上角）免费领取本书大礼包。

中国石化出版社

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

教·育·出·版·中·心

国内外经典教材辅导系列·经济类

**曼昆《宏观经济学》
名校考研真题详解
(第3版)**

主编：圣才考研网
www.100xuexi.com

中国石化出版社

内 容 提 要

曼昆所著的《宏观经济学》是世界上最受欢迎的标准中级宏观经济学教材之一,本书是该教材的学习辅导书。本书基本遵循该书第9版的章目编排,共分20章,每一章按常见的考试题型进行分类,分为名词解释、简答题、计算题和论述题。所选考研真题全部来自指定曼昆所著的《宏观经济学》为考研参考书目的院校,并对所选考研真题进行了详细的分析和解答。

圣才考研网(www.100xuexi.com)提供曼昆《宏观经济学》网授精讲班【教材精讲+考研真题串讲】、3D电子书、3D题库。购书享受超值大礼包服务【本书电子书+全国名校经济学考研试卷分析及真题详解电子书+考研专业课咨询服务】。手机扫码(本书封面的二维码)免费领取本书大礼包。

图书在版编目(CIP)数据

曼昆《宏观经济学》名校考研真题详解/圣才考研网主编. —3版. —北京:中国石化出版社,2017.9
国内外经典教材辅导系列
ISBN 978-7-5114-4681-7

I. ①曼… II. ①圣… III. ①宏观经济学-研究生-入学考试-题解 IV. ①F015-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 233905 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:北京市朝阳区吉市口路9号
邮编:100020 电话:(010)59964500
发行部电话:(010)59964526
<http://www.sinopec-press.com>
E-mail:press@sinopec.com
武汉市新华印刷有限责任公司印刷
全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本12.75印张317千字
2017年11月第3版 2017年11月第1次印刷
定价:48.00元

国内外经典教材辅导系列·经济类

编 委 会

主编：圣才考研网(www.100xuexi.com)

编委：邱亚辉 王 巍 匡晓霞 李 雪 赵芳微
肖 萌 肖 娟 段瑞权 王泽人 李昌付
娄旭海 涂幸运 赵立亭 万军辉 倪彦辉

序 言

曼昆所著的《宏观经济学》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”专业考研参考书目之一(详细介绍参见本书书后附录)。

为了帮助参加研究生入学考试指定考研参考书目为曼昆所著的《宏观经济学》的考生复习专业课,提高专业课成绩,我们从指定曼昆所著的《宏观经济学》为考研参考书目的名校(包括科研机构)历年考研真题中挑选有代表性的考研真题,并对所选考研真题进行了详细的解答。作为该教材的学习辅导书,本书具有以下几个方面的特点:

1. 针对性强,紧密结合考研真题。本书所选考研真题来自指定曼昆所著的《宏观经济学》为考研参考书目的名校(包括科研机构)历年考研真题,使本书具有很强的针对性与参考性。为便于考生复习,第3版特添加了相关名校2016、2017年度研究生入学考试初试真题,并予以详细解答。另外,本书适当添加了中国人民大学、南开大学等名校近年经典考研真题,以帮助学员更好地理解和掌握相关知识点、理清解题思路和提高解题能力。

2. 全面系统,秉承“三贴近原则”,即贴近教材、贴近考研真题、贴近命题方向。为了强化对重要知识点的掌握,本书所选历年考研真题都具有一定的代表性,既注重基础知识的掌握,让学员具有扎实的专业基础,也对一些重难点部分(包括教材中未涉及到的知识点)进行详细阐释,以方便考生全方位备考。

3. 解答详尽,条理清晰。本书所选部分考研真题有相当的难度,对每道题(包括名词解释)都尽可能给出详细的参考答案,条理分明,便于记忆和引导考生养成良好的应试技巧和作答思路。

与本书相配套,圣才考研网提供曼昆《宏观经济学》网授精讲班【教材精讲+考研真题串讲】、3D电子书、3D题库。

要深深牢记:考研不同于一般考试,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!

购买本书享受超值大礼包服务:手机扫码(本书封面的二维码)免费领取本书大礼包。具体包括:①本书电子书(手机版,电脑版);②全国名校经济学考研试卷分析及真题详解电子书;③考研专业课咨询服务。

圣才考研网(www.100xuexi.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(网授)、网授精讲班等】、3D电子书、3D题库(免费下载,送手机版)、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: kaoyan.100xuexi.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1篇 导 言

第1章 宏观经济学科学

- 一、名词解释 (1)
- 二、简答题 (1)

第2章 宏观经济学的的数据

- 一、名词解释 (3)
- 二、简答题 (5)
- 三、计算题 (8)

第2篇 古典理论：长期中的经济

第3章 国民收入：源自何处？去向何方？

- 一、名词解释 (10)
- 二、简答题 (11)
- 三、计算题 (12)

第4章 货币系统：它是什么？如何起作用？

- 一、名词解释 (15)
- 二、简答题 (16)
- 三、计算题 (18)
- 四、论述题 (19)

第5章 通货膨胀：起因、影响和社会成本

- 一、名词解释 (23)
- 二、简答题 (25)
- 三、计算题 (27)
- 四、论述题 (29)

第6章 开放的经济

- 一、名词解释 (31)
- 二、简答题 (31)
- 三、计算题 (34)
- 四、论述题 (35)

第7章 失业

- 一、名词解释 (37)
- 二、简答题 (38)
- 三、计算题 (41)

四、论述题	(42)
-------------	--------

第 3 篇 增长理论：超长期中的经济

第 8 章 经济增长 I：资本积累与人口增长

一、名词解释	(47)
二、简答题	(48)
三、计算题	(50)
四、论述题	(56)

第 9 章 经济增长 II：技术、经验和政策

一、名词解释	(59)
二、简答题	(59)
三、计算题	(62)
四、论述题	(67)

第 4 篇 经济周期理论：短期中的经济

第 10 章 经济波动导论

一、名词解释	(71)
二、简答题	(73)
三、计算题	(77)
四、论述题	(78)

第 11 章 总需求 I：建立 $IS-LM$ 模型

一、名词解释	(85)
二、简答题	(87)
三、计算题	(89)
四、论述题	(94)

第 12 章 总需求 II：应用 $IS-LM$ 模型

一、名词解释	(97)
二、简答题	(99)
三、计算题	(106)
四、论述题	(112)

第 13 章 重访开放经济：蒙代尔 - 弗莱明模型与汇率制度

一、名词解释	(119)
二、简答题	(120)
三、计算题	(125)
四、论述题	(127)

第 14 章 总供给与通货膨胀和失业之间的短期权衡

一、名词解释	(131)
二、简答题	(132)
三、计算题	(138)
四、论述题	(142)

第5篇 宏观经济理论专题

第15章 一个经济波动的动态模型

第16章 理解消费者行为

一、名词解释	(147)
二、简答题	(147)
三、计算题	(151)
四、论述题	(159)

第17章 投资理论

一、名词解释	(163)
二、简答题	(164)
三、计算题	(166)
四、论述题	(168)

第6篇 宏观经济政策专题

第18章 关于稳定化政策的不同观点

一、名词解释	(170)
二、简答题	(171)
三、论述题	(174)

第19章 政府债务和预算赤字

一、名词解释	(179)
二、简答题	(179)

第20章 金融系统：机会与风险

一、名词解释	(183)
二、简答题	(183)
三、论述题	(184)

第20章 经济周期理论的进展(补充)

一、名词解释	(188)
二、简答题	(189)
三、论述题	(193)

附录：指定曼昆《宏观经济学》教材为考研参考书目的院校列表	(196)
------------------------------------	-------

第1章 宏观经济学科学

一、名词解释

宏观经济学(东南大学 2005 研)

答:相对于“微观经济学”而言,宏观经济学是一种现代的经济分析方法。它以国民经济总体作为考察对象,研究经济生活中有关总量的决定与变动,解释失业、通货膨胀、经济增长与波动、国际收支与汇率的决定和变动等经济中的宏观整体问题,所以又称为总量经济学。

宏观经济学的中心和基础是总供给—总需求模型。具体来说,宏观经济学主要包括总需求理论、总供给理论、失业与通货膨胀理论、经济周期与经济增长理论、开放经济理论和宏观经济政策等内容。

对宏观经济问题进行分析与研究的历史十分悠久,但现代意义上的宏观经济学直到 20 世纪 30 年代才得以形成和发展起来。宏观经济学诞生的标志是凯恩斯于 1936 年出版的《就业、利息和货币通论》。宏观经济学在 20 世纪 30 年代奠定基础,二战后逐步走向成熟并得到广泛应用,20 世纪 60 年代后的“滞胀”问题使凯恩斯主义的统治地位受到严重挑战并形成了货币主义、供给学派、理性预期学派对立争论的局面,20 世纪 90 年代新凯恩斯主义的形成又使国家干预思想占据主流。宏观经济学是当代发展最为迅猛,应用最为广泛,因而也最为重要的经济学学科。

二、简答题

宏观经济学常用的分析方法是什么?(西安交通大学 2004 研)

答:相对于“微观经济学”而言,宏观经济学是一种现代的经济分析方法。它以国民经济总体作为考察对象,研究经济生活中有关总量的决定与变动,解释失业、通货膨胀、经济增长与波动、国际收支与汇率的决定和变动等经济中的宏观整体问题,所以又称为总量经济学。具体而言,宏观经济学主要采用以下分析方法:

(1) 实证分析方法

实证分析方法的实质就是揭示经济现象之间的因果联系,分为经验实证和逻辑实证两种方法。作为理论经济学,宏观经济学主要采用逻辑实证的研究方法。逻辑实证的方法也被称为演绎的方法,或抽象分析的方法。逻辑实证对因果联系的把握是从建立假设开始的,排除一切无关和次要的因素,保留少数有关的重要因素,从而能够在一种“纯粹”的环境中观察现象之间的因果联系。逻辑实证的第二步是在建立假设的基础上,利用数学等手段合乎逻辑地推导出有关结论以描述宏观经济现象之间的因果联系。

(2) 均衡分析方法

现代经济学对经济现象的研究着重刻画经济现象的均衡状态。均衡概念是经济学从自然科学中借用来的。在力学中,均衡指在大小相同方向相反两个力的作用下,物体的位置保持

不变。在经济学中，均衡的这层意思基本上保留下来了。对均衡状态的研究实际上就是对经济现象运动趋势的研究。这种研究对于揭示经济现象发生的前因后果是很有益的。

(3) 静态、比较静态和动态分析方法

现代经济学对经济均衡的研究有静态、比较静态和动态这三个角度。静态分析方法是一种初步的、比较简单的分析方法。它着重刻画均衡状态的特征以及形成均衡状态的条件，假设经济变量从非均衡到均衡的调整是在一瞬间完成的；比较静态分析是从静态分析发展而来的。它着重研究两个均衡状态之间的联系，揭示一个均衡状态必定沿着哪个方向过渡到另一个均衡状态；动态分析把经济变量的调整放到时间这一维度中考察。在宏观经济学中，对通货膨胀、经济周期、经济增长等经济现象的研究都是按动态的视角展开的。随着现代宏观经济学的发展，动态的方法显得越来越重要，现代高级宏观经济学几乎完全建立在动态分析的基础之上。

(4) 总量分析与结构分析

总量分析是宏观经济学特有的分析方法。总量分析就是研究一国总需求、总产出、价格总水平等经济总量水平的决定及其变化规律。显然，宏观经济学采用总量分析方法，是与宏观经济学对市场经济运行的认识的基本倾向分不开的。这些总量分析能够较好地解释经济萧条、通货膨胀等一类宏观经济现象。宏观经济学中的结构分析又称为部门分析或总量分解，这种方法把国民经济总量分解为具有不同特点的部门来进行分析。这些部门相对于单个经济主体来说是总量，相对于整个国民经济来说又不是总量。结构分析常常被用来分析各类市场、产业和地区经济。

(5) 需求分析与供给分析

研究宏观经济离不开需求分析和供给分析。需要注意的是，宏观经济学并不是在所有情况下都并列地使用这两种方法的。例如对总产出的研究，在萧条经济场合，侧重于需求分析；在通货膨胀经济场合，侧重于供给分析。在短期，侧重于需求分析；在长期，侧重于供给分析。

(6) 存量分析与流量分析

存量和流量是对经济变量的一种区分。在一定时点上取值的经济变量称为存量，在一定时期内取值的经济变量称为流量。宏观经济学侧重于流量分析。例如，宏观经济学不去研究一国总财富的决定，而着重研究一国一年新增财富即国民收入的决定。宏观经济学在研究上的这种侧重是由其基本的理论观点决定的。

第2章 宏观经济学的数据

一、名词解释

1. 国内生产总值(厦门大学 2014、2008 研;北京大学 2011 研;上海交通大学 2006 研)

答:国内生产总值指一定时期(通常为一年)内一个经济体生产的所有最终产品和服务的市场价值总和。GDP 一般通过支出法和收入法两种方法进行核算。用支出法计算的国内生产总值等于消费、投资、政府购买和净出口之和;用收入法计算的国内生产总值等于工资、利息、租金、利润、间接税、企业转移支付和折旧之和。

2. 国内生产总值(GDP)和国民生产总值(GNP)(北京理工大学 2012 研;西安交通大学 2005 研)

答: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)是指一国或地区的国民所拥有的全部生产要素在一定时期内所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。

GDP 与 GNP 这两个统计指标在统计思想上反映了是按国土原则还是国民原则进行统计的区分。GDP 按国土原则进行统计,凡是在本国领土上创造的收入,不管是否由本国国民所创造,都被计入国内生产总值。GNP 按国民原则进行统计,凡是本国国民收入,不管生产要素是否在国内,都被计入国民生产总值。

国外要素支付净额(NFP)是指本国生产要素在世界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。因此,国内生产总值就可以通过国民生产总值减去国外要素支付净额获得: $GDP = GNP - NFP$ 。

3. 潜在的 GDP(potential GDP)(南京财经大学 2015 研;浙江大学 2013 研;中国科学院研究生院 2012 研)

答:目前学术界对于潜在的 GDP 的界定还不尽一致:有的按凯恩斯理论来定义,有的按新古典理论来界定。学术界一般采用的是美国经济学家利维最早提出这一概念时所给出的定义,即潜在的 GDP 是指在合理稳定的价格水平下,使用最佳可利用的技术、最低成本的投入组合并且资本和劳动力的利用率达到充分就业要求时所能生产出来的物品和服务。

潜在的 GDP 不是一个实际产出量。一般认为,只有在充分就业时,才有可能实现潜在产出。而实际产出和潜在产出的差额,称为产出缺口。潜在产出由一国所拥有的生产要素状况决定,但并不是固定不变的,增加潜在产出的途径是增加劳动、资本等生产要素投入,实现技术进步。

4. 国民收入(西安交通大学 2001 研)

答:国民收入指按生产要素报酬计算的国民收入。从国内生产净值中扣除间接税和企业转移支付加政府补助金,就得到一国生产要素在一定时期内提供生产性服务所得报酬即工资、利息、租金和利润的总和意义上的国民收入。间接税和企业转移支付虽构成产品价格,但不成为要素收入;相反,政府给企业的补助金虽不列入产品价格,但成为要素收入。故前者应扣除,后者应加入。

5. 三部门经济(东南大学 2006 研;华中科技大学 2004 研)

答:在宏观经济学中,三部门经济又称“封闭经济”,只包括个人、厂商和政府而没有

国外经济部门。

现实中并不存在封闭经济，它仅仅是一个理论上的假设。建立“封闭经济”假设的目的是为了能由简单到复杂地分析国民收入的决定，有利于分析经济中最基本的总量之间的关系。具体而言，就是在排除国际经济往来影响的情况下，分析消费、投资和政府购买如何决定国民收入与就业。这个假设符合经济学由简单到复杂、由浅入深的分析思路。

6. 转移支付(北京师范大学 2013 研；厦门大学 2007 研)

答：转移支付是指政府或企业的一种并非购买本年的商品和劳务而作的支付。它包括对非营利组织的慈善捐款、消费者呆账、农产品价格补贴、公债利息等政府与企业支出的一笔款项。这笔款项不计算在国内生产总值中，其原因在于这笔款项的支付不是为了购买商品和劳务，所以将其称作转移支付，有时也称作转让性支付。转移支付是政府财政预算的一个组成部分。财政盈余等于税收减去政府在物品与劳务上的开支与转移支付之和后的余额。

转移支付分为政府的转移支付和企业的转移支付。其中，政府的转移支付大多数带有福利支出性质，等于把政府的财政收入又通过上述支付还给个人，因而也有人认为政府的转移支付是负税收。政府转移支付的作用是重新分配收入，即把收入的一部分由就业者转向失业者，从城市居民转向农民。企业的转移支付通常是通过捐款与赠款进行的，如公司对于下属非营利组织的赠款。由于它也不是直接用来购买当年的商品和劳务，因此，这种款项也被认为是转移支付。

有时，政府的某些支付不是从一些居民收入中征收上来的，如用增发货币、出卖债券所得来支付福利、救济金，它显然不带有从一些居民转移到另一些居民手中的特点。但在经济学家看来，尽管它与前述支付款项的来源不同，但有一点是相同的，即它同样不是政府直接用来购买商品和劳务，这种支付仍然被看作是转移支付。

7. GDP 价格调整指数(GDP 平减指数)(山东财经大学 2013 研；厦门大学 2012 研)

答：GDP 平减指数是名义 GDP 和实际 GDP 的比率。名义国内生产总值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总和。实际国内生产总值是用从前某一年作为基期的价格计算出来的当期全部最终产品的市场价值总和。用公式表示为：

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

GDP 平减指数用来衡量在基年和所考察的年度之间发生的价格变化，该指数与消费物价指数不同，因为它的权数随不同商品所占的份额的改变而改变。由于 GDP 平减指数是以涉及经济中所生产的全部产品的计算为基础的，所以它是一个具有广泛基础的用来衡量通货膨胀状况的价格指数。

GDP 平减指数的优点是范围广泛，因而能比较准确地反映一般物价水平的变动趋向。缺点是资料较难搜集，需要对未在市场上发生交易的商品和劳务进行换算，并且可能受到价格结构因素的影响。

8. 支出法(华中科技大学 2002 研)

答：支出法是指根据经济社会(指一个国家或一个地区)在一定时期内消费、投资、政府购买以及净出口这几方面支出的总和计算国内生产总值的方法，计算公式为 $\text{GDP} = C + I + G + \text{NX}$ ，其中：消费 C 包括耐用消费品(如家电、家具等)、非耐用消费品(如食物、衣服等)和劳务(如理发、旅游等)，但不包括个人建筑住宅的支付；投资 I 是指增加或更换资本资产(厂房、设备、住宅和存货)的支出，资本产品和中间产品虽然都用于生产别的产品，但不一样的是前者在生产别的物品的过程中是部分被消耗，而后者则是完全转化，并且公式

中的 I 为总投资; G 为政府购买物品和劳务的支出, 转移支付(救济金等)则不计入 GDP 之中; 最后, NX 为净出口, 可正可负。

9. 消费物价指数(CPI)(厦门大学 2007 研; 武汉大学 2006 研)

答: 消费物价指数也称零售物价指数或生活费用指数, 是反映消费品(包括劳务)价格水平变动状况的一种价格指数, 一般用加权平均法来编制。它根据若干种主要日用消费品的零售价格以及服务费用而编制, 用公式表示为:

$$CPI = \frac{\text{一组固定商品按当期价格计算的价值}}{\text{一组固定商品按基期价格计算的价值}} \times 100\%$$

消费物价指数是用来衡量通货膨胀和通货紧缩程度的指标之一。消费物价指数的优点是能及时反映消费品供给与需求的对比关系, 资料容易搜集, 能够迅速直接地反映影响居民生活的价格趋势。其缺点是范围较窄, 只包括社会最终产品中的居民消费品的这一部分, 因而不足以说明全面的情况。例如, 品质的改善可能带来一部分消费品价格而非商品劳务价格总水平的提高, 但消费物价指数不能准确地表明这一点, 因而有夸大物价上涨幅度的可能。

二、简答题

1. 简述国民收入核算的三种方法。(华中科技大学 2004 研; 上海大学 2003 研)

答: 目前, 核算国民收入有三种方法: 生产法、收入法和支出法。

(1) 生产法

生产法是指从生产的角度出发, 把一个国家在一定时期内所生产的所有产出和服务的价值总和减去生产过程中所使用的中间产品的价值总和, 获得 GDP 等相关指标, 用这种方法统计出来的价值总和反映的是一个国家在这一时期所有新创造的价值。

(2) 收入法

收入法是从生产要素所有者的收入角度核算 GDP。GDP 等于劳动者的工资收入、资本所有者的利息收入、土地所有者的地租收入、企业的利润收入和政府的税收收入等。

(3) 支出法

支出法是从支出的角度核算 GDP。GDP 等于家庭的消费支出、企业的投资支出、政府购买和净出口之和。

家庭消费支出是本国居民对最终产品和服务的购买, 它构成一个国家总需求的一个最主要的部分。家庭消费支出进一步可以划分为耐用品消费支出、非耐用品消费支出和服务支出三个方面。

投资支出包括新资本品购买支出和存货投资支出。其中, 固定资产投资包括商业固定资产投资和住宅投资。

政府支出指政府对产品和服务的支出。政府转移支付不是对产品和服务的支出, 所以不应该计入 GDP。

净出口表示出口与进口的差额, 它可能是正值, 也可能是负值。

2. 政府给穷人发放的救济金能否列入国内生产总值(GDP)的核算? 为什么?(南开大学 2010 研; 东南大学 2002 研)

答: 政府给穷人发放的救济金不能列入国内生产总值(GDP)的核算。分析如下:

国内生产总值是经济社会(即一国或一地区)在一定时期内运用生产要素所生产的所有最终产品(商品和劳务)的市场价值。转移支付是指人们不需要提供本期劳务进行交换就能得到的支付, 它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, 没有

相应的物品或劳务的交换发生。政府给穷人发放的救济金属于转移支付,这些获得救济金的穷人并没有相应地提供服务或生产商品。因此,政府给穷人发放的救济金不能列入国内生产总值(GDP)的核算。

3. 区别 GDP 与 GNP, 并说明 GNP、NNP、NI、PI、DPI 之间的关系。(华中科技大学 2005 研)

答: (1) GDP 与 GNP 的区别

GDP 即国内生产总值,是指一国在其领土范围内一年内所生产的最终产品和服务的市场总价值。GNP 即国民生产总值,是指一国国民在一定时期内所生产的最终产品(包括产品与劳务)的市场价值总和。国内生产总值和国民生产总值的区别主要表现在以下两个方面:

①国民生产总值与国内生产总值之间的区别在于国外净要素收入。生产要素的提供者不一定是本国居民,有时也有外国居民,本国居民也有向外国的经济活动提供要素的。国内经济活动所创造的收入,作为要素收入,既分配给本国居民,也分配给外国居民;相反,国外的经济活动创造的收入也分配给本国居民,这两项的差额就是国外净要素收入。由此可见,国内生产总值是“领土”概念,国民生产总值是“国民”概念;国内生产总值是“生产”概念,国民生产总值是“收入”概念。

②两者在数量上一般不相等。封闭经济情况下,国民生产总值等于国内生产总值;开放经济情况下,国民生产总值等于国内生产总值加上国外净要素收入。

(2) GNP、NNP、NI、PI、DPI 之间的关系

①NNP 即国民净产值,是指 GNP 扣除资本折旧,即 $NNP = GNP - \text{折旧}$ 。在实物形态上,国民净产值是社会总产品扣除已消耗掉的生产资料后的全部消费资料和用于扩大再生产及增加后备的那部分生产资料。在价值形态上,国民净产值等于国民生产总值(GNP)与资本折旧之差。

②国民收入(NI),是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,即工资、利润、利息和地租等的货币值之和。它与 NNP 的关系为: $NNP - \text{统计误差} = NI$ 。

③个人收入(PI)。生产要素报酬意义上的国民收入并不会全部成为个人的收入,国民收入经过一系列调整就得到个人收入。两者之间的关系为: $\text{个人收入} = \text{国民收入} - \text{生产和进口税} - \text{公司利润} - \text{社会保险税} - \text{净利息} + \text{股息} + \text{政府对个人的转移支付} + \text{个人利息收入}$ 。

④个人可支配收入(DPI)。个人收入减去个人对政府的税收支付和某些对政府的非税收支付就得到个人可支配收入,即有: $\text{个人可支配收入} = \text{个人收入} - (\text{个人税收} + \text{非税收支付})$ 。

4. 消费物价指数(CPI)、生产者物价指数(PPI)和 GDP 平减指数(GDP Deflator)三者之间有何区别?(华中科技大学 2003 研)

答: 消费物价指数(CPI)、生产者物价指数(PPI)和 GDP 平减指数(GDP Deflator)都是物价指数,其区别主要在于编制指数的方法不同。

(1)消费物价指数是反映消费品(包括劳务)价格水平变动状况的一种价格指数,一般用加权平均法来编制。它根据若干种主要日用消费品的零售价格以及服务费用而编制,用公式表示为:

$$CPI = \frac{\text{一组固定商品按当期价格计算的价值}}{\text{一组固定商品按基期价格计算的价值}} \times 100\%$$

消费物价指数的优点是能及时反映消费品供给与需求的对比关系,资料容易搜集,且能够迅速直接地反映影响居民生活的价格趋势。其缺点是范围较窄,只包括社会最终产品中的居民消费品的这一部分,因而不足以反映全貌。

(2)生产者物价指数也称为出厂价格指数,是反映全部工业产品出厂价格水平的变动趋势和变动程度的重要指标。它衡量企业而不是家庭购买的典型的一篮子产品的价格。生产者物价指数与消费物价指数的一个不同之处在于:生产者物价指数包括原材料和中间产品。

(3)GDP 平减指数指按当年价格计算的国内生产总值和按不变价格计算的国内生产总值的比率,反映了经济中物价总水平所发生的变动。用公式表示为:

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

GDP 平减指数的优点是范围广泛,能比较准确地反映一般物价水平的变动趋向。缺点是资料较难搜集,需要对未在市场上发生交易的商品和劳务进行换算,并且可能受到价格结构因素的影响。

5. 试比较消费物价指数(CPI)和 GDP 平减指数。(南开大学 2009 研;中央财经大学 2007 研)

答:消费物价指数(CPI)和 GDP 平减指数都是反映物价水平变动的指标,通常差别不大,但这两个指标提供的有关经济中物价总水平变动是有差异的,差别主要体现在以下三个方面:

(1)GDP 平减指数衡量生产出来的所有产品与服务的价格,而 CPI 只衡量消费者购买的产品与服务的价格。因此,企业或政府购买的产品的价格的上升将反映在 GDP 平减指数上,而不反映在 CPI 上。

(2)GDP 平减指数只包括国内生产的产品。进口品并不是 GDP 的一部分,也不反映在 GDP 平减指数上,但却反映在 CPI 上。因此,进口品价格的上升会影响本国 CPI,但并不影响 GDP 平减指数。

(3)CPI 和 GDP 平减指数对经济中价格加总的方法存在差异。CPI 给不同产品的价格以固定的权数,而 GDP 平减指数给予变动的权数。换言之,CPI 是用固定的一篮子产品来计算的,而 GDP 平减指数允许当 GDP 组成成分变动时,一篮子产品随时间变动。

6. 宏观经济学中为什么用 GDP 为主要核算指标,但又不能搞 GDP 崇拜?(上海大学 2006 研)

答:(1)GDP 是一个经济社会在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品的市场价值。从收入的角度来看,它包括工资、利息、租金、企业税前利润、政府税收、折旧等部分,它是核算一个经济体在一年内产出的重要指标。从国家之间的角度来看,GDP 可以反映一个国家的经济规模,按照 GDP 总量的顺序可以大致测度一个国家在国际上的经济地位。GDP 还是观测经济状况的重要指标,能帮助决策者判断经济处于低迷还是膨胀状态,应该采取何种宏观经济政策。因此,GDP 作为一个经济指标是非常重要的。

(2)但是,GDP 本身是有缺陷的,不可盲目崇拜。①非市场交易得不到反映。例如许多不经过市场交易的活动,像家务活动、自给自足生产等,难以在 GDP 中统计反映出来。又如,不少地下交易,只是为了逃避税收,经济活动发生了,却没有在 GDP 中反映出来;②有些严重影响社会发展和人们生活质量的无法得到反映。例如,GDP 核算无法说明人们享受了多少闲暇,它也无法说明一个国家环境污染的程度;③有些在 GDP 中反映的市场交易活动,不能正确反映社会经济发展水平,如赌博和黄色活动在一些国家 GDP 中得到反映,却可能带来严重的社会问题;④由于 GDP 含劳务活动,两国可以拥有相同的 GDP,但一国生产粮食,一国只生产歌曲,显然,这两国的物质生产水平是大不一样的。

7. 请说明 CPI 与 GDP 平减指数的区别(拉斯派尔指数与帕氏指数的影响)。这两种价

格指数哪一个倾向于高估通胀，原因是什么？（南开大学 2009 研）

答：（1）CPI 是消费物价指数，表示的是不同时期为购买一篮子商品所支付的成本的价格指数。这一篮子商品通常包括食品、衣服、住房、燃油、交通运输、学费及其他日常生活所必需的商品和服务。消费物价指数的公式为：

$$CPI = \frac{\text{一组固定商品按当期价格计算的价值}}{\text{一组固定商品按基期价格计算的价值}} \times 100\%$$

GDP 平减指数是名义 GDP 与实际 GDP 之比，用公式表示为：GDP 平减指数 = $\frac{\text{名义 GDP}}{\text{实际 GDP}}$ 。GDP 平减指数可作为衡量通货膨胀率的一种重要指标。

（2）CPI 与 GDP 平减指数这两种衡量指标之间有三点关键的差别：

①GDP 平减指数衡量生产出来的所有产品与服务的价格，而 CPI 只衡量消费者购买的产品与服务的价格。因此，企业或政府购买的产品的价格的上升将反映在 GDP 平减指数上，而并不反映在 CPI 上。

②GDP 平减指数只包括国内生产的产品。进口品并不是 GDP 的一部分，也不反映在 GDP 平减指数上。

③这两个指数对经济中价格加总的方法存在差别。CPI 给不同产品的价格以固定的权数，而 GDP 平减指数给予变动的权数。换言之，CPI 是用固定的一篮子产品来计算的，而 GDP 平减指数允许当 GDP 组成部分变动时，一篮子产品随时间变动。

（3）这两种价格指数中，CPI 更倾向于高估通胀。在现实中，由于以下多种原因，CPI 倾向于高估通胀：

①替代偏差：由于 CPI 衡量固定的一篮子产品的价格，所以，它没有反映出消费者用相对价格下降的产品进行替代的能力，所以相对价格变动时，其真实生活费用的上升比 CPI 慢。

②新产品的引进：当一种新产品进入市场时，消费者的状况变好了，因为消费者有了更多可供选择的产品。实际上，新产品的引进提高了本币的实际价值，但本币购买力的提高并没有体现在 CPI 的下降上。

③无法衡量的质量变化：当一个企业改善自己出售产品的质量时，产品的价格全部变化并不是对生活费用变化的反应，如果无法衡量的质量改变是有代表性的，衡量的 CPI 的上升就比应该的 CPI 上升快。

因而，在这两种价格指数中，CPI 更倾向于高估通胀。

三、计算题

1. 下表是 1999 年和 2000 年中国 GDP 的有关数据，请据此回答问题。

年份	名义 GDP(亿元)	GDP 平减指数(1978 年是基年)
1999	82067.5	684.1
2000	89403.6	738.8

- （1）1999 年到 2000 年间，中国名义 GDP 增长率是多少？
- （2）1999 年到 2000 年间，平减指数的增长率是多少？
- （3）按照 1978 年的价格衡量，1999 年和 2000 年的实际 GDP 是多少？
- （4）1999 年到 2000 年间实际 GDP 的增长率是多少？
- （5）比较名义 GDP 和实际 GDP 的大小，并且解释二者存在差异的原因。（上海大学

2003 研)

解：(1)1999 年到 2000 年间，中国名义 GDP 增长率 = $\frac{89403.6 - 82067.5}{82067.5} \times 100\% \approx 8.9\%$ 。

(2)1999 年到 2000 年间，GDP 平减指数的增长率 = $\frac{738.8 - 684.1}{684.1} \times 100\% \approx 8\%$ 。

(3)按照 1978 年的价格衡量，1999 年和 2000 年的实际 GDP 分别为：

$$1999 \text{ 年实际 GDP} = \frac{1999 \text{ 年名义 GDP}}{\text{GDP 平减指数}} = \frac{82067.5}{684.1} \approx 120$$

$$2000 \text{ 年实际 GDP} = \frac{2000 \text{ 年名义 GDP}}{\text{GDP 平减指数}} = \frac{89403.6}{738.8} \approx 121$$

(4)1999 年到 2000 年间实际 GDP 的增长率 = $\frac{121 - 120}{120} \times 100\% \approx 0.83\%$ 。

(5)实际 GDP 小于名义 GDP，由于名义 GDP = 该年的物价 × 该年的产量，实际 GDP = 基年的物价(此处为 1978 年物价) × 该年的产量。两者存在差异是因为与基期 1978 年相比，1999 年和 2000 年的物价都发生较大幅度上涨。

2. 假设某政府花钱 10000 修路，其中给工人支付工资 5000，给水泥厂支付 5000，水泥厂用 5000 来购买设备，而工人用 2000 来买大米，用 2000 来买电脑，另外 1000 存入银行。电脑店用收入获得的 2000 中的 1000 还之前电脑厂家贷款的欠款，又从银行借了 1000，加上剩下的 1000 总共 2000 从电脑厂进了 2000 元的电脑(就是说作为存货)。给出下表中的 GDP、个人消费支出、个人耐用品消费支出、个人非耐用品消费支出、个人服务支出、国民投资、国民投资中的存货投资和固定资产投资支出以及政府采购支出，并给出计算过程。(上海财经大学 2011 研)

项目	金额
GDP	
消费支出	
耐用品消费支出	
非耐用品消费支出	
服务	
投资支出	
存货投资支出	
固定资产投资支出	
政府采购	

解：(1)用支出法计算三部门的 $GDP = C + I + G$ ，这里个人消费 $C = 2000 + 2000 = 4000$ ，企业投资 $I = \text{固定资产投资} + \text{存货投资} = 5000 + 2000 = 7000$ 。注意，还款不是固定资产投资支出，也不是存货投资支出，政府购买支出 $G = 10000$ ，所以 $GDP = 4000 + 7000 + 10000 = 21000$ 。

(2)个人消费支出一共是 4000，其中 2000 用于个人耐用品消费支出，2000 用于个人非耐用品消费支出，服务支出为 0。

(3)国民投资 = 固定资产投资 + 存货投资，其中固定资产投资为 5000，而存货投资为 2000，因此国民投资一共为 7000。

(4)政府购买支出就是 10000。