

绿博书系 考研专业课辅导系列

经济学原理

宏观经济学分册

赠
大礼包

考点归纳、习题详解、考研真题

圣才考研网 主编

PRINCIPLES OF ECONOMICS
7TH EDITION



化学工业出版社

绿博书系 考研专

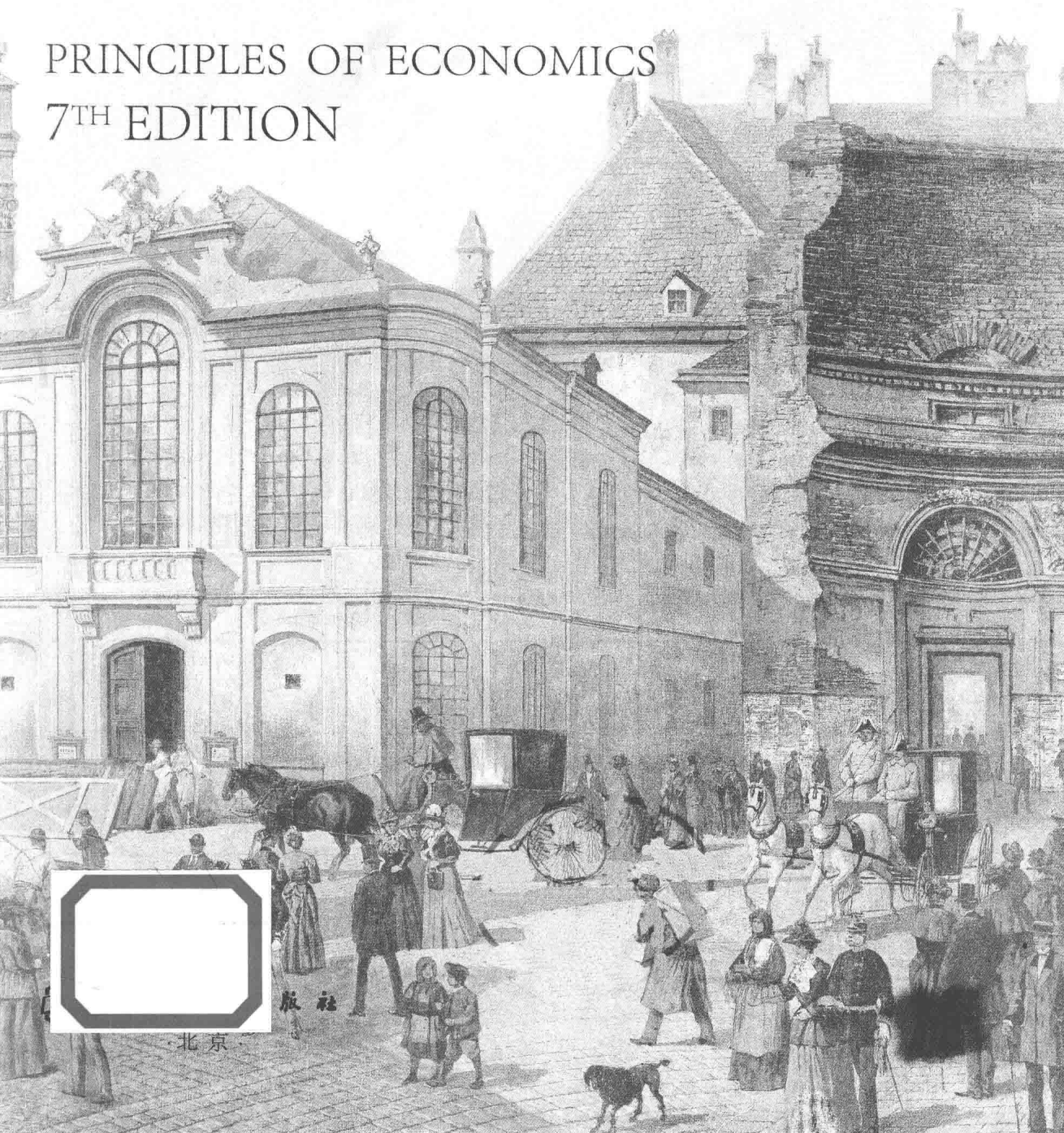
经济学原理

宏观经济学分册

考点归纳、习题详解、考研真题

圣才考研网 主编

PRINCIPLES OF ECONOMICS
7TH EDITION



版社

北京

本书的对应教材为 [美] 曼昆著、梁小民等译的《经济学原理 (宏观经济学分册)》第 7 版。

本书遵循教材的章目编排,共分 14 章,每章由四部分组成。第一部分为知识结构导图,完美清晰地呈现本章知识体系;第二部分为考点难点归纳,梳理总结本章的重要考点和难点;第三部分为课后习题详解,详细分析和解答教材的课后习题;第四部分为名校考研真题详解,精选数十所名校的近年考研真题,并提供详细的答案和解析。

本书免费赠送超值大礼包,包括视频课程(网授精讲班——教材精讲+考研真题串讲)、名师考前直播答疑、3D 电子书、3D 题库(历年真题+章节题库+考前押题)、手机版(电子书+题库),详情见前言内容。

本书可作为高等院校经济类专业学生的学习辅导书,也可作为考研学生的复习用书及教师的教学参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

经济学原理 宏观经济学分册 考点归纳、习题详解、考研真题/圣才考研网主编. —北京:化学工业出版社,2017.9

(绿博书系 考研专业课辅导系列)

ISBN 978-7-122-30188-8

I. ①经… II. ①圣… III. ①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. ①F0

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 165364 号

责任编辑:王可提岩

装帧设计:张辉

责任校对:王静

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装:北京云浩印刷有限责任公司

787mm×1092mm 1/16 印张 13½ 字数 353 千字 2017 年 9 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价: 35.00 元

版权所有 违者必究

[美]曼昆著、梁小民等译的《经济学原理（宏观经济学分册）》第7版，是世界上非常流行的初级经济学教材，也是我国众多高校采用的经济学优秀教材，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。

为了帮助读者更好地学习专业课，提高专业课成绩，我们编写了这本教材的学习辅导书，并精选了数十所高校近年来有代表性的考研真题，进行了详细的解析。本书具有以下几个方面的特点。

(1) 针对性强。本书按照 [美]曼昆著、梁小民等译的《经济学原理（宏观经济学分册）》第7版教材的章目编排，每章总结归纳考试中经常出现的考点和难点，并精选了大量的名校考研真题，使本书具有很强的针对性与参考性，便于考生复习备考。

(2) 全面系统。本书每章都由知识结构导图、考点难点归纳、课后习题详解和名校考研真题详解四部分组成。本书秉承“三贴近”原则，即贴近教材、贴近考研真题、贴近命题方向，帮助考生进行全面复习。

(3) 解答详尽。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，便于考生掌握应试技巧和作答思路。

本书免费赠送超值大礼包，具体包括：①视频课程（网授精讲班——教材精讲+考研真题串讲）；②名师考前直播答疑；③3D电子书；④3D题库（历年真题+章节题库+考前押题）；⑤手机版（电子书+题库）。手机扫描下方二维码，或登录圣才学习网首页的【购书大礼包】专区（www.100xuexi.com/gift），免费领取本书大礼包，咨询电话4009008858。



本书由圣才考研网主编，参与编写的人员有陈世佐、邸亚辉、王巍、杨辉、匡晓霞、蔡霞、赵芳微、蒋珊珊、段瑞权、娄旭海、李昌付、涂幸运、张宝霞、黄前海、李雪、肖萌等。

由于编者水平有限，书中难免有不足之处，欢迎广大读者批评指正。

编者

2017年5月

第 23 章 一国收入的衡量	1	第 29 章 货币制度	84
知识结构导图	1	知识结构导图	84
考点难点归纳	1	考点难点归纳	84
课后习题详解	3	课后习题详解	86
名校考研真题详解	14	名校考研真题详解	99
第 24 章 生活费用的衡量	18	第 30 章 货币增长与通货膨胀	102
知识结构导图	18	知识结构导图	102
考点难点归纳	18	考点难点归纳	102
课后习题详解	19	课后习题详解	105
名校考研真题详解	26	名校考研真题详解	114
第 25 章 生产与增长	30	第 31 章 开放经济的宏观经济学： 基本概念	119
知识结构导图	30	知识结构导图	119
考点难点归纳	30	考点难点归纳	119
课后习题详解	31	课后习题详解	121
名校考研真题详解	38	名校考研真题详解	130
第 26 章 储蓄、投资和金融体系	42	第 32 章 开放经济的宏观经济 理论	133
知识结构导图	42	知识结构导图	133
考点难点归纳	42	考点难点归纳	133
课后习题详解	43	课后习题详解	136
名校考研真题详解	55	名校考研真题详解	143
第 27 章 金融学的基本工具	57	第 33 章 总需求与总供给	147
知识结构导图	57	知识结构导图	147
考点难点归纳	57	考点难点归纳	147
课后习题详解	60	课后习题详解	150
名校考研真题详解	67	名校考研真题详解	161
第 28 章 失业	69	第 34 章 货币政策和财政政策对 总需求的影响	167
知识结构导图	69	知识结构导图	167
考点难点归纳	69		
课后习题详解	71		
名校考研真题详解	81		

考点难点归纳	167	名校考研真题详解	195
课后习题详解	169		
名校考研真题详解	179		
第 35 章 通货膨胀与失业之间的短期 权衡取舍	184	第 36 章 宏观经济政策的六个争论 问题	199
知识结构导图	184	知识结构导图	199
考点难点归纳	184	考点难点归纳	199
课后习题详解	185	课后习题详解	201
		名校考研真题详解	207



一国收入的衡量



知识结构导图



考点难点归纳

考点 1 经济的收入与支出

在一国的宏观经济中，收入必定等于支出。因为在每一次交易中，卖者的收入必定等于买者的支出。由于收入等于支出，且GDP可用收入（工资、租金和利润）衡量，也可用生产的物品和劳务支出衡量，因此收入等于支出等于GDP。

考点 2 国内生产总值的衡量

国内生产总值（GDP）指在某一既定时期一个国家内生产的所有最终物品与服务的市场价值。

（1）GDP的组成部分

- ① 消费：包括家庭用于物品与服务的支出，但不包括购买新住房的支出。
- ② 投资：包括用于新设备和建筑物的支出，包括家庭购买新住房的支出。

③ 政府购买：包括地方政府、州政府和联邦政府用于物品与服务的支出。

④ 净出口：等于国内生产并销售到国外的物品与服务的价值（出口）减国外生产并在国内销售的物品与服务的价值（进口）。

(2) GDP 的特点

① GDP 是一个市场价值的概念。最终产品的价值用货币加以衡量，产品市场价值等于最终产品的单位价格乘以产量。

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 是指一定时期内（往往为一年）所生产而不是所卖掉的最终产品价值。

④ GDP 是流量而不是存量，是计算期内（如 2012 年）生产的最终产品价值。

⑤ GDP 是一个地域概念，是指一国范围内生产的最终产品的市场价值。

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。

⑦ GDP 既包括有形的物品，又包括无形的服务。

(3) 名义 GDP 和真实 GDP

① 名义 GDP（或货币 GDP）是用生产物品和服务的当年价格计算的全部最终产品的市场价值。真实 GDP 是指用从前某一年的价格作为基期价格计算出来的当年全部最终产品的市场价值。

② 二者之间的关系式为：真实 GDP = 名义 GDP ÷ GDP 平减指数。



【名师点读】

本考点比较基础，在考试中出现的频率较高，考生应加以重视，牢记 GDP 的定义和组成部分。值得注意的是，国内生产总值有名义和实际之分，其差别可以用来反映这一时期和基期相比的价格变动的程度。本考点主要以概念题的形式进行考查，相关考研真题如下。

1. 国内生产总值（GDP）[暨南大学 2017 研；厦门大学 2014、2008 研；北大 2011 研]

2. 名义 GDP 和实际 GDP [国际关系学院 2014 研；中央民族大学 2014 研]

考点 3 几个重要概念

在西方国民收入核算体系中，实际上包括如下五个总量：国内生产总值（GDP）、国内生产净值（NDP）、国民收入（NI）、个人收入（PI）和个人可支配收入（DPI），其相互关系如图 23-1 所示。



【名师点读】

本考点为非重点知识，但考生不应掉以轻心，如 2014 年武汉大学研究生入学考试试卷中，就针对不同指标的含义及其相互关系进行了综合考查：

【计算题】某经济体国民收入统计资料显示（单位：亿美元）：净出口 150、净投资 1250、储蓄 1600、资本折旧 500、政府转移支付 1000、企业间接税 750、政府购买支出 2000、社会保险金 1500、个人消费支出 5000、公司未分配利润 1000、公司所得税为 500、个人所得税为 800。请计算：GDP、NDP、NI、PI 和 DPI。[武汉大学 2014 研]

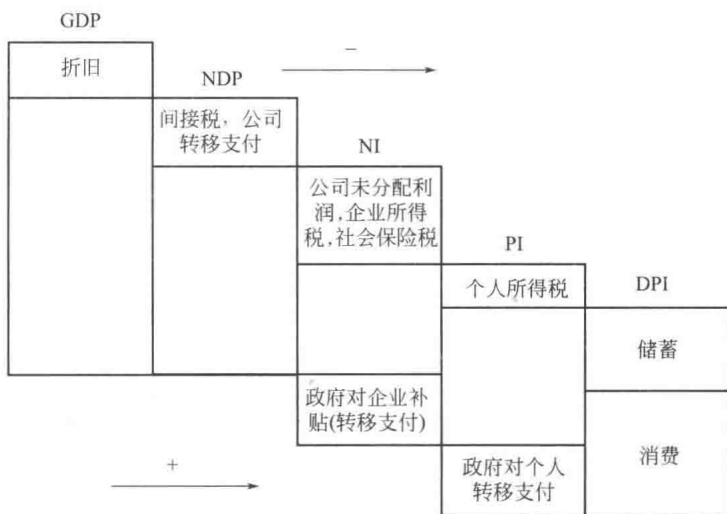


图 23-1 从国内生产总值到个人可支配收入

考点 4 GDP 与经济福利

GDP 并不是衡量福利的完美指标。

- (1) GDP 不包括闲暇带来的福利。
- (2) GDP 不包括某些重要的非市场活动（如家庭中生产的物品与服务）的价值。
- (3) GDP 不能反映经济发展对资源环境造成的负面影响。
- (4) GDP 不能反映收入分配不平等造成的福利的差异。



课后习题详解

一、概念题

1. 微观经济学 (microeconomics)

答：微观经济学指研究家庭和企业如何做出决策以及他们如何在市场上相互交易的经济学。微观经济学以市场经济中的单个消费者（或称家户、家庭）和生产者（或称厂商、企业）为研究对象，通过分析他们的消费决策或生产决策，来说明消费品和生产要素的价格的决定及其变动，进而说明稀缺性的资源如何得到最有效的配置。微观经济学的理论目的是为了论证亚当·斯密“看不见的手”原理，这只“看不见的手”就是价格机制。因此，微观经济学又被称为价格理论。

微观经济学主要解决的问题可以概括为：生产什么、生产多少、如何生产、为谁生产。其基本假设为：（1）经济行为个体是进行自由的、分散化决策的理性经济人，即消费者追求自身效用的最大化，生产者追求自身利润的最大化。（2）完全竞争和完全信息。微观经济学从这两个基本假定出发对上述问题的解决就构成了它的主要内容，具体地，它包括：①供求规律；②消费者行为理论，它构成消费品价格决定的需求方面；③生产者行为理论或厂商理论，它构成消费品价格决定的供给方面；④生产要素的价格决定理论或分配理论；⑤一般均衡理论；⑥福利经济学；⑦市场失灵和微观经济政策。

2. 宏观经济学 (macroeconomics)

答：宏观经济学是与微观经济学相对而言的，指研究整体经济现象，包括通货膨胀、失业和经济增长的经济学。宏观经济学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与变动等经济中的宏观整体问题，所以又称之为总量经济学。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、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，第二次世界大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，因而也是最为重要的经济学学科之一。

3. 国内生产总值 (gross domestic product, GDP)

答：国内生产总值指一个国家（地区）领土范围内，本国（地区）居民和外国居民在一定时期内所生产和提供的最终物品和服务的市场价值。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、政府支出和净出口之和；用收入法计算的国内生产总值等于工资、利息、租金、利润、间接税和企业转移支付和折旧之和。GDP 是一国范围内生产的最终产品的市场价值，因此是一个地域概念，而与此相联系的国民生产总值（GNP）则是一个国民概念，乃指某国国民所拥有的全部生产要素所生产的最终产品的市场价值。

4. 消费 (consumption)

答：消费指除了购买新住房，家庭用于物品和劳务的支出，是 GDP 的重要组成部分。“物品”包括汽车与家电等耐用品，以及食品和衣服等非耐用品。“劳务”包括理发和医疗这类无形的东西。家庭用于教育的支出也包括在劳务消费中（也有人认为教育更适合于投资的组成部分）。

5. 投资 (investment)

答：投资指用于资本设备、存货和建筑物的支出，包括家庭用于购买新住房的支出。一般来说，新住房购买是划入投资而不划入消费的一种家庭支出形式。投资可以分为：重置投资、自发投资、引致投资。

(1) 重置投资：指用于补偿在生产过程中损耗掉的资本设备的投资，亦即折旧。作为固定资本的机器设备在使用过程中会由于磨损（因使用某项资产而造成的价值损失）、自然力的影响（朽烂与腐蚀）以及逐渐的陈旧过时而影响正常的生产水平。重置投资是保证再生产所必需的条件。因此，必须按其价值转移和损失程度，以货币形态逐渐积累起来，以备固定资本的更新。重置投资取决于资本设备的数量、构成和使用年限等。

(2) 自发投资：与“引致投资”相对而言。它又称“自主投资”，指不受国民收入水平或消费水平等经济情况影响和限制的投资。新产品和新生产技术的发明是促进自发投资的主要力量。社会方面的、心理方面的和政治方面的因素引起的投资也称为自发投资。在现实经济生活中自发投资的例子有政府投资以及对技术发明做出直接反应的投资等。在西方宏观经济学的收入—支出模型中，自发投资被作为既定的外生变量考虑。

(3) 引致投资：与“自发投资”相对而言，是由经济中的内生变量引起的投资，即为适应某些现有产品或整个经济的开支的实际增加或预期增加而发生的投资。引致投资产生的主要原因有收入的增长和人口的增加，因为这两者造成对商品和服务的更大需求。引致投资是通过增加更多的设备来提供更多的商品和服务以满足社会的需要。引致投资在收入—支出模型中指收入变动引起的投资，在 IS-LM 模型中指利率变动引起的投资。反映引致投资与引起这种投资的内生变量之间关系的函数便是投资函数。

6. 政府购买 (government purchases)

答：政府购买指政府机构统一采购供政府自用而非用于商业转售和销售的货物与服务的活动。政府购买是国内总需求的重要组成部分。政府采购应公开化，让各供应商平等竞争，从而达到以最低的价格满足最大的需求的目的。同时，也应避免浪费，以使财政资金充分发挥效益。政府购买是为各级政府购买物品和劳务的支出，如政府花钱设立法院、提供国防、建筑道路、开办学校等方面的支出。政府购买只是政府支出的一部分，政府支出的另一些部分如转移支付、公债利息等都不计入 GDP。

7. 净出口 (net exports)

答：净出口指一国在一定时期内出口的商品和劳务总额减去进口的商品和劳务总额后的净值，即外国人对国内生产的物品的支出（出口）减国内居民对外国物品的支出（进口）。当一个国家的净出口额为正数时，等于在积聚国外资产。影响一国净出口的因素有：消费者对国内与国外物品的偏好；国内与国外物品的价格；人们可以用国内通货购买国外通货的汇率；国内与国外消费者的收入；从一国向另一国运送物品的成本；政府对国际贸易的政策等。

8. 名义 GDP (nominal GDP)

答：名义 GDP 指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，它没有考虑通货膨胀因素。由于通货膨胀等原因，价格可能会发生强烈变化，名义 GDP 并不能反映实际产量的变动，故为方便比较而引入真实 GDP 的概念。

9. 真实 GDP (real GDP)

答：真实 GDP 指用从前某一年的价格作为基期价格计算出来的当年全部最终产品的市场价值。它衡量在两个不同时期经济中的物质产量的变化，以相同的价格或不变金额来计算两个时期所生产的所有产品的价值。真实 GDP 与名义 GDP 之间的关系式为：真实 GDP = 名义 GDP ÷ GDP 平减指数。

真实 GDP 是用不变的基年价格来评价经济中的物品与劳务生产的价值。由于真实 GDP 不受价格变动的影响，所以，真实 GDP 的变动能反映生产产量的实际变动。因此，真实 GDP 是经济中物品与劳务生产的衡量指标。

10. GDP 平减指数 (GDP deflator)

答：GDP 平减指数也称为 GDP 折算指数，是名义的 GDP 和真实的 GDP 的比率，它是经济学家用来考察经济平均物价水平的一个衡量指标。名义的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。真实的国内生产总值是用从前某一年的价格作为基期的价格计算出来的全部最终产品的市场价值。用公式表示为：

$$\text{GDP 平减指数} = \frac{\text{报告期价格计算的国内生产总值}}{\text{基期价格计算的当期国内生产总值}}$$

该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。这个指数与消费价格指数不同，因为它的权数随不同商品所占的份额的改变而改变。因为 GDP 折算指数是以涉及经济中所生产的全部产品的计算为基础的，所以它是一个用来衡量通货膨胀状况的具有广泛基础的价格指数。

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。

二、复习题

1. 解释为什么一国经济的收入必定等于其支出。

答：在一国的宏观经济中，收入必定等于支出。因为每一次交易都有两方：买者和卖者。一个买者的 1 美元支出是另一个卖者的 1 美元收入。例如，凯伦为多戈给她修剪草坪而支付 100 美元。在这种情况下，多戈是一种劳务的卖者，而凯伦是买者。多戈赚了 100 美元，而凯伦支出了 100 美元。因此，交易对经济的收入和支出做出了相同的贡献。无论作为总收入来衡量还是作为总支出来衡量，GDP 都增加了 100 美元。

2. 生产一辆经济型轿车和生产一辆豪华型轿车，哪一个对 GDP 的贡献更大？为什么？

答：生产一辆豪华型轿车对 GDP 的贡献大。因为 GDP 是在某一既定时期一个国家内生产的所有最终物品与劳务的市场价值。由于市场价格衡量人们愿意为各种不同物品支付的量，所以市场价格反映了这些物品的市场价值。由于一辆豪华型轿车的市场价格高于一辆经济型轿车的市场价格，所以一辆豪华型轿车的市场价值高于一辆经济型轿车的市场价值，因而生产一辆豪华型轿车对 GDP 的贡献更大。

3. 一个农民以 2 美元的价格把小麦卖给面包师。面包师用小麦制成面包，以 3 美元的价格出售。这些交易对 GDP 的贡献是多少呢？

答：对 GDP 的贡献是 3 美元，因为最终产品面包的市场售价是 3 美元。GDP 只包括最终物品的价值，中间产品价值不计入 GDP，否则会造成重复计算。

4. 许多年以前，Peggy 为了收集唱片而花了 500 美元。今天她在旧货销售中把她收集的物品卖了 100 美元。这种销售如何影响现期 GDP？

答：这种销售不影响现期 GDP。原因如下。

(1) 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。若某企业年生产 100 万美元产品，只卖掉 80 万美元，所剩 20 万美元产品可看作是企企业自己买下来的存货投资，同样应计入 GDP。相反，虽然生产 100 万美元产品，然而却卖掉了 120 万美元产品，则计入 GDP 的仍是 100 万美元，只是库存减少了 20 万美元而已。

(2) 对于 Peggy 而言，今天她在旧货销售时所出售的唱片并不是今年生产出来的，而是许多年以前生产的。所以这 100 美元并不是今年生产出来的最终产品价值。现期 GDP 只包括现期生产的物品与劳务，不包括涉及过去生产的东西的交易，因而这种销售不影响现期 GDP。

5. 列出 GDP 的四个组成部分。各举一个例子。

答：GDP 的四个组成部分是消费 (C)、投资 (I)、政府购买 (G) 和净出口 (NX)。

(1) 消费是家庭用于物品与劳务的支出，如汤姆一家人在麦当劳吃午餐。

(2) 投资是资本设备、存货、新住房和建筑物的购买，如通用汽车公司建立一个汽车厂。

(3) 政府购买包括地方政府、州政府和联邦政府用于物品与劳务的支出，如海军购买了一艘潜艇。

(4) 净出口等于外国人购买国内生产的物品与劳务（出口）减国内购买的外国物品与劳务（进口）。国内企业卖给另一个国家的买者，如波音公司卖给中国航空公司飞机，增加了净出口。

6. 为什么经济学家在判断经济福利时用真实 GDP，而不用名义 GDP？

答：经济学家在判断经济福利时用真实 GDP，而不用名义 GDP，原因如下。

(1) 名义 GDP 指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，它没有考虑通货膨胀因素。由于通货膨胀等原因，价格可能会发生强烈变化，名义 GDP 并不能反映实际产量的变动。真实 GDP 指用从前某一年的价格作为基期价格计算出来的当年全部最终产品的市场价值。它衡量在两个不同时期经济中的物质产量的变化，以相同的价格或不变金额来计算两个时期所生产的所有产品的价值。真实 GDP 是用不变的基年价格来评价经济中的物品与劳务生产的价值。

(2) 经济学家计算 GDP 的目的就是要衡量整个经济运行状况如何。由于真实 GDP 衡量经济中物品与劳务的生产，所以，它反映了经济满足人们需要与欲望的能力。这样，真实 GDP 是比名义 GDP 衡量经济福利更好的指标。

7. 在 2013 年，某个经济生产 100 个面包，每个以 2 美元的价格售出。在 2014 年，这个经济生产 200 个面包，每个以 3 美元的价格售出。计算每年的名义 GDP、真实 GDP 和 GDP 平减指数。（2013 年为基年。）从一年到下一年这三个统计数字的百分比分别提高了多少？

解：(1) $100 \times 2 = 200$ （美元）， $(200/200) \times 100\% = 100\%$ 。

所以，2013 年的名义 GDP 等于 200 美元，真实 GDP 也等于 200 美元，GDP 平减指数是 100%。

(2) $200 \times 3 = 600$ （美元）， $200 \times 2 = 400$ （美元）， $(600/400) \times 100\% = 150\%$ 。

所以，2013 年的名义 GDP 等于 600 美元，真实 GDP 等于 400 美元，GDP 平减指数是 150%。

(3) $(600 - 200)/200 \times 100\% = 200\%$ ， $(400 - 200)/200 \times 100\% = 100\%$ ， $(150 - 100)/100 \times 100\% = 50\%$ 。

所以，从 2013 年到 2014 年，名义 GDP 提高了 200%，真实 GDP 提高了 100%，GDP 平减指数提高了 50%。

8. 为什么一国的 GDP 多是人们所希望的？举出一个增加了 GDP 但并不是人们所希望的事情的例子。

答：(1) 一国有高的 GDP 是人们所希望的，这是因为 GDP 指在某一既定时期一个国家内生产的所有最终物品与劳务的市场价值。一般而言，GDP 是衡量经济福利的一个好指标。高的 GDP 意味着国民可以享用更多的商品和劳务。

(2) 但是 GDP 并不是衡量福利的唯一重要指标。对美好生活做出贡献的某些东西（如闲暇、环境质量）并没有包括在 GDP 中，所以一国的 GDP 增加了并不意味着该国的 GDP 是人们所希望的。例如，限制污染的法律实施将减少 GDP，如果减少整治污染的法律，即使 GDP 会高些，但污染会使社会福利下降。又例如，地震的发生通过增加清理、维修、重

建的费用将提高 GDP，但地震是会减少社会福利的，人人避而远之。

三、快速单选

1. 如果热狗的价格是 2 美元，而汉堡包的价格是 4 美元，那么，30 个热狗对 GDP 的贡献和 () 个汉堡包一样。

- a. 5 b. 15 c. 30 d. 60

【答案】 b

【解析】 GDP 是在某一既定时期一个国家内生产的所有最终物品与服务的市场价值，价格反映了市场价值。一个热狗的价格为 2 美元，30 个热狗对 GDP 的贡献为 $2 \times 30 = 60$ (美元)，而汉堡包的价格为 4 美元，15 个汉堡包对 GDP 的贡献为 $4 \times 15 = 60$ (美元)，此时它们对 GDP 的贡献相同。

2. 牧羊农民 Angus 以 20 美元把羊毛卖给织毛衣者 Barnaby。Barnaby 织了两件毛衣，每件的市场价格为 40 美元。Collette 买了其中一件，另一件仍在 Barnaby 的商店货架上等待以后卖出。这里的 GDP 是多少? ()

- a. 40 美元 b. 60 美元 c. 80 美元 d. 100 美元

【答案】 c

【解析】 GDP 是在某一既定时期一个国家内生产的所有最终物品与服务的市场价值。羊毛为中间物品，不计入 GDP，这里生产的最终产品是 Barnaby 织的两件毛衣，其市场价格为 40 美元/件，两件毛衣的市场价值为 $40 \times 2 = 80$ (美元)，因此这里的 GDP 是 80 美元。

3. 以下哪一项没有计入美国的 GDP 中? ()

- a. 法国空军向美国的飞机制造商波音公司购买了一架飞机
b. 通用汽车在北卡罗来纳州建立了一个新汽车生产厂
c. 纽约市为一个警察支付工资
d. 联邦政府向一个美国老年人送去一张社会保障支票

【答案】 d

【解析】 GDP 包括现期生产的物品与服务。d 项属于转移支付，与生产没有关系，因此对 GDP 没有贡献。

4. 一个美国人买了一双意大利制造的鞋。美国的国民收入核算如何处理这笔交易? ()

- a. 净出口和 GDP 都增加 b. 净出口和 GDP 都减少
c. 净出口减少，GDP 不变 d. 净出口不变，GDP 增加

【答案】 c

【解析】 净出口等于外国对国内生产的物品的购买 (出口) 减国内对外国物品的购买 (进口)。一个美国人购买了一双意大利制造的鞋，美国的进口增加，净出口减少。而 GDP 衡量的生产价值局限于一个国家的地理范围之内。美国的 GDP 只包括在该国境内生产的物品的价值，因此不计入美国的 GDP。

5. 以下哪一个是 GDP 的最大组成部分? ()

- a. 消费 b. 投资 c. 政府购买 d. 净出口

【答案】 a

【解析】 根据 2012 年美国 GDP 的构成，其消费部分为 111190 亿美元，占总量的 71%，

可见消费是 GDP 的最大组成部分。

6. 如果所有产品的生产都增加了 10%，且所有价格都下降了 10%，会发生以下哪一种情况？（ ）

- a. 真实 GDP 增加 10%，而名义 GDP 减少 10%
- b. 真实 GDP 增加 10%，而名义 GDP 不变
- c. 真实 GDP 不变，而名义 GDP 增加 10%
- d. 真实 GDP 不变，而名义 GDP 减少 10%

【答案】 b

【解析】 真实 GDP 是按不变价格评价的物品与服务的生产，因此真实 GDP 的变动只反映生产的产量的变动，生产增加 10%，真实 GDP 增加 10%；名义 GDP 是按现期价格评价的物品与服务的生产，价格下降会导致名义 GDP 的下降，因此名义 GDP 在真实 GDP 的基础上下降 10%，结果基本没有发生变化。

四、问题与应用

1. 下列每一种交易会 影响 GDP 的哪一部分（如果有影响的话）？解释之。

- a. 家庭购买了一台新冰箱。
- b. Jane 姑妈买了一套新房子。
- c. 福特汽车公司从其存货中出售了一部野马牌汽车。
- d. 你买了一个比萨饼。
- e. 加利福尼亚重新铺设了 101 号高速公路。
- f. 你的父母购买了一瓶法国红酒。
- g. 本田公司扩大其在俄亥俄州 Marysville 的工厂。

答：a. 家庭购买了一台新冰箱会增加 GDP 中的消费（C）部分，因为家庭用于家用电器的支出计算在消费的耐用品类中。

b. Jane 姑妈买了一套新房子会增加 GDP 中的投资（I）部分，因为家庭住宅能长期供人居住，提供服务。它比一般耐用消费品的使用寿命更长，因此住宅房屋的投资计算在投资中。

c. 福特汽车公司由其存货中出售了一部野马牌汽车会减少现期 GDP 中的投资，因为销售中间物品存货时，企业的存货投资是负的，因而减少了当期的 GDP。同时汽车是被家庭购买的物品，因而消费也增加了。

d. 我买了一个比萨饼会增加 GDP 中的消费（C），因为我用于购买食品的支出计算在消费的非耐用品类中。

e. 加利福尼亚重新铺设了 101 号高速公路增加了 GDP 中的政府购买（G），因为修建高速公路是政府出资增加社会公共物品的行为。

f. 我的父母购买了一瓶法国红酒会增加消费，虽然其由家庭购买，但会减少 GDP 中的净出口（NX），因为法国红酒是进口食品，它的购买增加了美国的进口。

g. 本田公司扩大其在俄亥俄州 Marysville 的工厂会增加投资（I），因为新的建筑物和设备需要投入。

2. GDP 组成部分中的“政府购买”并不包括用于社会保障这类转移支付的支出。想想 GDP 的定义，解释为什么转移支付不包括在政府购买之内？

答：转移支付不应包括在政府购买之内，原因如下。

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，并不是要交换现在生产的物品或劳务，因而并不影响产出。从宏观经济的角度看，转移支付就像税收和回扣一样，虽然改变了家庭收入，但并没有反映经济的生产。由于 GDP 是要衡量在某一既定时期一个国家从物品与劳务的生产中得到的收入，所以，不把转移支付包括在政府购买内。

3. 正如本章所说明的，GDP 不包括再销售的二手货的价值。为什么包括这类交易会使得 GDP 变为一个参考价值小的经济福利衡量指标？

答：因为 GDP 计算的是某一既定时期一个国家内生产的所有最终物品与劳务的市场价值。再销售的二手货的价值已经计算在以前年度的 GDP 中，如果再计入就会虚增销售年度的 GDP。如果某年的产品在其他年份多次重复出售，这将造成该产品多次重复计算在其他年份的 GDP 中。上述都会使 GDP 变成一个参考价值小的经济福利衡量指标。

4. 表 23-1 是牛奶和蜂蜜之间的一些数据。

表 23-1 牛奶和蜂蜜的相关数据

年份	牛奶价格/美元	牛奶产量/品脱	蜂蜜价格/美元	蜂蜜产量/品脱
2013	1	100	2	50
2014	1	200	2	100
2015	2	200	4	100

a. 把 2013 年作为基年，计算每年的名义 GDP、真实 GDP 和 GDP 平减指数。

b. 计算 2014 年和 2015 年从上一年以来名义 GDP、真实 GDP 和 GDP 平减指数变动的百分比。对每一年，确定未发生变动的变量。用文字解释为什么你的回答有意义。

c. 在 2014 年和 2015 年，经济福利增加了吗？解释之。

答：a. 把 2013 年作为基年时，2013 年的名义 GDP 是 200 美元，2013 年的真实 GDP 是 200 美元，GDP 平减指数是 100%。

2014 年的名义 GDP 是 400 美元，2014 年的真实 GDP 是 400 美元，GDP 平减指数是 100%。

2015 年的名义 GDP 是 800 美元，2015 年的真实 GDP 是 400 美元，GDP 平减指数是 200%。

b. 从 2013 年到 2014 年，名义 GDP 增加了 100%，真实 GDP 增加了 100%，GDP 平减指数未变。

从 2014 年到 2015 年，名义 GDP 增加了 100%，真实 GDP 未变，因而 GDP 平减指数增加了 100%。

2013 年到 2014 年间物价没有发生变动，因而 GDP 平减指数的变化为零。同样，2014 年到 2015 年间，产出水平没有发生变动，这意味着真实 GDP 的变化率为零。

c. 在 2014 年，经济福利增加了，因为真实 GDP 增加了 100%。

在 2015 年，经济福利没有增加，因为真实 GDP 未变，是物价上升了 100% 使名义 GDP 增加了 100%。

5. 考虑一个只生产巧克力棒的经济。在第一年，生产量是 3 个巧克力棒，价格是 4 美元。在第二年，生产量是 4 个巧克力棒，价格是 5 美元。在第三年，生产量是 5 个巧克力棒，价格是 6 美元。以第一年为基年。

a. 这三年每年的名义 GDP 是多少？

- b. 这三年每年的真实 GDP 是多少？
- c. 这三年每年的 GDP 平减指数是多少？
- d. 从第二年到第三年，真实 GDP 的增长率是多少？
- e. 从第二年到第三年，用 GDP 平减指数衡量的通货膨胀率是多少？
- f. 在这种只有一种产品的经济中，当没有前面 (b) 与 (c) 题的答案时，你应该如何回答 (d) 与 (e) 题？

答：a. 这三年每年的名义 GDP 如表 23-2 所示。

表 23-2 名义 GDP

年份	名义 GDP/美元
1	12
2	20
3	30

b. 这三年每年的真实 GDP 如表 23-3 所示。

表 23-3 真实 GDP

年份	实际 GDP/美元
1	12
2	16
3	20

c. 这三年每年的 GDP 平减指数如表 23-4 所示。

表 23-4 GDP 平减指数

年份	GDP 平减指数/%
1	100
2	125
3	150

- d. 从第二年到第三年真实 GDP 的增长率是 $[(20-16)/16] \times 100\% = 25\%$ 。
- e. 从第二年到第三年用 GDP 平减指数衡量的通货膨胀率是 $[(150-125)/125] \times 100\% = 20\%$ 。
- f. 如果没有前面 (b) 和 (c) 题的答案，为了计算实际 GDP 的增长率，可以用数量的增长率来代替；为了计算通货膨胀率，可以用价格的变化率来衡量。

6. 考虑表 23-5 美国 GDP 的数据：

表 23-5 美国 GDP 的数据

年份	名义 GDP/10 亿美元	GDP 平减指数(基年是 2005 年)
2012	15676	115.4
2002	10642	92.2

- a. 2002 年到 2012 年间，名义 GDP 的增长率是多少？(提示： x 变量在第 N 年中的增长率用 $100 \times [(x_{\text{最后一年}}/x_{\text{开始一年}})^{1/N} - 1]$ 来计算。)
- b. 2002 年到 2012 年间，GDP 平减指数的增长率是多少？
- c. 按 2005 年的价格衡量，2002 年的真实 GDP 是多少？
- d. 按 2005 年的价格衡量，2012 年的真实 GDP 是多少？
- e. 2002 年到 2012 年间，真实 GDP 增长率是多少？
- f. 名义 GDP 增长率高于还是低于真实 GDP 增长率？解释原因。