



圣才<sup>®</sup>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

考博专业课辅导系列

# 考博专业课

## 真题与难题详解

# 宏观经济学 (第4版)

主编：圣才考研网  
www.100exam.com

**赠** 140元大礼包

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 (www.100exam.com) 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：圣才考博专业课辅导班【一对一辅导、网授班、题库等】

中国石化出版社

HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM

教·育·出·版·中·心

圣才考研网  
www.100exam.com

网络课程·题库·光盘·图书  
购书送大礼包

密码

013049631

G643-44  
21-4  
V2

考博专业课辅导系列

# 考博专业课真题与难题详解 宏观经济学 (第4版)

主编：圣才考研网

www.100exam.com



中国石化出版社

G643-V6  
21-4  
V2

1030840810

### 内 容 提 要

本书参考经济学权威教材、全国各大院校经济学考博真题的结构和内容，对众多高校基础专业课宏观经济学考博真题与难题进行详解。全书共9章，每章由两部分组成：第一部分是名校考博真题详解，其考博真题是从40余所名校150余份宏观经济学考博试题中精选出来的，并对所选考博真题进行了详细的分析和解答；第二部分为考博常考难题详解，参考国内外大量相关资料设计和改编了在考博试题中经常涉及到的难题，并提供了详细的参考答案。

圣才考研网(www.100exam.com)提供经济类国内外经典教材名师讲堂、全国各高校经济类专业考研考博辅导班【一对一辅导、网授班、题库(免费下载,免费升级)、视频课程(图书)等】(详情参见本书书前彩页)。随书赠送大礼包增值服务【100元网授班+20元真题模考+20元圣才学习卡】。本书特别适用于在博士研究生入学考试中参加经济学考试科目的考生,也适用于各大院校学习经济学的师生参考,对于参加经济学高级考试和其他相关专业人员来说,本书也具有较高的参考价值。

### 图书在版编目(CIP)数据

考博专业课真题与难题详解·宏观经济学/圣才  
考研网主编. —4版. —北京:中国石化出版社,2013.6  
(考博专业课辅导系列)  
ISBN 978-7-5114-2197-5

I. ①考… II. ①圣… III. ①宏观经济学-研究生-  
入学考试-题解 IV. ①G643②F015-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第119969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

北京明兴印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

\*

787×1092毫米16开本19.25印张4彩页458千字

2013年6月第4版 2013年6月第1次印刷

定价:45.00元

# 《考博专业课辅导系列》

## 编委会

主 编：圣才考研网(www.100exam.com)

编 委：郑 炳 白 洁 孙 念 倪彦辉 邸亚辉  
段瑞权 段辛云 张宝霞 娄旭海 肖 萌  
段承先 涂幸运 李昌付





# 前 言

目前,高校历年考博专业课的试题一般不对外公布且不提供答案。虽然各高校所指定参考书目各异,但万变不离其宗,很多考题也是大同小异。我们参考经济学权威教材和相关资料,收集和整理了众多高校历年考博真题和常考难题,并进行了详细的解答,以减轻考生寻找试题及整理答案的困难,让读者用最少的的时间获得最多的重点题、难点题(包括参考答案),这是本书的目的所在。

作为考博专业课的辅导参考书,本书具有如下特点:

1. 题量较大,来源广泛。所选考博真题是从40余所名校150余份宏观经济学考博真题中精选出来的,考博常考难题参考了名校题库、众多教材和相关资料。可以说本书的试题都经过了精心挑选,博选众书,取长补短。

2. 解答详尽,条理清晰。考博不同一般考试,题量少但难度大,因此,对每道题(包括概念题),本书都尽可能给出详细的参考答案,条理分明,便于记忆。概念题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。

3. 联系实际,突现热点。许多试题涉及当前或将来可能出现的热点问题或现象,这类试题的解答都经过精心设计,分析透彻,条理分明。例如,次贷危机、人民币升值、欧洲债务危机问题等都是热点问题,这类题的答案参考了相关杂志,有的论述题的答案简直就是一份优秀的论文(部分来自改编的专题论文),完全可当作范文来准备。

要深深牢记:考博不同一般考试,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(其实很多考博真题就是选自一篇专题论文),完全需要当作论文来回答!

需要特别说明的是:有些考题的时间较早或内容有点过时,但非常具有参考性,不失为优秀考题,因此仍然选用。一些数据也是当时的数据,也没有必要进行调整,这类试题提供的是出题方式和答题思路,读者在复习时,参考当前的情况进行调整即可。

圣才考研网([www.100exam.com](http://www.100exam.com))是圣才学习网旗下的考研考博专业网站,提供全国所有院校各个专业的考研考博辅导班【一对一辅导、网授班、题库、光盘、视频课程(图书)等】、经济类国内外经典教材名师讲堂、考研题库(免费下载,免费升级)、全套资料(历年真题及答案、笔记讲义等)、考研教辅图书等。购书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】。

考研辅导: [www.100exam.com](http://www.100exam.com)(圣才考研网)

官方总站: [www.100xuexi.com](http://www.100xuexi.com)(圣才学习网)

圣才学习网编辑部

# 目 录

<b>第1章 国民收入核算理论</b>	
1.1 名校考博真题详解 .....	( 1 )
1.2 考博常考难题详解 .....	( 7 )
<b>第2章 宏观经济学的微观基础理论——消费、投资、货币需求理论</b>	
2.1 名校考博真题详解 .....	( 12 )
2.2 考博常考难题详解 .....	( 28 )
<b>第3章 凯恩斯主义宏观经济学——IS - LM 模型、AD - AS 模型</b>	
3.1 名校考博真题详解 .....	( 41 )
3.2 考博常考难题详解 .....	( 83 )
<b>第4章 新古典宏观经济学</b>	
4.1 名校考博真题详解 .....	( 90 )
4.2 考博常考难题详解 .....	( 98 )
<b>第5章 开放经济的宏观经济理论</b>	
5.1 名校考博真题详解 .....	( 106 )
5.2 考博常考难题详解 .....	( 125 )
<b>第6章 通货膨胀与失业理论</b>	
6.1 名校考博真题详解 .....	( 135 )
6.2 考博常考难题详解 .....	( 159 )
<b>第7章 经济增长理论</b>	
7.1 名校考博真题详解 .....	( 170 )
7.2 考博常考难题详解 .....	( 201 )
<b>第8章 宏观经济政策</b>	
8.1 名校考博真题详解 .....	( 207 )
8.2 考博常考难题详解 .....	( 260 )
<b>第9章 宏观经济学流派</b>	
9.1 名校考博真题详解 .....	( 265 )
9.2 考博常考难题详解 .....	( 292 )

# 第1章 国民收入核算理论

## 1.1 名校考博真题详解

### 1.1.1 概念题

#### 1. 实际 GDP(对外经济贸易大学 2004 博)

答: 实际 GDP, 即实际国内生产总值, 又称“不变价国内生产总值”, 是根据可比价格计算的国内生产总值。由于它剔除了价格因素, 所以比名义国内生产总值更好地反映了物量的实际增长情况。

名义 GDP 是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, 故为方便比较而引入实际 GDP 的概念。实际 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。二者之间的关系式为:  $\text{实际 GDP} = \text{名义 GDP} \div \text{GDP 折算指数}$ 。

#### 2. 名义 GDP 和实际 GDP(中国传媒大学 2005 博)

答: 名义国内生产总值(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。名义 GDP 的高低受价格因素的影响, 利用名义 GDP 可能会高估或者低估实际的生产率。

实际国内生产总值(GDP)指用从前某一年作为基期的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。

#### 3. 潜在 GDP(对外经济贸易大学 2005 博)

答: 潜在 GDP 是指经济中实现了充分就业时所达到的 GDP 水平。它不是一个实际产出量。一般认为只有在充分就业时, 才有可能实现潜在国内生产总值。而实际产出和潜在国内生产总值的差额, 称为国内生产总值缺口。增加潜在 GDP 的途径是增加劳动、资本等生产要素投入, 实现技术进步。

#### 4. 个人可支配收入(东北大学 1999 博)

答: 个人可支配收入指人们可用来消费或储蓄的收入。个人收入不能全归个人支配, 因为要缴纳个人所得税, 税后的个人收入才是个人可支配收入。个人可支配收入等于个人收入扣除向政府缴纳的所得税、遗产税和赠予税、不动产税、人头税、汽车使用税以及交给政府的非商业性费用等以后的余额。个人可支配收入被认为是消费开支的最重要的决定性因素, 常被用来衡量一国的生活水平。

### 1.1.2 简答题

#### 1. 解释 GNP 和 GDP 的区别。(上海理工大学 2004 博)

答: GNP(国民生产总值)是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。GDP 是一国范围内生产的最终产品和劳务的市场价值。两者的不同主要有以下几点:

##### (1) 范围不同

GNP 是本国国民生产的最终产品和劳务的市场价值总和, 是一个国民概念, 即无论劳

动力和其他生产要素处于国内还是国外，只要是本国国民生产的产品和劳务的价值都计入国民生产总值。国内生产总值(GDP)指的是一国或地区在一定时期内(通常为一年)所有常住单位运用生产要素所生产的全部最终产品和劳务的市场价值。它是一国范围内生产的最终产品，是一个地域概念。所谓“常住单位”，其内涵与“常住居民”相同。一国的“常住居民”包括：①居住在本国的本国公民；②暂居(一年以内)外国的本国公民；③长期(一年及一年以上)居住在本国的外国居民。也就是说，在一国领土范围内，其居民无论国籍如何，只要符合本国常住居民定义，在一定时期内所生产的最终产品和提供的劳务价值都可算作本国的国内生产总值。国内生产总值的价值形态是指国民经济各部门增加值之和，增加值等于国民经济各部门的总产出减去中间产品和劳务价值后的余额。

#### (2) 衡量方法不同

GNP是按国民原则核算的，只要是本国(或地区)居民，无论是否在本国境内(或地区内)居住，其生产和经营活动新创造的增加值都应该计算在内。GDP是按国土原则核算的生产经营的最终成果。比方说，外资企业在中国境内创造的增加值就应该计算在中国的GDP中。

#### (3) 内容不同

国内生产总值是“生产”概念，而国民生产总值是“收入”概念。

#### (4) 两者的数值不一定相等

在经济封闭的国家或地区，国民生产总值等于国内生产总值；在经济开放的国家或地区，国民生产总值等于国内生产总值加上国外净要素收入。国外净要素收入是指从国外得到的生产要素收入减去支付给国外的要素收入。可见，国民生产总值与国内生产总值之间的区别就在于国外的净要素收入。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，国外的经济活动所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。

### 2. 简述国民收入核算体系(SNA)的主要内容。(中国人民大学2002博)

答：(1)国民收入核算体系(SNA)又称“国民收入账户体系”、“国民经济核算体系”，是指全面反映国民经济运行状况的一整套统计方法、概念、指标和账户表格。它是在国民收入核算的基础上产生的。这种经济核算体系主要应用在市场经济国家，在这种核算体系中，把物质产品、服务产品、信息产品等的产出都认为是有价值的东西，予以统计和计算。产品的价值是由投入的各种要素所贡献出来的，即产品的价值分别是由投入的资源、原材料、固定资本、劳动力所贡献出来的，那么产品的价值就应当相应地分配给各种要素。

1953年，联合国统计委员会公布了“国民经济核算体系及其辅助表”(俗称“旧SNA”)，这标志着国民账户体系的正式诞生。旧SNA公布的目的在于指定一套标准的国民经济核算体系，以便提供一个具有普遍适用性的国民收入统计框架；同时拟将投入产出核算、资金流量核算、国际收支核算均纳入该体系，但由于在理论和实践两方面的准备都不足，未能如愿。1960年和1964年，联合国经济和社会事务部领导的专家小组对1953年公布的国民账户体系进行了两次小的修订。1968年，经过重大修订后，新的国民账户体系公布于世，称为“新SNA”。新国民账户体系在运行了25年后，1993年五个国际组织(联合国、世界银行、国际货币基金组织、经济合作和发展组织、欧洲共同体委员会)联合对它进行了修订，并将其公布。这次修订标志着国民账户体系的成熟，其特点可以用八个字概括：更新、澄清、简

化、协调。

(2)1993年版国民账户体系的基本组成结构为：

①核心部分为三大综合经济账户，即经常账户、积累账户、资产负债表。经常账户包括生产账户和收入账户(又称“收入分配和使用账户”)。收入账户又分为：收入初次分配账户(细分为收入形成账户和原始收入分配账户)、收入二次分配账户(又称“收入再分配账户”)、实物收入再分配账户、收入使用账户(细分为可支配收入使用账户和调整后可支配收入使用账户)。积累账户包括资本账户、金融账户、资产其他变化账户(细分为资产物量其他变化账户和重估价账户)。资产负债表包括期初资产负债表、资产负债变化表、期末资产负债表。

②国外部门账户(又称“国外账户”、“对外交易账户”)分为：对外经常账户、对外积累账户、对外资产负债表。对外经常账户包括对外货物和服务账户、对外原始收入和经常转移账户。对外积累账户包括对外资本账户、对外金融账户、对外资产其他变化账户(细分为对外资产物量其他变化账户和对外重估价账户)。对外资产负债表包括对外期初资产负债表、对外资产负债变化表、对外期末资产负债表。

③专门类别账户分为交易账户、资产和负债账户两种。

④详细反映产品的生产和使用的一组账户，即货物和服务账户、供给和使用表、投入产出表。

⑤社会核算矩阵。

⑥表明重要的宏观经济指标相互关系的一组恒等式。

**3. GDP的缺陷是什么？表现在哪些方面？当前的修正思路是什么？**(西南财经大学2005博)

**答：**(1)西方国民收入核算通常通过GDP来衡量国民经济总产出水平，衡量经济发展的程度和居民的生活水平。但是这一指标存在以下几点缺陷：

①统计中不包括非市场交易活动，即一部分产品和劳务给漏掉了。例如，家务劳动、自给自足的生产以及个人私自交易等。

②国民收入指标不能说明社会为此付出的代价和成本。例如，它无法反映人们的闲暇，无法反映污染程度等。

③西方国民收入核算把所有的市场交易活动都包括进来，并不能反映社会经济发展水平，也无法反映人们从产品和劳务消费中获得的福利状况。例如，在赌博盛行地区，也许GDP很高(如拉斯维加斯)，但并不说明该地区的人民过得幸福。

④由于不同国家产品结构和市场价格的差异，两国国民收入指标难以进行精确比较。例如，由于GDP中包含有劳务，两个国家虽然可以拥有相同的GDP，但一个生产粮食，一个生产歌曲，显然，两国的物质生活水平也可能不一样。

(2)鉴于以上的问题，西方经济学家从不同的角度加以修正，提出经济净福利、物质生活质量指数等计算方法和指标。近年来，经济学家试图采用“扩充国民收入账户”来修正国民收入衡量的缺陷。其中一项加项为地下经济，但不是所有的地下经济都是加项，例如，医生、保姆、农民的地下活动应计入加项，而赌博、贩毒等地下经济则不计入。另一个减项为环境的破坏。

### 1.1.3 计算与分析题

已知某经济社会的数据如下：

工资 100 亿元      利息 10 亿元      租金 30 亿元      利润 30 亿元

消费支出 90 亿元      投资支出 60 亿元

政府用于商品的支出 30 亿元      出口额 60 亿元

进口额 70 亿元      所得税 30 亿元      政府转移支付 5 亿元

求：(1) 按收入法计算 GNP；

(2) 按支出法计算 GNP；

(3) 计算政府预算赤字；

(4) 计算储蓄额；

(5) 计算净出口。(东北大学 1999 博)

解：(1) 按收入法计算 GNP

$$\begin{aligned} \text{GNP} &= \text{工资} + \text{利息} + \text{租金} + \text{利润} \\ &= 100 + 10 + 30 + 30 = 170 (\text{亿元}) \end{aligned}$$

(2) 按支出法计算 GNP

$$\begin{aligned} \text{GNP} &= \text{消费} + \text{投资} + \text{政府支出} + (\text{出口} - \text{进口}) \\ &= 90 + 60 + 30 + (60 - 70) = 170 (\text{亿元}) \end{aligned}$$

(3) 政府预算赤字 = 政府支出 - 税收

其中，税收 = 所得税 = 30(亿元)

$$\text{政府支出} = \text{政府购买支出} + \text{转移支付} = 30 + 5 = 35 (\text{亿元})$$

所以，政府支出 - 税收 = 35 - 30 = 5(亿元)

即政府预算有赤字 5 亿元。

(4) 收入分配为消费、储蓄和政府净收入，即：

$$\text{收入} = \text{消费} + \text{储蓄} + (\text{税收} - \text{转移支付})$$

$$\text{储蓄} = \text{收入} - \text{消费} - \text{税收} + \text{转移支付}$$

$$= 170 - 90 - 30 + 5 = 55 (\text{亿元})$$

(5) 计算净出口

$$\text{净出口} = \text{出口} - \text{进口} = 60 - 70 = -10 (\text{亿元})$$

#### 1.1.4 论述题

1. 说明 GDP 的含义及三种衡量方法。(北京林业大学 2004 博)

答：GDP 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使用的产品和劳务的市场价值总和。

(1) 支出法

用支出法核算 GDP，就是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。总支出是指经济社会(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。其计算公式如下：

$$\text{GDP} = C + I + G + (X - M)$$

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。

经济学中的投资  $I$  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，但不同的是前者在生产其他物品的过程中是部分被消耗，而后者则是完全转化。资本产品的损耗一方面包括实际的物质损耗，另一方面还包括



精神损耗(指的是由于技术进步或者是出现了更高效的新设备而导致原设备贬值)。存货投资指存货价值的增加(或减少),可为正值也可为负值,即期末存货可能大于(或小于)期初存货。公式中的  $I$  为总投资,而净投资 =  $I$  - 重置投资。重置投资指的是当年以前资本产品的折旧消耗。

$G$  为政府购买物品和劳务的支出,转移支付(救济金等)不计入。

$X - M$  为净出口,可正可负。

## (2) 收入法

收入法即用要素收入(亦即企业生产成本)核算国内生产总值。严格说来,最终产品市场价值除了生产要素收入构成的成本,还有间接税、折旧、公司未分配利润等内容。公式如下:

$$GDP = \text{工资} + \text{利息} + \text{租金} + \text{利润} + \text{间接税和企业转移支付} + \text{折旧}$$

其中: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。

利润是指税前利润,包括公司所得税、红利、未分配利润等。

企业转移支付包括对非营利组织的慈善捐款和消费者呆账,间接税包括货物税、销售税、周转税等。

## (3) 生产法

生产法是指从生产的角度,按产业部门汇总新创造出来的物品和劳务增加值来衡量国内生产总值。增加值是指当期生产的新增产值,即总产出与中间产品消耗的差额。最终产品价值等于整个生产过程中价值增加之总和,因此,GDP 可以通过核算各行各业在一定时期生产中的价值增值来求得。

理论上讲,支出法、收入法和生产法计算的国内生产总值应该是相等的,但在实际核算中,常有误差,所以需要加上一个统计误差。

## 2. 国内生产总值(GDP)核算的基本方法。(天津大学 2002 博)

答:参见上题。

## 3. 用“收入法”解释 GDP 的构成并解释其中每一个项目。(南京大学 2003 博)

答:收入法就是从生产要素的投入市场加以统计,从而核算出 GDP 的一种方法。任何产品和服务被提供到市场上通过交易所获得的收入,必定会通过厂商分配到各种生产要素中去。例如,支付给所雇劳动力工资,支付给资源所有者租金,支付所借资本的利息,还有利润,而利润被看成是企业家才能的报酬等。收入法的具体统计项目如下:

### (1) 工资

其中包括工人的工资,此外还包括其他福利补助项目,包括工资收入者必须缴纳的已被扣除的所得税。

### (2) 净利息

和工资一样,其中包括利息收入的税收。但是在这一项目中不包括政府公债的利息,因为这种利息被当作为转移支付,故不能计入 GDP。

### (3) 租金

其中不仅包括房主出租房屋时所获得的租金,而且还包括房屋主人自己居住的房屋的租金,该租金一般按市场正常房租计价。把这一项计入 GDP 的意义有两方面:一是正确地反



映国民的生活水平；二是一旦当租房者把他所住的房屋购买下来时，可以不改变租金收入的数字。由于人们并不呈报上述“自己付给自己”的租金，因而这项目的数量只是估价的数字。此外，租金一项也包括租金收入应交的税收。

#### (4) 企业间接税

这是指企业和零售商在生产过程中被征收的税，已被加在产品价格中。当产品在出售时，其价格已包括了间接税。因此，在统计生产要素的代价时，必须计入间接税。

#### (5) 折旧费

#### (6) 非公司企业收入

这是指西方国家中除了公司以外的其他企业组织的收入。其他企业组织形式主要有两种：一种是“单人业主制”；另一种是“合伙制”，由几个人合资经营，其经营规模比单人业主制大，其数量也不少。非公司企业在 GDP 中占重要地位，因而不容忽视。非公司企业收入中也包括所得税。

#### (7) 利润

这是指纳税前的公司利润。它是由三部分组成的：股息（分给股票持有者的红利）、公司所得税以及公司未分配利润（公司净储蓄）。

在这七项收入中，前三项工资、净利息和租金，以及第六项非公司企业收入可以视为居民收入。居民收入可以分为本期用于消费的收入和不用于本期消费的收入（即储蓄）。以  $C$  表示消费，以  $S$  表示储蓄，则居民收入可以记为  $(C + S)$ 。第四项企业间接税是政府收入，记为  $T$ 。第五项折旧费是不用于本期消费的企业收入，也可以归入储蓄  $S$ 。第七项利润中的公司所得税是政府收入，记为  $T$ ；公司未分配利润是企业收入，记为  $S$ ；股息是居民收入，它将分流为消费  $C$  和储蓄  $S$ 。

可见，从收入方面核算 GDP，GDP 等于居民收入加企业收入加政府收入，也等于消费加储蓄和税收，即  $GDP = C + S + T$ 。

### 4. 用支出法计算四部门经济国民生产总值。（西南财经大学 2003 博）

答：国民生产总值是指某国国民所拥有的全部生产要素所生产的最终产品和劳务的市场价值。用支出法核算国民生产总值，就是通过核算经济社会（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。

$GNP = C + I + G + (X - M)$  是用支出法核算四部门经济的国民生产总值的计算公式。它表示四部门经济的国民生产总值等于经济社会（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等几方面支出的总和。

(1) 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。

(2) 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其他产品，但不同的是前者在生产其他物品的过程中是部分被消耗，而后者则是完全转化。在资本产品的损耗中，一方面包括实际的物质损耗，另一方面还包括精神损耗（指由于技术进步或者出现了更高效的新设备而导致原设备贬值）。存货投资指存货价值的增加（或减少），可为正值也可为负值，即期末存货可能大于（或小于）期初存货。公式中的  $I$  为总投资，而净投资  $= I - \text{重置投资}$ 。重置投资指的是当年以前资本产品的折旧损耗。

(3) 政府购买  $G$  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，

修建道路,开办学校等方面支出。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GNP。

(4)净出口( $X - M$ )指进出口的差额。用 $X$ 表示出口,用 $M$ 表示进口。进口应从本国总购买中减去,因为进口表示收入流到国外,同时,也不是用于购买本国产品的支出;出口应加进本国总购买量之中,因为出口表示收入从外国流入,是用于购买本国产品的支出,因此,净出口应计入总支出,它可能是正值,也可能是负值。

## 1.2 考博常考难题详解

### 1. 如何区分最终产品与中间产品?

答:最终产品指在核算期内不需要再继续加工、直接可供社会投资和消费的产品和劳务。可供投资的产品包括机械设备等;可供消费的产品包括食品、服装、日用品等。中间产品是指在核算期间须进一步加工、目前还不能作为社会投资和消费的产品和劳务,包括各种原材料、燃料和动力。例如服装是最终产品,可以直接消费,但用于服装生产的原材料,如棉布、棉纱等产品就不是最终产品而是中间产品。必须说明的是某些产品,如煤炭、棉纱等,在核算期间没有参与生产而是以库存形式滞留在生产环节以外,则这些产品也应理解为社会最终产品。

最终产品与中间产品的区分,应注意以下两点:

(1)着眼于整个国民经济。即本期生产的产品或服务在全国范围内是否被进一步加工。如果没有被进一步加工,就是最终产品,否则就是中间产品。所以,一种产品虽然在本企业或本地区不再加工,但在其他企业或地区还要加工,就算中间产品,但如果出口到国外,无论在国外是否进一步加工,都算作最终产品。

(2)按产品和服务的使用去向确定。本期生产本期被生产耗用的是中间产品,未被加工耗用的是最终产品。所以同一种产品去向不同,就被划归入不同种类。比如本期生产的煤,被居民用作燃料,是最终产品,被发电厂耗用,是中间产品,如果被电厂买去,尚未用于发电,而是作为电厂的储备,就算本期的最终产品。要注意,中间产品和最终产品不是按产品本身的物质属性来区分,而是按它在再生产的循环流转功能来区分。也不是按照产品的完成程度(成品和半成品)区分的,成品和非成品是以企业来划分的,有些产品即使是成品,如果被稍加改装和再出售,就算中间产品;有些产品即使还是半成品甚至是原材料,如果用于出口或在期末积存下来形成储备和库存的增加,就算本期的最终产品。

### 2. 怎么理解宏观经济核算是宏观经济分析的前提?有什么欠缺和局限?

答:(1)国民收入核算是宏观经济分析的基础。库兹涅茨致力于研究国民收入核算时,凯恩斯正在从事总量经济理论的研究,他们的研究同属宏观经济范畴,是彼此相互联系的。没有国民收入核算,宏观经济分析就无法用于经济现实。国民收入核算包括了国民经济的各个部门、上层建筑各个部门的收入和支出状况,因而能够比较全面地反映一个国家国民经济各部门的发展水平和速度,进而能够比较综合地反映一个国家在一定时期的经济活动水平。

#### (2)缺陷和局限

①国民收入核算的理论与方法缺陷:将所有的劳务活动,如政府官员、警察、法官的活动,都归结为劳动这个生产要素,并将一切收入都作为生产要素自身创造的价值,这是错误的,不科学的。

②国民收入核算的结果(如GDP与GNP),并不能反映一个国家国民经济各部门的发展

水平和速度，其缺陷和局限有：

第一，GDP、GNP 都不能反映实际产量水平和真实生活水平。不经过市场交易的活动，如家务劳动、自给性的生产活动等没有反映出来。

第二，GDP、GNP 都不能反映产品与劳务的结构以及技术进步状况。在社会经济中生产的技术进步能够降低产品与劳务市场价格，在 GDP 与 GNP 中则无法体现劳动生产率的提高。

第三，社会上人们往往只注重 GDP 和人均 GDP 的增长率，而忽视产业结构、产品质量、环境污染、生态破坏、资源枯竭等对人类生活质量与环境空间的严重影响，还忽视了收入分配不公平状态带来的严重社会问题。GDP 与 GNP 是反映经济增长已发展结果的总量，而没有反映一个社会为此付出的所有代价与经济效益。

### 3. 绿色 GDP 的内涵是什么？目前我国推广绿色 GDP 核算面临的障碍主要有哪些？

答：(1) 绿色 GDP 的内涵

1992 年里约会议之后，可持续发展观被世界各国政府广泛认同，人们普遍意识到需要对传统的国民经济核算体系进行修正，从传统意义上的 GDP 中扣除不属于真正财富积累的虚假部分，从而再现一个真实的、可行的、科学的指标，即“真实 GDP”，也就是人们所说“绿色 GDP”，使其能更确切说明增长与发展的数量表达和质量表达的对应关系。

根据中国科学院可持续发展研究组的 1999 中国可持续发展战略报告中提出的理论，绿色 GDP = 传统 GDP - 自然部分的虚数 - 人文部分的虚数。传统 GDP 仅仅衡量经济过程中通过交易的产品与服务之总和，它假定任何的货币交易都“增加”社会福利，但在交易过程中究竟是增加社会财富还是减少社会财富，它并不能加以识别，因此 GDP 中包括有损发展的“虚数”部分，从而造成了发展的不真实表达；与此同时，它只反映了增长部分的“数量”，尚无法反映增长部分的“质量”。

“绿色 GDP”实质上代表了国民经济增长的净正面效应。绿色 GDP 的比重越高，表明经济增长的正面效应越高，即为社会创造的财富越多；负面效应越低，即向生态环境索取资源、排放废物或破坏生态环境的情况越少，反之亦然。

#### (2) 我国推行绿色 GDP 核算面临的问题

目前，在我国实施绿色 GDP 核算体系，主要面临着技术和观念上的两大难点。

① 技术上的问题。GDP 通常以市场交易为前提的，产品和劳务一进入市场，其价值就由市场供求关系来决定，它传达出来的是以货币为手段的市场价格信号。一个产品值多少钱，只有在市场销售中才能确认。这就是说，市场供求规律所决定的自由市场价格是 GDP 权威性的唯一来源。但是由于生产过程中带来的环境损失就没有计入在内。简单地说就是环境的外部成本内部化有一定的困难。一是矿产能源资源、水资源、森林资源的价值核算。这些资源的现行市场价格是建立在资源无偿占用，永续不竭基础上的，没有包含资源所有者权益价格、时间调节系数和环境调节系数，资源价格明显偏低。二是环境资源的损耗的核算。因生产和生活的消耗及大自然自身的侵蚀，导致环境资源的物质总量的损耗，这些损耗意味着原有的社会财富积累的净减少和未来生产潜力的降低。三是环境资源损失成本的核算。因对环境资源的不合理耗用或缺乏有效保护措施及因对环境资源的人为污染、破坏导致环境资源质量的日趋恶化，而对整体环境资源的可持续发展造成直接经济损失和潜在经济损失。这些核算实现过程较为复杂，用货币计量都存在一定的技术上的困难。

② 观念上的问题。绿色 GDP 意味着观念的深刻转变，意味着全新的发展观与政绩观。

GDP 是单纯的经济增长观念，它只反映出国民经济收入总量，它不统计环境污染，不统计生态破坏，不反映经济增长的可持续性。绿色 GDP 则力求将经济增长与环境保护统一起来，综合性地反映国民经济活动的成果与代价，包括生活环境的变化。绿色 GDP 是建立在以人为本、协调统筹、可持续发展的观念之上。

除此之外，绿色 GDP 的核算还存在其他一些困难，如现行的 GDP 核算已成一种惯性，如立即停止有一定的困难，所以需要一段过渡时期，在逐步完善其技术的同时，逐步完善其管理和实施效果。

4. 如果政府雇用失业工人，他们曾领取  $TR$  美元的失业救济金，现在他们作为政府雇员支取  $TR$  美元，不做任何工作，GDP 会发生什么情况？请解释。

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产品和劳务的价值。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。对国民收入(以 GDP 为例)的核算可用生产法、支出法和收入法，常用的为后两者。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。

根据等式  $C + I + G + NX \equiv Y \equiv C + S + TA - TR$ ，本题可以从两个角度分析：

(1) 从支出法核算角度看： $C$ 、 $I$ 、 $NX$  保持不变，由于转移支付  $TR$  美元变成了政府对劳务的购买即政府支出增加，使得  $G$  增加了  $TR$  美元，GDP 会由于  $G$  的增加而增加。

(2) 从收入法核算角度看：以前是转移支付  $TR$  美元，现在政府改变政策，不进行转移支付了，在  $C$ 、 $S$ 、 $TA$  保持不变的情况下， $C + S + TA - TR$  变成了  $C + S + TA$ ，所以 GDP 增加了。

注意：本题从两个角度中的任意一个进行回答都可以。

5. GDP 平减指数指的是什么？它与消费者价格指数和生产者价格指数有何区别？在什么情况下，它计量价格比 CPI 和 PPI 更有用？

答：(1) GDP 平减指数的含义

GDP 平减指数是一个关于通货膨胀的衡量指标，它是给定年份的名义 GDP 与该年实际 GDP 之间的比率，计量基期年度和现期年度之间发生的价格变化。GDP 平减指数以经济活动中生产的全部商品和服务为计算基础，所以它是一个经常用来计量通货膨胀的具有广泛基础的物价指数。

(2) GDP 平减指数与消费者价格指数和生产者价格指数的区别

GDP 平减指数与 CPI 和 PPI 存在三个方面的不同：第一，GDP 平减指数计量的商品价格远比 CPI 和 PPI 广泛；第二，CPI 和 PPI 计量的是一篮子给定的商品，年复一年没有变动，但 GDP 平减指数所计量的一篮子商品，年年有所不同。有可能某些商品和服务消费者已经不消费而是有其他替代品，但 CPI 和 PPI 却还要计量，反映不出变化，而 GDP 平减指数则能反映这种变化。第三，CPI 和 PPI 直接包括进口价格，而 GDP 平减指数只包括在国内生产的产品价格。

(3) GDP 平减指数计量价格比 CPI 和 PPI 更有用的情景

当需要考察国内生产总值(增加值)的实际水平(如实际总量规模等)，以及需要核算国内生产总值(增加值)的实际发展水平(如实际发展速度、实际增长速度或发展指数等)，或者需要考察一个国家(或地区)物价变动的总水平时，GDP 平减指数计量价格比 CPI 和 PPI

更有用。

6. 假定一国有下列国民收入统计资料如下表：

国民生产总值	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) 国民生产净值；
- (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。

解：(1) 国民生产净值 = 国民生产总值 - 资本折旧，而资本折旧等于总投资减去净投资后的余额，即  $500 = 800 - 300$  (亿美元)，因此国民生产净值 =  $4800 - 500 = 4300$  (亿美元)。

(2) 从  $GNP = C + I + G + NX$  中可知  $NX = GNP - C - I - G$ ，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，用  $T$  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，可从国民生产净值中直接得到个人可支配收入，即  $YD = NNP - T = 4300 - 990 = 3310$  (亿美元)。

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

7. 简述国民收入核算中收入法、支出法和生产法三者的一致性。

答：目前，核算国内生产总值有三种方法：生产法、支出法和收入法。

(1) 生产法是从生产的角度核算 GDP。GDP 等于一个国家在一定时期内所新生产的最终产品和服务的市场价值总和。

(2) 支出法是从支出的角度核算 GDP。GDP 等于核算经济社会在一定时期内家庭的消费支出、企业的投资支出、政府的支出和国际部门的净出口之和。按支出法核算，国民收入的构成如下：

消费支出	投资支出	政府购买	净出口
(1) 耐用品支出；(2) 非耐用品支出；(3) 劳务支出	(1) 固定资产投资；(2) 存货投资	联邦政府、州政府和地方政府的购买	(1) 出口 (+)；(2) 进口 (-)

(3) 收入法用要素收入亦即企业生产成本角度核算 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、非公司企业主收入、企业的税前利润、企业转移支付及企业间接税以及资本折旧。因此，按收入法计得的国民总收入等于工资 + 利息 + 利润 + 租金 + 间接税和企业转移支付 + 折旧。

(4) GDP 三种核算方法的比较



特点	支出法	收入法	生产法
分析角度	使用角度	分配角度	生产角度
指标实质	经济主体支出总额	要素所有者报酬总和	一、二、三产业增加值之和
要素构成	$C、I、G、X-M$	工资、利息、利润、地租、折旧、间接税净额	各部门的增加值
目的	分析总量变化和使用比例	分析总量变化和分配比例	分析总量变化和生产比例

从经济逻辑来看，社会生产的产品最终都会分配给社会各个经济主体，从而转变为经济主体的收入；经济主体的收入最终都会通过消费、投资、政府购买、净出口等方式支付出去，形成支出。因此，支出法、收入法及生产法本质上是一致的，只是从不同角度去核算国民收入。

**8. 如何按照收入法核算 GDP？按照收入法核算，近年来，中国 GDP 的构成大致如何、面临什么挑战？**

**答：**(1) 收入法也称分配法，是从生产过程创造收入的角度，根据生产要素在生产过程中应得的收入份额以及因从事生产活动向政府支付的份额的角度来反映最终成果的一种计算方法。按照这种计算方法，GDP 由全国各行业汇总的劳动者报酬、生产税净额(生产税 - 生产补贴)、固定资产折旧和营业盈余四部分组成。

(2) 按照收入法，中国 GDP 的构成分析

在中国，经济体的总收入被分解为四项：劳动者报酬、生产税净额、固定资产折旧和营业盈余。

劳动者报酬是指劳动者因从事生产活动所获得的全部报酬。它包括劳动者获得的各种形式的工资、奖金和津贴，既包括货币形式的，也包括实物形式的；还包括劳动者所享受的公费医疗和医药卫生费、上下班交通补贴、单位支付的社会保险费、住房公积金等。

生产税净额是指生产税减去生产补贴后的余额。生产税是指政府对生产单位从事生产、销售和经营活动以及因从事生产活动使用某些生产要素(如固定资产、土地、劳动力)所征收的各种税、附加费和规费。生产补贴与生产税相反，指政府对生产单位的单方面转移支出，因此视为负生产税，包括政策亏损补贴、价格补贴等。

固定资产折旧是指一定时期内为弥补固定资产损耗按照规定的固定资产折旧率提取的固定资产折旧，或按国民经济核算统一规定的折旧率虚拟计算的固定资产折旧。它反映了固定资产在当期生产中的转移价值。各类企业和企业化管理的事业单位的固定资产折旧是指实际计提的折旧费；不计提折旧的政府机关、非企业化管理的事业单位和居民住房的固定资产折旧是按照统一规定的折旧率和固定资产原值计算的虚拟折旧。

营业盈余是指常住单位创造的增加值扣除劳动者报酬、生产税净额和固定资产折旧后的余额。它相当于企业的营业利润加上生产补贴，但要扣除从利润中开支的工资和福利等。

因此，有如下公式：

$$\text{增加值} = \text{劳动者报酬} + \text{生产税净额} + \text{固定资产折旧} + \text{营业盈余}$$

(3) 面临的挑战

中美两国按照收入法核算 GDP，通过对比，可以发现，在中国，劳动者报酬所占比重大致一致稳定在 50%。在美国，工资收入所占比重一致稳定在 65% 左右。也就是说，中国劳动者报酬所占比重有点低，经济增长过程中民众并没有获得同等的福利待遇。这在一定程度上影响到我国经济的长期发展，特别是国内消费支出的扩大等。