



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

多恩布什《宏观经济学》

—— (第10版) ——

笔记和课后习题详解

【修订版】

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：多恩布什《宏观经济学》【名师讲堂、e书、多媒体题库】



中国石化出版社

HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM

教·育·出·版·中·心

014056455

F015-42

12-3

国内外经典教材辅导系列·经济类

多恩布什《宏观经济学》(第10版) 笔记和课后习题详解

[修订版]

主编：圣才考研网

www.100exam.com



中国石化出版社



北航

C1741627

F015-42
12-3

22282010

内 容 提 要

本书是“十一五”国家重点图书《宏观经济学》(第10版,多恩布什著,中国人民大学出版社)的学习辅导书。本书遵循第10版的章目编排,共分21章,每章由两部分组成: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(章)后习题详解,对第10版的所有习题都进行了详细的分析和解答。

圣才考研网(www.100exam.com)提供多恩布什《宏观经济学》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考博参考书目为多恩布什所著的《宏观经济学》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

多恩布什《宏观经济学》(第10版)笔记和课后习题
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·经济类
ISBN 978-7-5114-2387-0

I. ①多… II. ①圣… III. ①宏观经济学-研究生-
入学考试-自学参考资料 IV. ①F016

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第225610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24.75印张4彩页626千字

2014年5月第2版 2014年5月第1次印刷

定价:52.00元

《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 邸亚辉 李昌付
段瑞权 段辛云 张宝霞 娄旭海 肖 萌
段承先 涂幸运 倪彦辉

(网络免费下载) www.100exam.com 圣才网

(网络免费下载) www.100exam.com 圣才网

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。

多恩布什所著的《宏观经济学》(第10版)(中国人民大学出版社)被列为“十一五”国家重点图书出版规划项目,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。作为该教材的配套辅导书,本书具有以下几个方面的特点:

1. 浓缩内容精华,整理名校笔记。本书各章的复习笔记对该章的重难点进行了整理,并参考了国内外名校名师讲授多恩布什《宏观经济学》的课堂笔记,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,总结知识考点。国内外教材一般没有提供课(章)后习题答案或者答案很简单,本书参考国外教材的英文答案和相关资料对每章的习题进行了详细的解答。为了强化对重要知识的理解,对相关重要知识点进行了延伸和归纳。

3. 补充相关要点,强化专业知识。一般来说,国外英文教材的中译本不太符合中国学生的思维习惯,有些语言的表述不清或条理性不强而给学习带来了不便,因此,对每章复习笔记的一些重要知识点和一些习题的解答,我们在不违背原书原意的基础上结合其他相关经典教材进行了必要的整理和分析。

与本书相配套,圣才考研网提供多恩布什《宏观经济学》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1篇 导论与国民收入核算

第1章 导 论	(1)
1.1 复习笔记	(1)
1.2 课后习题详解	(3)
第2章 国民收入核算	(8)
2.1 复习笔记	(8)
2.2 课后习题详解	(13)

第2篇 增长、总供给与总需求, 以及政策

第3章 增长与积累	(28)
3.1 复习笔记	(28)
3.2 课后习题详解	(33)
第4章 增长与政策	(45)
4.1 复习笔记	(45)
4.2 课后习题详解	(47)
第5章 总供给与总需求	(56)
5.1 复习笔记	(56)
5.2 课后习题详解	(63)
第6章 总供给: 工资、价格与失业	(71)
6.1 复习笔记	(71)
6.2 课后习题详解	(79)
第7章 通货膨胀与失业的解剖	(89)
7.1 复习笔记	(89)
7.2 课后习题详解	(98)
第8章 政策预览	(110)
8.1 复习笔记	(110)
8.2 课后习题详解	(112)

第3篇 首要的几个模型

第9章 收入与支出	(114)
9.1 复习笔记	(114)
9.2 课后习题详解	(124)

第10章 货币、利息与收入	(134)
10.1 复习笔记	(134)
10.2 课后习题详解	(143)
第11章 货币政策与财政政策	(156)
11.1 复习笔记	(156)
11.2 课后习题详解	(161)
第12章 国际联系	(172)
12.1 复习笔记	(172)
12.2 课后习题详解	(181)

第4篇 行为的基础

第13章 消费与储蓄	(199)
13.1 复习笔记	(199)
13.2 课后习题详解	(205)
第14章 投资支出	(218)
14.1 复习笔记	(218)
14.2 课后习题详解	(226)
第15章 货币需求	(241)
15.1 复习笔记	(241)
15.2 课后习题详解	(247)
第16章 联邦储备、货币与信用	(260)
16.1 复习笔记	(260)
16.2 课后习题详解	(268)
第17章 政策	(279)
17.1 复习笔记	(279)
17.2 课后习题详解	(285)
第18章 金融市场与资产价格	(298)
18.1 复习笔记	(298)
18.2 课后习题详解	(302)

第5篇 重大事件、国际调整和前沿课题

第19章 重大事件：萧条经济学、恶性通货膨胀和赤字	(309)
19.1 复习笔记	(309)
19.2 课后习题详解	(317)
第20章 国际调整与相互依存	(337)
20.1 复习笔记	(337)
20.2 课后习题详解	(350)
第21章 前沿课题	(366)
21.1 复习笔记	(366)
21.2 课后习题详解	(376)

第1章 导论

1.1 复习笔记

1. 宏观经济学

宏观经济学主要讨论总体经济的运行，具体包括：

经济增长问题——收入、就业机会的变化；

经济波动问题——失业问题，通货膨胀问题；

经济政策——政府能否、以及如何干预经济，改善经济的运行。

2. 微观经济学与宏观经济学的关系

(1) 二者的联系

第一，微观经济学和宏观经济学互为补充。微观经济学是在资源总量既定的条件下，通过研究个体经济活动参与者的经济行为及其后果来说明市场机制如何实现各种资源的最优配置；宏观经济学则是在资源配置方式既定的条件下研究经济中各有关总量的决定及其变化。

第二，微观经济学是宏观经济学的基础。这是因为任何总体总是由个体组成的，对总体行为的分析自然也离不开个体行为的分析。

第三，微观经济学和宏观经济学都采用了供求均衡分析的方法。微观经济学通过需求曲线和供给曲线决定产品的均衡价格和产量，宏观经济学通过总需求曲线和总供给曲线研究社会的一般价格水平和产出水平。

(2) 二者的区别

第一，研究对象不同。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，侧重讨论市场机制下各种资源的最优配置问题，而宏观经济学研究的是社会总体的经济行为及其后果，侧重讨论经济社会资源的充分利用问题。

第二，中心理论不同。微观经济学的中心理论是价格理论，宏观经济学的中心理论是国民收入决定论。

第三，研究方法不同。微观经济学的研究方法是个量分析，宏观经济学的研究方法是总量分析。

3. 三类宏观经济模型

三类宏观经济模型有：经济增长模型；长期总供给—总需求模型；短期总供给—总需求模型(后两者属于经济波动模型)。

(1) 经济增长模型

主要解释：经济增长的源泉；各国经济增长率差异的原因；经济起飞的原因；分析投入的积累和技术进步如何导致生活水平的提高。该模型研究的核心在于资本的历史性积累和技术进步。

(2)经济波动模型：总供给—总需求模型(如图1-1所示)

总供给—总需求模型解释物价水平与产出的决定与波动。

总供给水平：现有资源和技术条件下，经济能够生产的产出量。

总供给曲线(AS)：对于每一个给定的价格水平，企业所愿意提供的产量。

总需求水平：是对消费品、新投资、政府采购以及净出口商品需求的总和。

总需求曲线(AD)：当商品市场和货币市场同时处于均衡状态时，相对于每一个既定价格水平的总需求水平或产量水平。

①长期总供给—总需求模型(如图1-2所示)

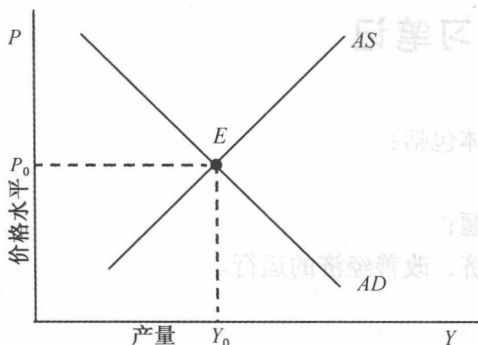


图1-1 总供给—总需求模型

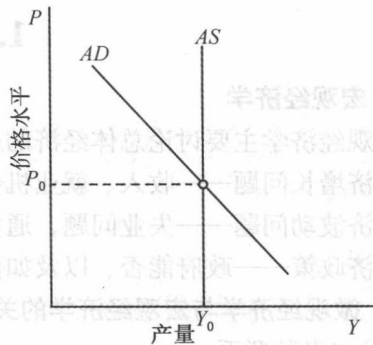


图1-2 长期总供给—总需求模型

特点：总供给水平由生产能力决定，与价格水平无关；长期总供给曲线是垂直的；长期总供给曲线位置取决于生产能力。

结论：在长期总供给—总需求模型中，均衡产出取决于生产能力，而价格水平取决于总供给与总需求的作用。很高的通货膨胀率总是由总需求的变化引起的。

历史教训：20世纪30年代的世界性经济大萧条

1929年10月24日、29日连续经历“黑色星期三”和“黑色星期二”，道琼斯工业平均指数下跌29.5%。随后，一场股市危机逐渐蔓延，演变成世界性经济危机。到1933年，美国国内产出总量比1929年下降30%，而失业率从1929年的3.5%上升到1933年的25%，而且在整个30年代平均失业率达到18%。

②短期总供给—总需求模型(如图1-3所示)

短期中，总供给曲线是平坦的。短期总供给曲线的价格水平固定于供给曲线与纵轴的交点，形成对照的是产量可取任何值。短期总供给—总需求模型的基本假定是短期的产量水平不影响价格。由此可见，在短期中，产量只取决于总需求，而价格不受产量水平的影响。

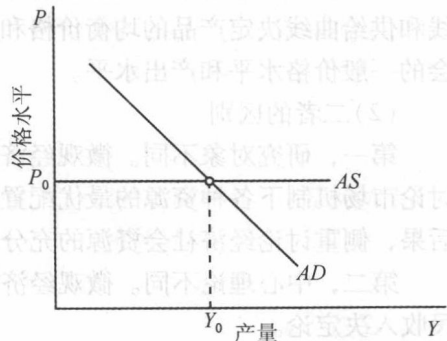


图1-3 短期总供给—总需求模型

有时候，宏观经济学也会提到中期问题。中期实际上是研究总供给曲线在水平位置和垂直位置中间的情况。当高涨的总需求推动产量高过特长期模型可持续的水平时，厂商开始提高价格，而总供给曲线则开始向上移动。总供给曲线的斜率介于水平的与垂直的中间。总供给曲线的斜率问题是宏观经济学中争论的主要问题。

1.2 课后习题详解

说明：在许多中文译本中，Key Terms、Conceptual 和 Technical 一般译为“关键词或关键术语”、“概念题”和“技术题”，不看习题的具体内容，相信大多数人难以理解其含义，为了更好地符合中国人的考试习惯，下面采用在研究生入学考试试题中常用的分类：概念题、简答题和分析题。其他章节不再说明。

一、概念题

1. 总需求曲线 (aggregate demand curve)

答：总需求曲线表示商品市场和货币市场同时达到均衡时价格水平与国民收入间的依存关系的曲线。总需求指整个经济社会在每一个价格水平下对产品和劳务的需求总量，它由消费需求、投资需求、政府支出和国外需求构成。在其他条件不变的情况下，当价格水平提高时，国民收入水平就下降；当价格水平下降时，国民收入水平就上升。

总需求曲线向下倾斜，其机制在于：当价格水平上升时，将会同时打破商品市场和货币市场上的均衡。在货币市场上，价格水平上升导致实际货币供给下降，从而使 LM 曲线向左移动，均衡利率水平上升，国民收入水平下降。在产品市场上，一方面由于利率水平上升造成投资需求下降（即利率效应），总需求随之下降；另一方面，价格水平的上升还导致人们的财富和实际收入水平下降以及本国出口产品相对价格的提高从而使人们的消费需求下降，本国的出口也会减少，国外需求减少，进口增加。这样，随着价格水平的上升，总需求水平就会下降。

总需求曲线的斜率反映价格水平变动一定幅度使国民收入（或均衡支出水平）变动多少。 IS 曲线斜率不变时， LM 曲线越陡，则 LM 移动时收入变动就越大，从而 AD 曲线越平缓；相反， LM 曲线斜率不变时， IS 曲线越平缓（即投资需求对利率变动越敏感或边际消费倾向越大），则 LM 曲线移动时收入变动越大，从而 AD 曲线也越平缓。

政府采取扩张性财政政策（如扩大政府支出）或扩张性货币政策都会使总需求曲线向右上方移动；反之，则向左下方移动。

2. 总供给—总需求模型 (aggregate supply - aggregate demand model)

答：总供给—总需求模型是把总需求与总供给结合起来分析国民收入与价格水平的决定及其变动的国民收入决定模型。

在图 1-4 中，横轴代表国民收入 (Y)，纵轴代表价格水平 (P)， AD_1 代表原来的总需求曲线， AS_1 代表短期总供给曲线， AS_2 代表长期总供给曲线。最初，经济在 E_1 点时实现了均衡，均衡的国民收入为 Y_1 ，均衡的价格水平为 P_1 。这时 E_1 点又在长期总供给曲线 AS_2 上，所以， Y_1 代表充分就业的国民收入水平。在短期内，政府通过扩张性的财政政策或货币政策，增加了总需求，从而使总需求曲线从 AD_1 向右上方平行地移动到了 AD_2 。 AD_2 与短期总供给曲线 AS_1 相交于 E_2 。总需求的增加使国民收入水平从 Y_1 增加到 Y_2 ，价格水平从 P_1 上升到 P_2 。

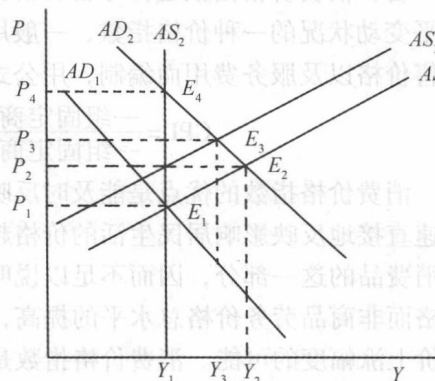


图 1-4 总供给—总需求模型

但是,价格的上升必然引起工资增加,总供给减少,短期总供给曲线从向左上方平行移动到 AS_3 , AS_3 与 AD_2 相交于 E_3 。国民收入水平从 Y_2 减少到 Y_3 ,价格水平从 P_2 上升到 P_3 。在长期中,总供给曲线是一条垂直线(AS_2)。 AD_2 与 AS_2 相交于 E_4 ,国民收入水平为充分就业的国民收入 Y_1 ,而价格水平上升到 P_4 。这一模型是用总需求来说明国民收入决定的收入—支出模型的发展。它说明,总需求与总供给对决定国民收入与价格水平都有重要的作用,因此,应该同时运用需求管理与供给管理的政策。

3. 总供给曲线(aggregate supply curve)

答:总供给曲线表示一系列价格总水平下经济提供的产出量,总供给函数 AS 可以表示为: $Y=AS(P)$ 。由于短期内工资等要素价格保持不变,价格总水平提高引起厂商供给量的增加,从而使得经济中商品和劳务的总额增加。随着价格总水平的提高,由于劳动供给保持不变,而劳动需求随之增加,因而均衡就业量增加,并最终导致总供给量增加,即短期总供给曲线是一条向右上方倾斜的曲线。总供给曲线最初随着价格总水平提高而平缓上升,但当价格总水平上升到一定程度之后,总供给曲线在潜在产出水平附近接近于一条垂直的直线。

4. 经济周期(business cycle)

答:经济周期又称经济波动或国民收入波动,指总体经济活动的扩张和收缩交替反复出现的过程。现代经济学中关于经济周期的论述一般是指经济增长率的上升和下降的交替过程,而不是经济总量的增加和减少。

一个完整的经济周期包括繁荣、衰退、萧条、复苏(也可以称为扩张、持平、收缩、复苏)四个阶段。在繁荣阶段,经济活动全面扩张,不断达到新的高峰。在衰退阶段,经济短时间内保持均衡后出现紧缩的趋势。在萧条阶段,经济出现急剧的收缩和下降,很快从活动量的最高点下降到最低点。在复苏阶段,经济从最低点恢复并逐渐上升到先前的活动量高度,进入繁荣。衡量经济周期处于什么阶段,主要依据国民生产总值、工业生产指数、就业和收入、价格指数、利息率等综合经济活动指标的波动。

经济周期的类型按照其频率、幅度、持续时间的不同,可以划分为短周期、中周期、长周期三类。对经济周期的形成原因有很多解释,其中比较有影响的主要是纯货币理论、投资过度论、消费不足论、资本边际效率崩溃论、资本存量调整论和创新论。

5. 消费价格指数(Consumer Price Index, CPI)

答:消费价格指数也称零售物价指数和生活费用指数,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,用公式来表示即为:

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

消费价格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,但消费价格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。消费价格指数是用来衡量通货膨胀和通货紧缩程度的指标之一。

6. 增长率(growth rate)

答:增长率也称增长速度,是反映一定时期经济发展水平变化程度的动态指标,也是反映一个国家经济是否具有活力的基本指标。经济增长率是末期国民生产总值与基期国民生产

总值的比较。

以末期现行价格计算末期 GNP，得出的增长率是名义经济增长率。以不变价格（即基期价格）计算末期 GNP，得出的增长率是实际经济增长率。在度量经济增长时，一般都采用实际经济增长率。

7. 增长理论(growth theory)

答：增长理论，即经济增长理论，指研究国民经济长期增长问题的理论。经济增长是一国在一定时期内国内生产总值或国民收入的增长，即总产出量的增加。战后经济增长理论的发展经历了三个主要时期：

第一个时期是 20 世纪 50 年代，这一时期的研究主要是建立各种经济增长模型。其发展主要经过了三个阶段：哈罗德—多马模型、新古典经济增长模型和内生增长模型。

第二个时期是 20 世纪 60 年代，这一时期的研究主要是对影响经济增长的各种因素进行定量分析，寻求促进经济增长的途径。

第三个时期是 20 世纪 70 年代之后，这一时期研究的侧重点是经济增长的极限。20 世纪 80 年代中期以来，西方经济增长理论有了新发展，这一时期的典型特征是把经济增长的技术因素看成是经济内部选择的结果。

8. 通货膨胀(inflation)

答：通货膨胀指经济社会中一定时期商品和劳务的货币价格水平持续和显著地上涨。需要注意以下几点：(1)“商品和劳务”不包括金融资产；(2)货币价格指用货币表示的价格，而非用其他商品表示；(3)价格总水平，而不是某种特定商品的价格；(4)持续上涨，表现为一种趋势。通货膨胀的程度通常用通货膨胀率来衡量。

通货膨胀根据不同的标准可以划分为不同的类型。根据通货膨胀发生的原因可以分为需求拉动通货膨胀、成本推动通货膨胀、结构性通货膨胀；按照价格上升的速度可以分为温和的通货膨胀、奔腾的通货膨胀、超级通货膨胀；按照对价格影响的差别分为平衡的通货膨胀、非平衡的通货膨胀；按照人们的预期程度可以分为未预期到的通货膨胀、预期到的通货膨胀。

通货膨胀的经济影响主要有三个方面：(1)通货膨胀的再分配效应。它降低固定收入阶层的实际收入水平；通货膨胀对储蓄者不利，在债务人和债权人之间发生收入再分配的作用。(2)通货膨胀的产出效应。在短期，需求拉动的通货膨胀可促进产出水平的提高；成本推动的通货膨胀却会导致产出水平的下降。(3)通货膨胀对就业的影响效应。需求拉动通货膨胀会刺激就业、减少失业；在通常情况下，成本推动的通货膨胀会减少就业。

9. 长期(long run)

答：长期指生产者可以调整全部生产要素数量的时期。在长期，价格、工资被认为具有充分的伸缩性，并且能够对需求和供给的变化作出及时有效的反应；长期中，总供给曲线是垂直的，产出水平只取决于供给方面的因素。产出基本上取决于经济的生产能力，相对于经济所能提供的产量，价格水平则取决于需求水平。

10. 中期(medium run)

答：中期介于长期和短期之间，指总供给曲线处于从水平位置翘起到垂直位置这一过程所处的时期。中期总供给曲线的斜率介于水平的与垂直的中间。在中期，产量受总需求和价格的双重影响。

11. 产出缺口(output gap)

答：产出缺口是指实际产量与经济中现有资源得到充分利用时所能生产的产量之间的差额，即实际产出增长率与自然增长率之间的差距。自然经济增长率又称潜在经济增长率，是指在通货膨胀率等于常数——既不趋于加速、也不趋于减速的情况下的真实经济增长率。

大量的证据表明，当实际产出高于潜在产出时，通货膨胀率较高；而实际产出低于潜在产出时，通货膨胀率较低。因此，政策制定者常常用产出缺口来判断经济的景气程度，并将其作为制订政策的依据之一。宏观经济的学者也常常用产出缺口的变化来描绘经济周期的变动。

12. 菲利普斯曲线(Phillips curve)

答：菲利普斯曲线是说明失业率和货币工资率之间交替变动关系的一条曲线。货币工资率的提高是引起通货膨胀的原因，即货币工资率的增加超过劳动生产率的增加会引起物价上涨，从而导致通货膨胀。所以，菲利普斯曲线又成为当代经济学家用以表示失业率和通货膨胀率之间此消彼长、相互交替关系的曲线，即认为：失业率高，通胀率就低；失业率低，通胀率就高；并认为二者间这种关系可为政府进行总需求管理提供一份可供选择的菜单，即通胀率或失业率太高时，可用提高失业率的紧缩政策或提高通胀率的扩张政策来降低通胀率或降低失业率，以免经济过分波动。

13. 潜在产出(potential output)

答：潜在产出指在现有资本和技术条件下，经济社会的潜在就业量所能生产的产量，即：

$$Y^* = f(N^*, \bar{K})$$

上式中， N^* 为潜在就业量； Y^* 即为潜在产出。因为潜在就业量不受价格水平等宏观经济变量的影响，所以潜在产出也不受价格水平等经济变量的影响，也被视为一个外生变量。当一个经济社会的生产达到了其潜在产出时，意味着该经济社会较充分地利用了现有的经济资源。

14. 衰退(recession)

答：衰退是指经济衰退，是完整的经济周期必经的一个阶段。当经济扩张到顶峰时，便会进入衰退期，宏观经济环境和市场环境日趋紧缩。这时，市场需求疲软，订货不足，商品滞销，生产下降，资金周转不畅，经济出现停滞或负增长。经济衰退严重时便进入萧条阶段，经济出现急剧的收缩和下降，很快从活动量的最高点下降到最低点。

15. 短期(short run)

答：短期指厂商来不及调整全部生产要素的数量，至少有一种生产要素的数量是固定不变的时期。通常认为劳动要素的数量在短期是可变的，资本要素的数量在短期不变。在短期，价格、工资缺乏伸缩性，往往在某一预先决定了的水平上保持不变。短期中总供给曲线是平坦的，该曲线价格水平固定于供给曲线触及纵轴之点，形成对照的是产量可取任何值。所以在短期中，产量只取决于总需求，价格不受产量水平的影响。

16. 实际 GDP 的趋势线(trend path of real GDP)

答：实际 GDP 的趋势线是当生产要素被充分利用时，GDP 所经历进程的轨迹。图 1-5 中的灰线表明了实际 GDP 的趋势进程。随着时间的推移，由于两个原因使 GDP 发生了变化：一方面，可得到的资源更多了，人口规模增加，厂商使用机械或者修建工厂，土地得到改良以利种植，新产品和新生产方法被发明和被采用，增加了知识存量；另一方面，资源可

获得性的增加也容许经济生产出更多的商品和服务，产量水平终于出现了上升趋势。

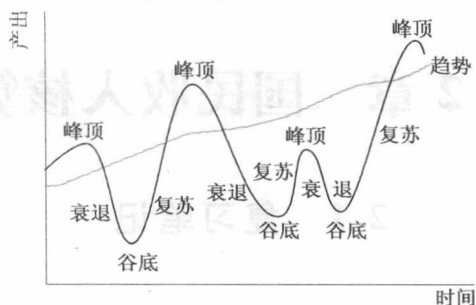


图 1-5 实际 GDP 的趋势线

17. 特长期 (very long run)

答：特长期指很多年或者几十年的一段时期，在该时期内可以忽略经济中的短期波动而只关注生产能力的增长，因为诸如失业率的上升和下降在长时期内会相互抵消而趋向平均化。在特长期内，最值得关注的是整个经济的平均增长速度，而经济中的特长期行为也是增长理论研究的重点，经济增长理论就是试图解释很多年或者几十年内经济的平均增长速度。

二、简答题

使用总供求模型解释产出和价格是如何决定的。在长期内，产出是变化的还是不变的呢？假如总需求曲线保持不变，随着时间的推移，我们能够推论出价格行为吗？

答：通常可以用 $AS-AD$ 模型解释产出和价格是如何决定的。但是必须首先明确所考虑的时间是怎样的。

垂直的 AS 曲线描述的是长期的情况，产出只由供给曲线决定而价格是由需求和供给水平共同决定。水平的 AS 曲线描述的是短期的情形，此时产出由总需求决定，价格是固定不变的。向上倾斜的 AS 曲线描述的是中期情形，总供给和总需求的波动会影响生产能力和价格水平既定不变条件下的实际产量。

$AD-AS$ 模型是对现实世界的非常简单的陈述，它无法描述所有居民和经济中的企业行为。在这个框架内，总需求变动对产量和价格的影响在很大程度上取决于 AS 曲线的斜率。当潜在产出能力提升时，长期 AS 曲线会逐年向右移动。因此，即使在 AD 曲线固定不变时，价格水平也会随着时间的推移而下降。

三、计算与分析题

假定实际产出是 1200 亿美元，潜在（充分就业）的产出是 1560 亿美元。在该假设的经济中产出缺口是多少？在你估计的产出缺口基础上，你预计失业水平比正常水平高还是低呢？

答：产出缺口被定义为实际 GDP 和潜在 GDP 的差额。

因此在该假设的经济中产出缺口为 360 亿美元 ($=1560 - 1200$)。

当实际产出低于潜在产出时，通货膨胀率较低，根据菲利普斯曲线可知，失业率较高。因此，预计失业水平比正常水平高。

第2章 国民收入核算

2.1 复习笔记

1. 国内生产总值

(1) 国内生产总值(Gross Domestic Product, GDP)

GDP 指在一定时期内, 一国生产的所有最终产品和服务的市场价值总量。这一含义含有以下几方面意思:

①GDP 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加起来, 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。

②GDP 测度的是最终产品的价值

最终产品(final goods)(或服务)是特定时期内最终使用者所购买的产品(或服务)。与之相比较的是中间产品(intermediate goods)(或服务), 即由某企业生产, 被另一企业购买, 并且被用作最终产品或服务组成部分的产品(或服务)。GDP 只包括最终产品的价值, 这样做是因为中间产品的价值已经包括在最终产品的价格中了。

③GDP 是一定期限内(往往为一年)所生产而不是所售卖掉的最终产品价值

强调“所生产的”是对“市场价值”的拾遗补缺。GDP 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。

④GDP 是流量而不是存量

存量是某一时点存在的变量数值, 而流量是在某一时期内发生的变量变动数值。GDP 衡量某一特定时期内发生的生产的价值。

⑤GDP 是一个地域概念

GDP 是一国(或一个地区)范围内生产的最终产品的市场价值, 从而是一个涉及地域范围的概念。

⑥GDP 指标一般仅涉及市场上经济活动所导致的价值

像家务劳动、自给自足的产品、使用自有房屋的“租金”、警察、消防队员、官员等的服务等不经过市场的一些经济活动, 则无法被计入 GDP 之中。

GDP 等于在一国生产的最终产品与服务上的总支出。

GDP 等于一个经济体中所有要素的总收入。

(2) 与国内生产总值相关的几个概念

①国民生产总值(Gross National Product, GNP)

GNP 指一国国民所有的生产要素生产的最终产品的市场价值总量, 强调国民性(GDP 强调地域性)。

$$\text{GNP} = \text{GDP} - \text{外国居民在国内获得的收入} + \text{本国居民在外国获得的收入}$$

= GDP - 外国居民在国内获得的净收入

②国民生产净值(Net National Product, NNP)

在实物形态上,国民生产净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 and 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,国民生产净值等于国民生产总值(GNP)与资本折旧之差,即 $NNP = GNP - \text{折旧}$ 。

③国内生产净值(Net Domestic Product, NDP)

NDP 是指一个国家(地区)在一定时期内所有常住单位生产活动的净增加值。

$$NDP = GDP - \text{折旧}$$

④国民收入(National Income, NI)

$$NI = NNP - \text{企业间接税}$$

⑤个人收入(Personal Income, PI)

$PI = NI - \text{企业利润(企业所得税 + 红利 + 企业留利)} + \text{股东红利} - \text{社会保障税} + \text{政府、企业对个人的转移支付} + \text{个人利息收入(包含净利息)} - \text{净利息(已经包含在企业要素支出中)}$

⑥个人可支配收入(Disposable Personal Income, DI)

$$DI = PI - \text{个人所得税}$$

2. 支出与需求构成

(1)对国内产出的需求

对国内产出的总需求是由四部分构成的:①家庭的消费支出(C);②企业与家庭的投资支出(I);③政府(联邦、州及地方)采购商品与服务(G);④净出口(NX)。

(2)基本的国民收入核算恒等式为: $Y = E = C + I + G + NX$

①消费:指居民在购买产品与服务时所形成的开支。

按支出性质分为:非耐用品(食品、服装、娱乐等)、耐用品(电视机、冰箱、家具等)。

注意:购买房地产不计入消费,而是列入投资。购买房屋,用于出租获得租金收入,是一种投资行为。购买自住房实际上产生隐性租金收入,也按投资算。

②政府采购:指政府使用财政资金对最终产品与服务的购买,比如基础设施投资、军火采购、公务员工资支出等。

注意:转移支付不属于政府采购,它仅仅是收入的再分配,不涉及产品与服务的买卖。

③投资:指非政府个体国内总投资,物质资本存量的增加,包括房屋建设、机器采购、办公楼建设、增加存货等,但不包括购买债券、股票等。

④净出口:本国出口量减去进口量,是国外居民对国内产出的净需求。

3. 一些重要的恒等式

(1)收入(Y) = 支出(E)

(2)简单的两部门经济

①居民 + 企业(没有政府与进出口)

②总收入用途的构成 $Y = C(\text{消费}) + S(\text{储蓄})$

③总支出的构成 $E = C(\text{消费}) + I(\text{投资})$

恒等式:

$$S = I$$

(3)三部门经济

①引入政府

收入：税收 TA

支出：政府采购(G) + 转移支付(TR)

财政盈余： $TA - TR - G$ ——政府储蓄

②可支配收入： $YD = Y - TA + TR$

可支配收入的分配： $YD = C + S$

③总支出构成： $E = C + I + G$

$Y = TA - TR + YD = E$

④国民收入恒等式： $S + TA - G - TR = I$

(4) 四部门经济

①可支配收入： $YD = Y - TA + TR$

可支配收入的分配： $YD = C + S$

②总支出构成： $E = C + I + G + NX$

③国民收入恒等式： $S + TA - G - TR - NX = I$

$S - I = (G + TR - TA) + NX$

4. GDP 核算

(1) GDP 核算原则

①最终产品和服务

最终产品是指投入最终使用、而不作为再出售或作为中间品与原材料投入国内当期生产过程中的产品。强调最终产品，目的在于避免重复计算。

②市场价格原则

给出了一个统一的计量尺度，给出了居民对不同商品的相对重要性的评价。价格是消费者对商品的边际支付意愿。

③流量原则

流量指标是指一个时间段上所发生的量，存量是指一个时点上所拥有的量。流量是存量的改变量。

注意：那些只改变存量分配的经济活动就不计入 GDP。比如：张三买进 10 万元大众公司的股票；大众公司发行 1 亿股票，用于新生产基地建设。

(2) GDP 核算方法

GDP 可以通过三种方法计算得到：生产法、收入法和支出法。

①生产法

生产法是从生产的角度衡量所有常住单位在核算期内新创造的价值，是国民经济各行业在核算期内新创造的价值和固定资产的转移价值的总和，也即国民经济各行业增加值的总和。

②收入法

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。

③支出法

支出法也称使用法，顾名思义是从最终使用的角度衡量核算期内生产的所有货物和服务