

国内外经典教材习题详解系列



巴罗《宏观经济学》(第5版)

笔记和课后习题详解

金圣才 主编

中国石化出版社

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

教·育·出·版·中·心



无防伪标为盗版书

国内外经典教材习题详解系列

巴罗《宏观经济学》 (第5版)

笔记和课后习题详解

金圣才 主编

中国石化出版社

内 容 提 要

国内外经典教材课后习题详解系列是一套全面解析当前国内外各大院校权威教科书的辅导资料。罗伯特·巴罗的《宏观经济学》是世界上最受欢迎的宏观经济学教材之一,本书基本遵循第5版的章目编排,共分20章,每章包括两部分: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5版的所有习题都进行了详细的分析和解答。

本书特别适合各大院校学习罗伯特·巴罗《宏观经济学》的师生,以及在高校硕士和博士研究生入学考试中参加经济学考试科目的考生使用,对于参加经济学职称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

巴罗《宏观经济学》(第5版)笔记和课后习题详解/
金圣才主编. —北京:中国石化出版社,2007
(国内外经典教材习题详解系列)
ISBN 978-7-80229-430-1

I. 巴… II. 金… III. 宏观经济学-高等学校-教学参
考资料 IV. F015

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第148661号

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.cn

金圣才文化发展(北京)有限公司排版

北京宏伟双华印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本15.75印张365千字

2007年9月第1版 2007年9月第1次印刷

定价:31.80元

(购买时请认准封面防伪标识)

《国内外经典教材习题详解系列》

编 委 会

主编：金圣才

编委：苏剑平 徐少芳 许 波 段胜辉
宋 鹏 段 浩 郭建权 李发益
孙瑜香 李 敏 蒲延杰 余文杰
张奋严 张丰慧 陆终杰 黄天心
吴利五 周林艳 李向发 许和新
李从堂 连应刚 潘虚溢 张小发
李文龙 孙汉中 祝小良

序 言

目前,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。但这些国内外优秀教材的内容一般有一定的广度和深度,课(章)后习题一般没有答案或者答案简单(国外教材的英文答案特别是论述题因为不符合中国人的习惯而难以理解),这给许多读者在学习专业教材时带来了一定的困难。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,整理了各章的笔记,并对课(章)后的习题进行了详细的解答。

罗伯特·巴罗的《宏观经济学》是世界上最流行的宏观经济学教材之一(本书后面附有“国内外经济学经典教材简评”,可以参考)。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. 整理名校笔记,浓缩内容精华。本书每章的复习笔记对本章的重难点进行了整理,并参考了国内名校名师讲授罗伯特·巴罗的《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分析。为了强化对重要知识的理解,部分章节增加了对原书重点内容改编而成的习题和答案,并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。

本书的复习笔记整理了部分高校老师讲授罗伯特·巴罗的《宏观经济学》的讲义和课堂笔记,而全部习题的解答则精选和参考了国内外教材的配套资料和相关参考书,如有不妥,敬请指正,在此表示感谢。

需要特别说明的是:我们深深感谢罗伯特·巴罗教授为我们提供了这样一本优秀的经济学教材,还要感谢中国人民大学出版社为我们提供了中文版(第5版)。

为了帮助读者更好地学习国内外经典教材,圣才考研网开设了各门专业课的论坛及专栏,还提供各大院校最新考研考博真题及大量专业课复习资料。

读者如有建议或需要其他资料,请登录网站:

圣才考研网 www.100exam.com

圣才图书网 www.1000book.com

金圣才

目 录

第1章 研究宏观经济学的方法	(1)
1.1 复习笔记	(1)
1.2 课后习题详解	(4)

第1篇 微观经济基础和市场出清基本模型

第2章 工作量、生产和消费——鲁滨逊经济学	(14)
2.1 复习笔记	(14)
2.2 课后习题详解	(18)
第3章 商品市场和信贷市场中家庭的行为	(26)
3.1 复习笔记	(26)
3.2 课后习题详解	(31)
第4章 货币需求	(43)
4.1 复习笔记	(43)
4.2 课后习题详解	(47)
第5章 市场出清的基本模型	(54)
5.1 复习笔记	(54)
5.2 课后习题详解	(58)
第6章 劳动市场	(67)
6.1 复习笔记	(67)
6.2 课后习题详解	(70)

第2篇 通货膨胀

第7章 通货膨胀与利率的引入	(77)
7.1 复习笔记	(77)
7.2 课后习题详解	(79)
第8章 市场出清模型中的货币通货膨胀与利率	(85)
8.1 复习笔记	(85)
8.2 课后习题详解	(89)

第3篇 商业波动失业与经济增长

第9章 投资与实际商业周期	(98)
9.1 复习笔记	(98)
9.2 课后习题详解	(102)
第10章 失 业	(108)

10.1	复习笔记	(108)
10.2	课后习题详解	(111)
第11章	经济增长	(116)
11.1	复习笔记	(116)
11.2	课后习题详解	(118)

第4篇 政府行为

第12章	政府消费与公用事业	(129)
12.1	复习笔记	(129)
12.2	课后习题详解	(131)
第13章	税收与转让	(139)
13.1	复习笔记	(139)
13.2	课后习题详解	(142)
第14章	公债	(151)
14.1	复习笔记	(151)
14.2	课后习题详解	(155)

第5篇 国际经济

第15章	世界范围内的商品与信贷市场	(163)
15.1	复习笔记	(163)
15.2	课后习题详解	(166)
第16章	汇率	(173)
16.1	复习笔记	(173)
16.2	课后习题详解	(177)

第6篇 货币部门与实际部门之间的相互作用

第17章	金融中介	(189)
17.1	复习笔记	(189)
17.2	课后习题详解	(193)
第18章	名义与实际变量之间相互作用的证据是什么	(204)
18.1	复习笔记	(204)
18.2	课后习题详解	(205)
第19章	市场出清模型中的货币与商业波动	(210)
19.1	复习笔记	(210)
19.2	课后习题详解	(215)
第20章	商业波动的凯恩斯理论	(222)
20.1	复习笔记	(222)
20.2	课后习题详解	(227)

附录：国内外经济学经典教材简评

第1章 研究宏观经济学的方法

1.1 复习笔记

1. 宏观经济的波动

(1) 实际 GDP 的变动

在一定时期内，一国的总体经济活动会呈现出有一定规律的波动，持续时间通常为2~10年，以大多数经济活动的同时扩张或者收缩为标志，以实际GDP、价格、投资、商业利润和各种货币变量等重要宏观经济变量趋于有规则地一起变动为重要特征。

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、衰退、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，主要依据是实际GDP的波动。GDP的波动可以用周期性组成的标准差来衡量。在一个经济周期中，“波峰”与“波谷”一般代表周期的转折点。每一次周期都是从低谷或经济活动的一个低水平开始，随后进入扩张阶段，最后经济达到波峰(即周期的最高点)，随后又进入收缩期，一段时间以后，经济跌入另一次低谷，此后又一个扩张时期开始。经济周期的变动方式如图1-1所示。

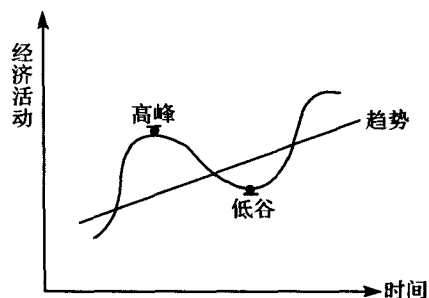


图 1-1 实际国内生产总值的分析：趋势和周期

(2) 亲周期变动与反周期性变动

经济变量可以分为亲周期变量、反周期变量和无周期变量三类。亲周期变量指那些在经济扩张时上升，在经济收缩时下降的变量。反周期变量是指那些在衰退时上升，在扩张时下降的经济变量。例如，产品存货、失业率等经济变量是反周期的。无周期变量是指那些自身变动与经济周期无关的变量。

(3) 与实际 GDP 波动密切相关的几个因素

① 劳动投入和生产率

实际GDP和劳动投入在经济景气时期同时上升而在衰退期间一起下降。劳动生产率(即每单位劳动的产出)的周期性变动取决于实际GDP和劳动投入的相对变动。

生产率有两个量度：每个工人产出(实际GDP除以就业人数)和每工时产出(实际GDP除以总工时数)。这两个量度都是亲周期性的。这意味着在景气时期，生产上升的幅度比劳动增加的幅度大；而在衰退时期，产出下降的幅度要比劳动下降的幅度大。生产率的第二个量度较之第一个量度是较少亲周期性的，因为每个工人的工时在景气时往往上升而在衰退时下降。

② 物价

物价水平常用GDP消胀指数(消胀指数是名义GDP和实际GDP两者的商)来衡量。物

价水平的波动与实际 GDP 的波动密切相关：根据历史数据，物价水平的变动与实际 GDP 负相关，物价水平的易变性接近实际 GDP 易变性的一半。

2. 宏观经济学的研究方法

在宏观经济分析中，要对现实世界中的数量和价格的变动情况做出预测，基本经济模型主要依赖以下两点：首先，模型的微观基础，它出自受预算约束的个人最优化行为；其次，市场出清，它反映了潜在的商品、信贷、劳动服务等购买者和出售者之间的有效匹配的过程。

(1) 宏观经济学的微观经济基础

基本价格理论(或微观经济基础)是经济总变量的宏观经济分析的基础。宏观经济研究方法是用来解释个别家庭和企业行为的微观经济理论的延续。从微观基础出发来对实际国内生产总值、就业和失业、一般物价水平和通货膨胀、工资率、利率、汇率等等问题进行研究，可以深刻地理解整个经济(微观和宏观)的运行状况，从而使宏观经济学和微观经济学成为一个严密而统一的分析体系。

(2) 市场出清法

① 市场出清与总量一致性

在宏观经济分析时，加总个体经济行为时，必须保持某些条件。例如，供应商出售的商品总量必须等于需求者购买的总量。同样，信贷市场上人们贷出的总金额必须等于其他人借入的总金额。这类条件称为总量一致性条件。任何合理的宏观经济模型必须满足这些条件。

确保总量一致性条件成立的一种方法是假设各类市场始终能出清。所谓出清是指物价水平和利率会同时调整以便使商品的总需求等于总供给，意愿的贷款总额等于意愿的借款总额。

② 市场出清的修正

在现实经济中，不完全信息使人们不可能随时对生产和工作做出最佳决策。在引入了不完全信息后，市场出清模型必须加以修正。

此外，某些价格(通常是指劳动服务或商品的价格)是粘性的，并且对买卖的数量实行某种配给会发生作用。因此，市场出清往往无法实现，假设价格为粘性的凯恩斯模型构成了对市场出清理论的另一种修正。

3. 国民收入账户的主要组成部分

(1) 国内生产总值(GDP)

① 名义 GDP 与实际 GDP

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，价格可能会发生剧烈的变化，故为衡量一国的真实产出水平而在国民收入核算中引入了实际 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。实际 GDP 和名义 GDP 二者之间的关系式为：

$$\text{实际 GDP} = \frac{\text{名义 GDP}}{\text{隐含的 GDP 价格消胀指数}} \times 100$$

② 链式加权的实际 GDP

链式加权的实际 GDP 可以更精确地度量实际 GDP。其具体计算方法为：首先计算相邻两个年份(例如 2006 和 2007 年)的每种商品的平均价格。每种商品的产量乘以这些平均价

格，然后对其进行加总。2007 年的加总数对 2006 年的加总数的比率就得到 2007 年的链式加权的实际 GDP 对 2006 年的相应变量的比率。如果将 2006 年作为计算的基年，那么该年的实际 GDP 的水平即为名义 GDP。于是，以 2006 年为基础的 2007 年的链式加权的实际 GDP 水平是加总数比率乘以 2006 年的名义 GDP 水平。

③ GDP 的三种度量方法

GDP 的度量方法有三种：支出法、生产法和收入法，所有这三种方法最终都得到相同的国内生产总值。

a. 支出法。即考察各个集团(家庭、企业、各级政府和外国人)在国内生产的商品和劳务上的支出。根据支出法，国内生产总值可以分解为：消费、投资、政府支出和进出口。国民账户把消费品区分为：非耐用消费品和劳务；耐用消费品。前者是指耗用相当快的物品，如牙膏和各种服务；后者是能持续相当长时间的物品，如汽车和家用电器。耐用消费品既会在现在又会在将来产生服务流量。国内私人总投资的“固定部分”是厂商购买的新的资本货物，例如工厂和机器。企业的资本货物是耐用品，它们会在许多年里作为对生产的投入。因此，投资品类类似于上面所说的耐用消费品。特别地，在国民账户中，个人购买的新住宅也被计入固定投资部分，而不是计入个人消费支出。私人总投资是固定投资和企业商品存货净变化之总和。政府支出由政府的消费支出和公共投资组成。在国内生产总值中，对外部分是用净出口表示的——即外国人花在该国国内产品上的支出(出口)减去国内花在外围产品上的支出(进口)。净出口可能是正值，也可能是负值。

b. 生产法。即计量各个产业部门(农业、制造业、批发业和零售业等)的商品产值。

c. 收入法。即计算从商品生产中得到的收入(雇员报酬、租金收入、公司利润等等)。

④ 实际 GDP 度量的缺陷

虽然实际 GDP 揭示了有关一国经济的总体情况，但它还不是生活福利的一个完善的量度。利用实际 GDP 计量生活福利存在如下问题：

首先，总的国内生产总值并没有考虑到各个家庭间收入分布的变化。

其次，所计算的国内生产总值中排除了各种非市场商品，其中包括了“地下经济”中的各种合法与非法的交易，以及人们在家里从事的劳务。

再次，国内生产总值没有对闲暇时间做出估价。

⑤ 国内生产总值、国民收入、个人收入之间的关系

国内生产总值、国民收入、个人收入之间的关系如表 1-1 所示。

表 1-1 国内生产总值、国民收入、个人收入

国内生产总值(GDP)
加：从世界其余地区得到的要素收入
减：向世界其余地区支付的要素收入
等于：国民生产总值(GNP)
减：折旧
等于：国民生产净值(NNP)
减：企业间接税(及有关项目)
等于：国民收入
减：公司利润
社会保险
减去扣还款的工资增加

加：政府转移支付
利息收入的净调整
个人股息收入
企业转移支付
等于：个人收入
减：个人税收和非税收支付
等于：个人可支配收入

(2) 价格

宏观经济理论的目标之一是解释一般价格水平和一段时间内价格水平的变化。在宏观经济学中，通常采用隐含的国内生产总值价格消胀指数、消费价格指数以及生产者价格指数作为对一般价格水平的一个经验性的测度。

① 隐含的国内生产总值价格消胀指数

隐含的国内生产总值价格消胀指数之所以称为“隐含的”，是因为它并不是直接地或明确地计算出来的。它是通过把名义国内生产总值和实际国内生产总值两者相除计算出来的，用公式可以表示为：

$$\text{隐含的国内生产总值价格消胀指数} = \frac{\text{名义 GDP}}{\text{实际 GDP}} \times 100$$

② 消费价格指数

消费价格指数是度量一组代表性消费品及服务项目价格水平随时间而变动的相对数，反映了家庭所购买的生活消费品和服务的价格水平对职工货币工资的影响，是研究居民生活、宏观经济分析和决策、价格总水平监测和调控的依据。

许多经济学家认为消费价格指数过高估计了实际的通货膨胀。高估通货膨胀的一个理由是所谓的替代偏向，即：供给条件的变化引起各种商品价格的变化，而家庭通过偏向购买相对较便宜的商品对此做出反应，然而由于消费价格指数中的权数是在过去设定的并且不经常变动，这一指数并没对购买方式的变化做出反应，并给家庭的商品篮子中已变得比较重要的项目给予了更多的权数。其次，消费价格指数根本没有考虑到因新产品的推出而导致的价格水平的实际下降。

③ 生产者价格指数

生产者价格指数或批发价格指数计量生产早期阶段的价格，是衡量制造商和农场主向商店出售商品的价格指数。它主要反映生产资料的价格变化状况，用于衡量各种商品在不同生产阶段的成本价格变化情况。生产者价格指数的一个缺点是它的概念太狭窄，无法反映一般价格水平。

1.2 课后习题详解

一、概念题

1. 非周期性(acyclical)

答：非周期性，又称无周期性，是指在经济周期中，某些经济变量的变化呈现出与产出GDP变化无关的经济现象。在经济周期中，经济变量根据其随经济周期变化的趋势，分为三类：顺周期、逆周期和无周期性。其中无周期性变量是指其变动方向与商业周期无关的变量，例如出口就是无周期的宏观经济变量。

2. 总量一致性条件 (aggregate - consistency conditions)

答：总量一致性条件是在对市场中所有参与者的行动进行加总时所必须施加的数量上的限制性条件。例如，出售的商品总量必定等于购买的总量；贷出的资金总量等于借入的总量。在基本的宏观经济分析模型中，一般利用市场出清条件来保证总量一致性条件得到满足。

3. 国际收支平衡表 (balance of international payments)

答：国际收支平衡表指一国根据国际经济交易的内容和范围设置项目，按照复式记账原理，系统地记录该国在一定时期内各种对外往来所引起的全部国际经济交易的统计报表。第二次世界大战以后，国际货币基金组织收集并公布各成员国国际收支平衡表，为此，基金组织制订了编制国际收支平衡表的记账方法和基本内容。

编制国际收支平衡表的记账方法是复式记账法，即每一笔交易都是以价值相等、方向相反的账目表示。因此，国际收支平衡表在反映和记录一个国家对外经济交易时，一切收入项目或负债增加、资产减少项目都列为贷方，或称正号项目；一切支出项目或负债减少、资产增加项目都列为借方，或称负号项目。每笔交易同时分别计入有关的借贷两方，金额相等。

国际收支平衡表的内容非常复杂、广泛，各国编制的国际收支平衡表也不尽相同，但均包括三个主要项目：① 经常项目。反映实际资源在国际间流动的经济行为的项目，它是国际收支平衡表中最基本最重要的项目，主要包括货物、服务、收入和经常转移。② 资本和金融项目。其中资本项目的主要组成部分包括资本转移和非生产、非金融资产收买或放弃。金融项目反映金融资产和负债所有权变更的所有权交易的账户，包括直接投资、证券投资、其他投资和储备资产。③ 平衡项目。它反映经常项目和资本与金融项目收支差额的项目，主要有错误与遗漏项目。

4. 景气(繁荣) (boom)

答：景气(或繁荣)是指在经济周期中，经济活动处于全面扩张，不断达到新的高峰的阶段。一个完整的经济周期包括繁荣、衰退、萧条、复苏四个阶段。有时也将复苏阶段和繁荣阶段合称扩张阶段。

5. 预算约束 (budget constraint)

答：预算约束是指家庭或企业的支出要受到其货币存量和收入的制约。预算约束将一定时期内的资金来源(例如来自商品市场和初始资产的收入)与该时期中资金的使用(例如消费和期末的资产)联系起来。家庭、企业、非营利机构和国家都存在预算约束。

预算约束的软硬程度，取决于具体的环境条件，即取决于要求遵守行为规则的社会关系。硬预算约束是指财务收支计划对企业行为和行动自由的约束是硬性的，或者说，企业的生存只取决于销售收入和投入成本，企业的支出必须以企业的货币存量和收入为约束条件。这一约束条件严格限制着企业行为或构成对企业行为自由的硬约束。软预算约束是指财务收支计划对企业行为和行动自由不构成有效的约束。当企业不能用自己的收入补偿其支出时，也能继续生存下去。

6. 经链式加权的实际国内生产总值 (chain-weighted real GDP)

答：经链式加权的实际国内生产总值是指利用链式加权法计算所得的实际国内生产总值。链式加权是构建实际国内生产总值的一种方法，按此方法相对价格的权数不断根据变化中的生产构成作出调整，具体计算方法参见本章复习笔记。

7. 封闭经济 (closed economy)

答：封闭经济，“开放经济”的对称，是指在一个国家或地区范围内的经济活动中，生

产要素的配置和产品的供求自我循环、自求平衡的状态。封闭经济有两种情况：①在自然经济下，各个国家或地区基本上都是封闭经济。②在商品经济下，一个国家或地区基本上没有对外贸易，或对外贸易在整个经济活动中所占的比例很小。由于这种经济与外部市场或世界市场没有更多的联系，便构成了自身封闭式循环。

8. 耐用消费品 (consumer durables)

答：耐用消费品是指能够在长时期内给家庭提供服务的商品。耐用消费品既会在现在又会在将来产生服务流量。例如，汽车、电视机和冰箱等都可以用上好多年，因此都属于耐用消费品。

9. 非耐用消费品及劳务 (consumer nondurables and services)

答：非耐用消费品及劳务与耐用消费品相对而言，是指只有在将它们使用完的过程中才给予消费服务的商品。非耐用消费品及劳务是家庭购买的使用持续时间很短的消费品，如牙膏，一张报纸，一次周末休假，都属于非耐用消费品及劳务。

10. 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。

11. 反周期 (countercyclical)

答：反周期，又称逆周期，是指在经济周期中，某些经济变量与产出 GDP 呈现反方向变动的经济现象。在经济周期中，经济变量根据其随经济周期变化的趋势分为三类：顺周期、逆周期和无周期性。其中，逆周期变量是指在衰退时上升，在扩张时下降的变量。逆周期的宏观经济变量有产成品存货、生产投入的库存、失业率等。

为了减轻经济波动的影响，政府可以采取逆周期性政策。逆周期政策指在经济危机时，采取扩张性货币政策，刺激总需求；在经济高涨时，实行紧缩性货币政策，抑制通货膨胀的一种反周期货币政策。它是非均衡的经济理论为基础，认为市场无法自动达到供求平衡，因此必须运用货币政策调节需求，从而达到社会总供给和总需求的平衡。但忽视了人们的心理预期对货币政策有效性的影响，因此 70 年代后，西方国家就较少应用这种规则。

12. 货币需求 (demand for money)

答：货币需求是指在一定时期内，社会各部门对其既有的收入或财富能够而且愿意以货币形式持有的数量。它一般分为三种：交易性货币需求、预防性货币需求和投机性货币需求。交易性货币需求反映货币交易职能，而预防性和投机性货币需求则把货币看成一种资产。决定货币需求量大小的主要因素有利率水平、市场规模及交易方式、资产收益率和投资环境、通货膨胀预期和物价水平、收入水平、个人取得收入的形式和时间间隔、金融市场的效率和交易成本，以及其他经济和社会制度因素。根据选取的决定货币需求因素的差异，还

可以分为名义货币需求和实际货币需求。

13. 折旧 (depreciation)

答：折旧是固定资产折旧的简称，是固定资产在使用过程中因损耗而转移到产品中的那部分价值的一种补偿方式。固定资产以实物形态在生产中被长期使用，而它的价值按其磨损程度一部分、一部分地转移到新产品之中去。为了保证再生产的顺利进行，必须把这部分转移的价值从销售收入中提取出来，并以货币的形态积累起来，以备将来用于固定资产的更新。引起折旧的主要原因有：① 磨损，即因使用某项资产而造成的价值损失；② 自然力的作用，即朽烂与腐蚀；③ 陈旧过时。一项资产每年的折旧费取决于它的原始购置价格、预计的使用寿命和估计的残余价值。折旧费被摊入产品成本。计算折旧有许多方法，通常使用的方法是直线法，即把折旧看成是一种时间函数，以此项的原始成本减去剩余价值，再按其全部使用年限加以均分来计算每年的折旧费。摊在生产成本中的折旧费，随着产品的销售得到补偿。

14. 个人可支配收入 (disposable personal income)

答：个人可支配收入是一个国家所有个人(包括私人非盈利性机构)在一定时期(通常为一年)内实际得到的可用于个人消费或储蓄的那一部分收入。个人收入不能全归个人支配，因为还要缴纳个人所得税，因此，税后的个人收入才是个人可支配收入，即人们可随意用来消费和储蓄的收入。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。

15. 汇率 (exchange rate)

答：汇率又称“汇价”、“外汇牌价”或“外汇行市”，指外汇买卖的价格。它是两国货币的相对比价，或者说是一国货币以另一国货币表示的价格。折算两种货币比率时，首先要确定以哪一国家的货币作为标准，这称为汇率的标价方法。在外汇市场上，汇率有两种不同的标价方法，即直接标价法和间接标价法。

汇率有许多不同的划分方法。按制定汇率的方法划分，汇率可分为基本汇率和套算汇率；从银行买卖外汇的角度，汇率可分为买入汇率和卖出汇率；从外汇交易的支付工具角度，汇率可分为电汇汇率、信汇汇率和票汇汇率；从外汇买卖的交割期限的角度，汇率可分为即期汇率和远期汇率；从汇率制度角度，汇率可分为固定汇率和浮动汇率。

16. 出口品 (exports)

答：出口品是指一国居民生产但卖给外国人，供外国人消费的商品。出口是将本国商品输出到其他国家市场的交易活动，将一定时期内所有出口品的贸易额相加就得到了出口总额，它反映了一个国家的出口贸易的水平和能力。

17. 一般物价水平 (general price level)

答：一般物价水平，也称价格总水平，是经济中各类商品和劳务的加权平均价格水平。经济学中，常用一般价格水平来衡量通货膨胀程度：如果一般物价水平在上升，说明通货膨胀的态势在加强。按一般价格水平上涨趋势来确定通货膨胀的程度，理论界一般认为，一般价格水平平均递增率在 2% ~ 3% 时，叫做基本稳定；一般价格水平平均递增率在 9% 以内，称为温和性通货膨胀；一般价格水平平均递增在 10% 以上，称为恶性通货膨胀。

18. 金本位 (gold standard)

答：金本位是把黄金作为本位货币的一种货币制度。广义的金本位制包括“金币本位

制”、“金块本位制”和“金汇兑本位制。”通常所说的是狭义的金本位制，即金币本位制，它的特点是：金币的形状、重量和成色由国家法律规定，但可以自由铸造和自由熔化；辅币和银行券可以自由兑换成金币；黄金可以自由地输出输入国境。这些特点使本位货币的名义价值与实际价值相等，国内价值和国外价值趋于一致，保证了货币制度的相对稳定性。然而随着生产力的发展，经济规模的扩大，对黄金的需要量不断增加，而黄金的产量有限，而且在世界各地分布不平衡，加之战争等因素的影响，金币自由铸造与自由流通的基础不断削弱，银行券等价值符号对金币自由兑换的可能性日益缩小，黄金在国际间的自由输出和输入受到限制，最终导致西方国家于第一次世界大战爆发后，宣告金币本位制破产，并在 1929 - 1933 年世界经济危机之后，宣布放弃金块本位制。

19. 政府消费支出和总投资 (government consumption expenditure and gross investment)

答：政府消费支出和总投资是政府为履行其职能而支出的一些费用。政府消费支出主要包括支付给政府雇员的工资、购买物品用于现期消费的支出。政府投资支出主要包括用于建造道路、港口、机场的支出，对于存在国有经济的国家还包含特定部门生产能力的支出，实际上还应包含相当大部分教育支出和科研支出。

20. 大萧条 (Great Depression)

答：大萧条特指 1929 - 1933 年源于美国波及全球的、以经济普遍衰退为特征的一种经济状况。这次经济萧条是以农产品价格下跌为起点的：首先发生在木材价格上(1928 年)，这主要是由于苏联木材竞争的缘故，但更大的灾难是在 1929 年到来的，加拿大小麦过量生产，美国强迫压低所有农产品产地基本谷物的价格，不管是欧洲，美洲还是澳洲。农业衰退由于金融的大崩溃而进一步恶化，尤其在美国，一股投机热导致大量资金从欧洲抽回，随后在 1929 年 10 月发生了令人恐慌的华尔街股市暴跌。1931 年法国银行家收回了给奥地利银行的贷款，但这并不足以偿还债务。这场灾难使中欧和东欧许多国家的制度破产了：它导致了德国银行家为了自保，而延期偿还外债，近而也危及到了在德国有很大投资的英国银行家。资本的短缺在所有的工业化国家中都带来了出口和国内消费的锐减：没有市场必然使工厂关闭，货物越少，货物运输也就越少，这必然会危害船运业和造船业。在所有国家中，经济衰退的后果是大规模失业：美国 1370 万，德国 560 万，英国 280 万(1932 年的最大数据)。大萧条对拉美也有重大影响，使得在一个几乎被欧美银行家和商人企业家完全支配的地区失去了外资和商品出口。大萧条的普遍影响是：提高了经济的计划性；以关税的形式强化了经济的民族主义；激起了极权主义政治运动(如德国的纳粹组织)。

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

答：国内生产总值指在一个国家(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。

22. 国民生产总值 (gross national product, GNP)

答：国民生产总值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，是本国常住居民生产的最终产品市场价值的总和，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要记入国民生产总值。这项综合经济指标未扣除生产过程中资本损耗的折旧费用，所以称为“总值”。国民生产总值包含的只是最终产品和劳务，不计算生产中耗费掉的中间产品的价值。国民生产总值可以用当年的全部支出总和或用全部收入总和计算。从支出方面计算，包括以下四项：① 个人消费支出总额；② 私人国内投资总额；③ 政府购买产品和劳务总额；④ 货物与劳务输出净额。从收入方面计算，主要包括：工资、利息、地租、利润和折旧。国民生产总值是衡量一个国家的物质产品和劳务的生产总值的综合经济指标，是度量一国经济发展状况的尺度，也是衡量一国经济增长程度的标准。

23. 国内私人总投资 (gross private domestic investment)

答：国内私人总投资指个人或企业增加或替换资本资产（包括厂房和住宅建筑、购买机器设备以及存货）的支出。投资可分为固定资产投资和存货投资两大类。固定资产投资是用来增加新厂房、新设备、营业用建筑物以及住宅建筑物的支出，“固定”这个说法是表示这类投资品将长期存在并使用。投资是一定时期增加到资本存量中的新的资本流量，而资本存量则是经济社会在某一时刻上的资本总量。在总投资中，有一部分用于补偿旧资本的消耗，这部分投资是用来重置资本设备的，称为重置投资。总投资减去重置投资称为净投资。用支出法计算 GNP 时的投资，指的是总投资。存货投资指的是企业持有的存货价值的增加（或减少），它在数值上等于年末存货价值减去年初存货价值，存货投资可以是正数，也可以是负数。

24. 隐含的 GDP 价格消胀指数 (implicit GDP price deflator)

答：隐含的 GDP 价格消胀指数，又称 GDP 价格平减指数，是指利用一种间接的、或者说“隐性的”方式来计算的价格指数。首先找出名义国内生产总值，并建立一个衡量真实国内生产总值的尺度 Q 。然后，隐含地以 GDP 与 Q 比率的形式，找出隐含的 GDP 价格平减指数 P 。其公式为： $GDP = PQ$ ，其中 P 为隐含的 GDP 的价格平减指数， Q 为真实国内生产总值。由此可得 $P = \frac{GDP}{Q}$ 即为隐含的 GDP 价格消胀指数。

25. 进口品 (imports)

答：进口品与出口品相对而言，是指在外国生产而由国内居民购买的商品。进口是将外国商品输入到本国市场的交易活动，将一定时期内所有进口品的贸易额相加，就得到了一个国家在这个时期的进口总额。

26. 通货膨胀率 (inflation rate)

答：通货膨胀率是从一个时期到另一个时期价格水平变动的百分比，即：

$$\pi_t = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

其中 π_t 为 t 时期的通货膨胀率， P_t 和 P_{t-1} 分别为 t 时期和 $(t-1)$ 时期的一般价格水平。通货膨胀率是经济中一般价格水平变化程度的度量指标，常被用于衡量经济中通货膨胀的严重程度。

27. 利息率 (interest rate)

答：利息率简称利率，是一定期限内利息额与本金额的比率。利率是计算利息额的依据，是调节经济发展的重要杠杆。利率的高低对资金借出者来说，意味着收益的多少；对资金使用来说，则意味着成本的高低。从期限看，利率一般有年利率、月利率和日利率三

种。现实生活中的利率都是以某种具体形式存在的，如三个月期贷款利率、一年期储蓄存款利率、六个月期公债利率、可转让大额定期存单利率、贴现利率等。随着金融活动的日益拓展，金融活动方式日益多样化，利率的种类也日益增多。

28. 中间品(intermediate goods)

答：中间品是指直接为生产者所购买与使用，并作为生产过程中投入与消耗的货物和服务。中间品是相对于最终产品而言的，是作为生产最终产品的投入品，如企业使用的原材料、燃料、动力、生产性服务等。这些货物和服务在生产过程中被改变形式，或被完全用掉。在生产过程中作为投入所消耗的中间品的价值称为“中间消耗”。中间消耗不包括固定资产的消耗。

29. IS-LM 模型(IS-LM model)

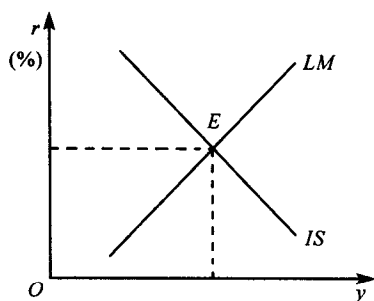


图 1-2 IS-LM 模型

答：IS-LM 模型是描述产品市场和货币市场之间相互联系的理论模型。在产品市场上，国民收入取决于消费、投资、政府支出和净出口加起来的总支出或者说总需求水平，而总需求尤其是投资需求要受到利率影响，利率则由货币市场供求情况决定。就是说，货币市场要影响产品市场；另一方面，产品市场上所决定的国民收入又会影响货币需求，从而影响利率，这又是产品市场对货币市场的影响。可见，产品市场和货币市场是相互联系、相互作用的，而收入和利率也只有在这种相互联系、相互作用中才能决定。

如图 1-2 所示，IS 曲线是描述产品市场达到均衡，即 $I = S$ 时，国民收入与利率之间存在着反向变动关系的曲线。LM 曲线是描述货币市场达到均衡，即 $L = M$ 时，国民收入和利率之间存在着同向变动关系的曲线。把 IS 曲线和 LM 曲线放在同一个图上，就可以得出说明两个市场同时均衡时国民收入与利息率决定的 IS-LM 模型。

30. 凯恩斯模型(Keynesian model)

答：凯恩斯模型是约翰·梅纳德·凯恩斯提出的一种旨在解释总的经济波动的理论模型。凯恩斯模型的核心假设是经济中存在着工资和价格粘性，工资和价格水平不能立即调整到使市场出清的状态，因此，政府可以采取相机抉择的宏观经济政策来调节经济，从而实现市场出清，促进充分就业均衡的实现。

31. 市场出清方法(market-clearing approach)

答：市场出清方法是一种分析经济均衡的常用方法，该方法认为人们确定价格，例如利率和一般物价水平，是为了出清所有的市场，即每个市场中供给等于需求。市场中的价格水平可以迅速调整，从而使市场供给和需求相等，达到均衡状态。

32. 交换中介(medium of exchange)

答：交换中介在本书中特指货币在商品交易中充当交换的媒介。货币的交换中介功能可以极大地减少人们花费在交换物品和劳务上的时间，从而提高经济的运行效率。

33. 微观经济基础(microeconomic foundations)

答：微观经济基础是一种基于个人行为的理论分析，是一国宏观经济模型的基础。具体参见本章复习笔记。

34. 货币(money)

答：货币是指被人们所接受的，用作交换媒介、计价单位和具有价值储藏作用的商品或