

高级宏观经济学教程

下 册

梁小民 著

北京大学出版社

GAOJI HONGGUAN
JINGJIXUE JIAOCHENG

高级宏观经济学教程

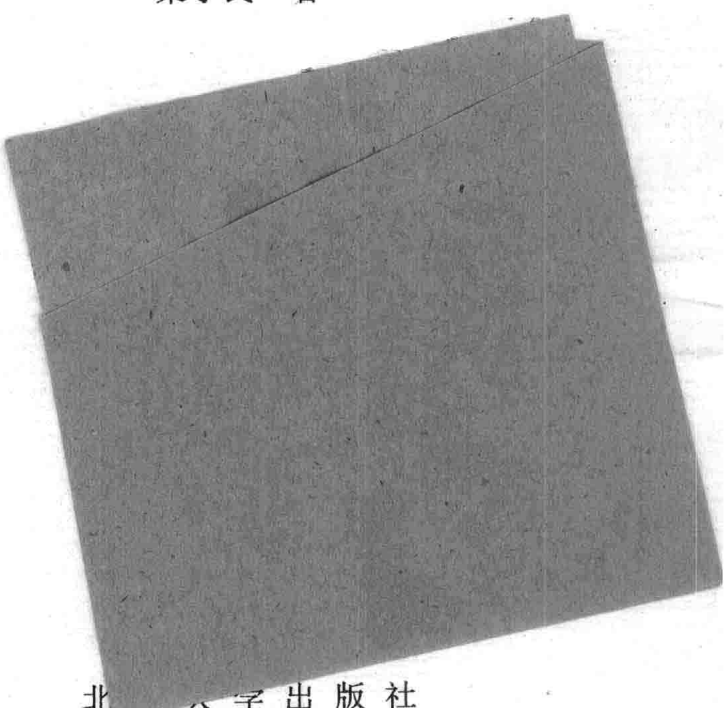
丁济民 著 复旦大学出版社 经济学系列教材

ISBN 7-309-04900-0
定价：35.00元

高级宏观经济学教程

(下 册)

梁小民 著



北 京 大 学 出 版 社

新登字(京)159号

高级宏观经济学教程(上、下册)

梁小民 著

责任编辑:符丹

*

北京大学出版社出版发行

(北京大学校内)

国防科工委印刷厂 印刷

新华书店经售

*

850×1168毫米 32开本 28印张 690千字

1993年3月第一版 1993年3月第一次印刷

印数:0001—4000册

ISBN 7-301-01781-2/F·146

定价:17.20元

目 录

(下 册)

第三编 总供给分析	(435)
第十二章 总需求-总供给模型：概述	(436)
第一节 总需求曲线.....	(437)
第二节 总供给曲线.....	(446)
第三节 总需求-总供给模型与需求管理政策 分析.....	(451)
第十三章 总供给模型.....	(463)
第一节 新古典总供给模型.....	(463)
第二节 凯恩斯主义总供给模型.....	(473)
第三节 现代凯恩斯主义总供给模型.....	(482)
第四节 理性预期学派的总供给模型.....	(495)
第十四章 总需求-总供给模型与动态调整	(504)
第一节 现代凯恩斯主义总需求-总供给模型	(504)
第二节 理性预期学派的总需求-总供给模型	(515)
第三节 供给学派的总需求-总供给模型	(520)
第四编 主要宏观经济问题	(525)
第十五章 通货膨胀理论.....	(526)
第一节 通货膨胀：定义、衡量与类型.....	(526)
第二节 需求拉上与成本推动通货膨胀理论.....	(536)

第三节	结构性通货膨胀理论	(546)
第四节	货币数量与通货膨胀	(552)
第五节	预期理论与通货膨胀	(559)
第六节	财政赤字与通货膨胀	(565)
第七节	通货膨胀的经济效应	(571)
第十六章	失业与通货膨胀：菲利普斯曲线	(583)
第一节	失业概论	(583)
第二节	菲利普斯曲线 (I)：原始菲利普斯 曲线	(591)
第三节	菲利普斯曲线 (II)：附加预期的 菲利普斯曲线	(597)
第四节	菲利普斯曲线 (III)：理性预期的 菲利普斯曲线	(604)
第五节	菲利普斯曲线 (IV)：新凯恩斯 主义的解释	(608)
第六节	滞胀	(611)
第七节	对付失业与通货膨胀的政策	(617)
第十七章	经济周期理论	(631)
第一节	历史的回顾：凯恩斯主义之前的 经济周期理论研究	(632)
第二节	卡尔多的经济周期理论	(646)
第三节	乘数-加速模型 (I)：哈罗德的分析	(655)
第四节	乘数-加速模型 (II)：萨缪尔森的 分析	(660)
第五节	乘数-加速模型 (III)：希克斯的分析	(669)
第六节	货币主义的经济周期理论	(681)
第七节	理性预期的经济周期理论	(686)
第八节	其他经济周期理论	(690)

第十八章	经济增长理论	(698)
第一节	经济增长: 含义、衡量与源泉	(698)
第二节	哈罗德-多马经济增长模型	(704)
第三节	新古典经济增长模型	(712)
第四节	新剑桥经济增长模型	(718)
第五节	资本积累与经济增长	(722)
第六节	技术进步与经济增长	(729)
第七节	经济增长因素分析	(736)
第五编	开放经济下的宏观经济运行与调节	(745)
第十九章	开放经济的基本知识	(746)
第一节	开放程度及其对经济的影响	(746)
第二节	国际收支	(749)
第三节	汇率理论	(754)
第二十章	固定汇率制下的宏观经济运行与调节	(764)
第一节	开放经济中的 $IS-LM$ 模型	(764)
第二节	内在均衡与外在均衡的政策调整	(773)
第三节	开放经济中的总需求-总供给模型	(780)
第四节	资本流动与经济调节	(788)
第二十一章	浮动汇率制下的宏观经济运行与调节	(800)
第一节	汇率与国民收入均衡	(800)
第二节	完全资本流动与浮动汇率下的经济调节: 蒙代尔-弗莱明模型	(805)
第三节	浮动汇率、货币与价格	(814)
第四节	利率差别与汇率预期	(819)
第五节	汇率变动与贸易调整	(824)
第六节	汇率波动与各国经济的相互依赖性	(828)

结束语	(836)
一 微观经济学与宏观经济学的关系.....	(836)
二 对宏观经济学的几点评论.....	(848)
三 宏观经济学与战后西方经济的发展.....	(858)
四 宏观经济学与我国的经济建设.....	(865)

第三编 总供给分析

在第二编“总需求分析”中我们假设总供给与价格水平是既定的，是一种在模型之外决定的外生变量，集中说明总需求如何决定国民收入，分析影响总需求的各种因素及其相互关系，并在此基础上介绍了需求管理政策的运用。作为一种分析方法，这种总需求分析在理论上是必要的；作为对 30 年代大危机时期和总需求不足情况下宏观经济运行的分析，这种总需求分析也有其现实意义。但是，在现实中总供给并不是不变的，价格也不是一种既定的外生变量，70 年代初世界市场石油价格对总供给的冲击，以及通货膨胀的加剧，说明了宏观经济分析还必须涉及到总供给与价格水平的决定。因此，在完成了总需求分析之后，还必须引入总供给，说明国民收入与价格水平的决定，并在此基础上分析失业、通货膨胀、经济周期以及经济增长等主要宏观经济问题。本编介绍总需求-总供给模型，以及有关总供给的不同分析。

第十二章 总需求-总供给模型：概述

总需求-总供给模型是把总需求与总供给结合在一起来说明国民收入与价格水平的同时决定，也就是在一个图上用总需求曲线与总供给曲线的相交来说明国民收入与价格水平的决定。可用图 12-1 来说明总需求-总供给模型：

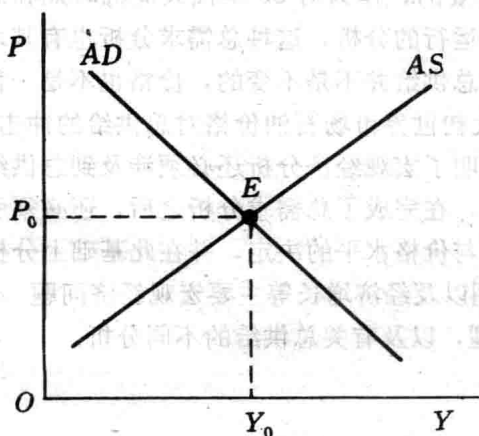


图 12-1

在图 12-1 中，横轴 Y 代表国民收入，纵轴 P 代表价格水平， AD 为总需求曲线， AS 为总供给曲线， AD 与 AS 相交于 E ，决定了国民收入水平为 Y_0 ，价格水平为 P_0 。

我们都知道，微观经济学中也用一个类似的图(图 12-2)来说明需求和供给决定均衡价格和均衡数量。

这两个图在形式上是相同的，但它们所说明的问题却不同。图 12-2 所说明的是经济中个别商品的需求与供给如何决定该商品的均衡价格与均衡数量。而图 12-1 所说明的是整个经济的总需求与总供给如何决定国民收入与价格水平。由此出发，总需求曲

线 AD 与个别商品的需求曲线 D ，总供给曲线 AS 与个别商品的供给曲线 S ，所反映的经济变量之间的关系及其含义就有本质性的差别，个别商品供求均衡时的价格和均衡数量也完全不同于整个经济均衡时的价格水平和国民收入。不能从简单的个量分析导出总量分析，否则会犯 P. 萨缪尔森所提醒过的“总量合成的谬误”。

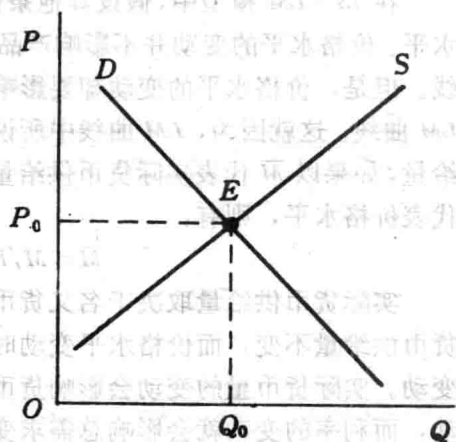


图 12-2

本章要说明总需求曲线与总供给曲线的决定，并在此基础上分析财政政策与货币政策对总需求-总供给模型的影响。

第一节 总需求曲线

总需求曲线 (aggregate demand curve) 表明了在产品市场与货币市场同时实现了均衡时国民收入与价格水平的结合。这一节正是要从 $IS-LM$ 模型入手来分析总需求曲线的含义。

一 总需求曲线的导出

从图 12-1 中可以看出，总需求曲线是一条向右下方倾斜的线。这表明当产品市场与货币市场同时实现了均衡时，总需求与价格水平成反方向变动，即价格水平下降，总需求增加，价格水平上升，总需求减少。可以根据 $IS-LM$ 模型对这一点作出解释。

在 $IS-LM$ 模型中, 假设其他条件都不变, 唯一变动的是价格水平。价格水平的变动并不影响产品市场的均衡, 即不影响 IS 曲线。但是, 价格水平的变动却要影响货币市场的均衡, 即要影响 LM 曲线。这就因为, LM 曲线中所说的货币供给量是实际货币供给量, 如果以 $\bar{M}$ 代表实际货币供给量, M 代表名义货币供给量, P 代表价格水平, 则有:

$$\bar{M} = M/P$$

实际货币供给量取决于名义货币供给量和价格水平。当名义货币供给量不变, 而价格水平变动时, 实际货币供给量就会发生变动。实际货币量的变动会影响货币市场的均衡, 引起利率的变动, 而利率的变动就会影响总需求变动。

可以以价格水平下降为例把这种变动过程具体描述如下: 在名义货币量不变的情况下, 价格水平的下降会使实际货币供给量增加, 这样, 货币市场上货币需求小于货币供给, 从而利率水平下降, 利率的下降会增加投资, 从而使总需求增加。因此, 价格水平的下降就会使总需求增加。还可以把这一变动过程简单归纳如下:

$$P \downarrow \rightarrow \bar{M} \uparrow \rightarrow \bar{M} > L \rightarrow i \downarrow \rightarrow I \uparrow \rightarrow AD \uparrow$$

同样, 如果是价格水平上升, 则会使总需求减少。

根据以上分析, 可以用图 12-3 (a)、(b) 说明如何从 $IS-LM$ 模型图中得出总需求曲线:

在图 12-3 (a) 中, 当价格水平为 P_0 时, 决定了实际货币供给量为 $\bar{M}_0$, LM 曲线为 LM_0 , LM_0 与 IS 曲线相交于 E_0 , 决定了均衡的利率为 i_0 , 国民收入为 Y_0 。图 12-3 (b) 中, E_0 是价格为 P_0 时, 两个市场同时均衡时的价格水平与国民收入水平的结合点。

当价格水平下降为 P_1 时, 决定了实际货币供给量为 $\bar{M}_1$, 由于价格水平下降, 实际货币供给量增加, $\bar{M}_1 > \bar{M}_0$ 。当实际货币供给量增加时, LM 曲线向右下方移动, 即由 LM_0 移动为 LM_1 , 这时,

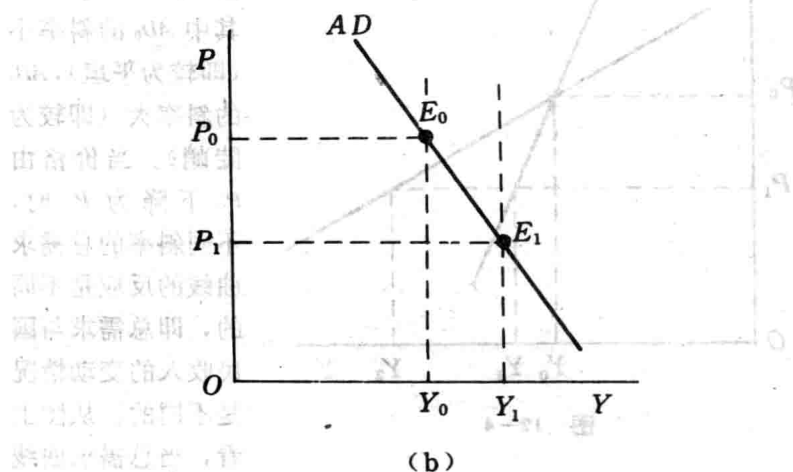
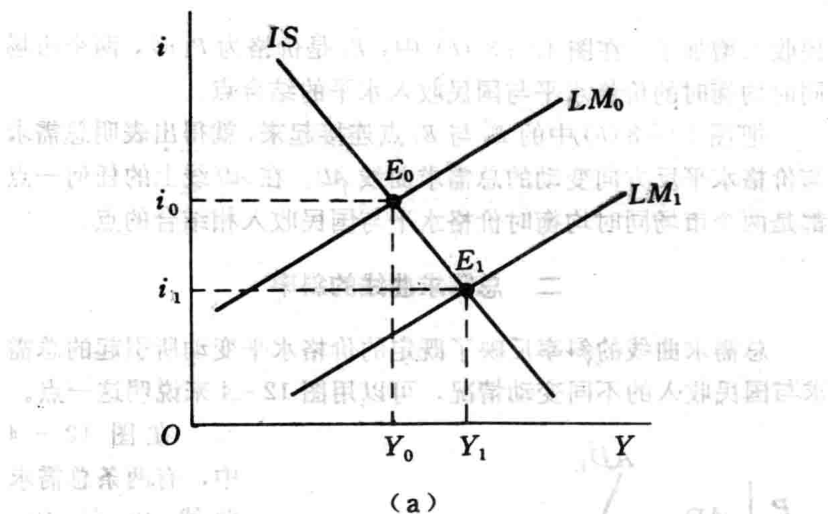


图 12-3

在图 12-3 (a) 中, LM_1 与 IS 曲线相交于 E_1 , 决定了利率水平为 i_1 , 国民收入水平为 Y_1 。 $i_1 < i_0$, 说明利率下降了, $Y_1 > Y_0$, 说明国

民收入增加了。在图 12-3 (b) 中, E_1 是价格为 P_1 时, 两个市场同时均衡时的价格水平与国民收入水平的结合点。

把图 12-3 (b) 中的 E_0 与 E_1 点连接起来, 就得出表明总需求与价格水平反方向变动的总需求曲线 AD 。在 AD 线上的任何一点都是两个市场同时均衡时价格水平与国民收入相结合的点。

二 总需求曲线的斜率

总需求曲线的斜率反映了既定的价格水平变动所引起的总需求与国民收入的不同变动情况, 可以用图 12-4 来说明这一点。

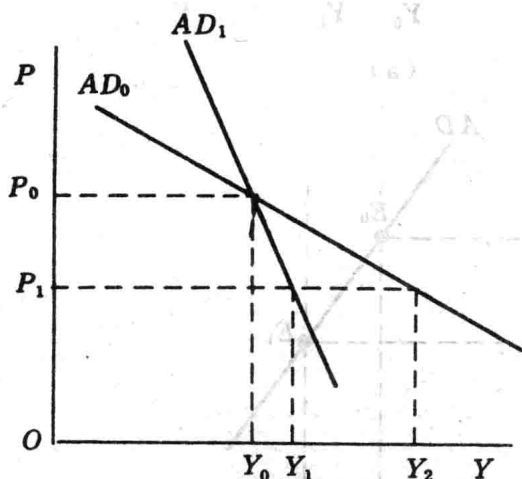


图 12-4

在图 12-4 中, 有两条总需求曲线 AD_0 与 AD_1 , 其中 AD_0 的斜率小 (即较为平坦), AD_1 的斜率大 (即较为陡峭)。当价格由 P_0 下降为 P_1 时, 不同斜率的总需求曲线的反应是不同的, 即总需求与国民收入的变动情况是不同的。从图上看, 当总需求曲线

斜率小时, 既定的价格变动所引起的总需求与国民收入的变动大, 这就是当总需求曲线为 AD_0 时, 总需求与国民收入的变动为 Y_0Y_2 ; 当总需求曲线斜率大时, 既定的价格变动所引起的总需求与国民收入的变动小, 这就是当总需求曲线为 AD_1 时, 总需求与国民收入的变动为 Y_0Y_1 。由此可以得出: 总需求曲线的斜率越大, 一定的价

格水平变动所引起的总需求与国民收入变动越小；总需求曲线的斜率越小，一定的价格水平变动所引起的总需求与国民收入变动越大。

我们知道，价格水平的变动是通过实际货币供给量变动的影晌来影响总需求水平的。因此，就可以得出：实际货币供给量变动对总需求的影响决定了总需求曲线的斜率，即决定实际货币存量对总需求影响大小的因素也决定了总需求曲线的斜率。这也就是说，如果既定的实际货币供给量的变动所引起的总需求变动大，则总需求曲线的斜率小；如果既定的货币供给量的变动所引起的总需求变动小，则总需求曲线的斜率大。

由以上可以看出，总需求曲线的斜率取决于这样一些因素：

第一，货币需求的利率弹性。货币需求的利率弹性越小，价格变动所引起的实际货币供给量的变动对利率和总需求的影响就越大，从而总需求曲线的斜率也就越小（即总需求曲线越平坦）。相反，货币需求的利率弹性越大，价格变动所引起的实际货币供给量的变动对利率和总需求的影响就越小，从而总需求曲线的斜率也就越大（即总需求曲线越陡峭）。

第二，投资需求的利率弹性。投资需求的利率弹性越大，既定的利率变动所引起的投资与总需求的变动越大，从而总需求曲线的斜率也就越小。相反，投资需求的利率弹性越小，既定的利率变动所引起的投资与总需求的变动越小，从而总需求曲线的斜率也就越大。

第三，货币需求的收入弹性。货币需求的收入弹性越小，既定的实际货币供给量变动所引起的总需求的变动就大，从而总需求曲线的斜率就越小。相反，货币需求的收入弹性越大，既定的实际货币供给量变动所引起的总需求的变动就小，从而总需求曲线的斜率就越大。

第四，乘数。乘数越大，既定实际货币供给量变动所引起的

最终总需求（与国民收入）的变动越大，从而总需求曲线的斜率就越小。相反，乘数越小，既定实际货币供给量变动所引起的最终总需求（与国民收入）的变动越小，从而总需求曲线的斜率就越大。

从以上可以看出，总需求曲线的斜率与货币需求的利率弹性和投资需求的利率弹性同方向变动，与货币需求的收入弹性和乘数反方向变动。

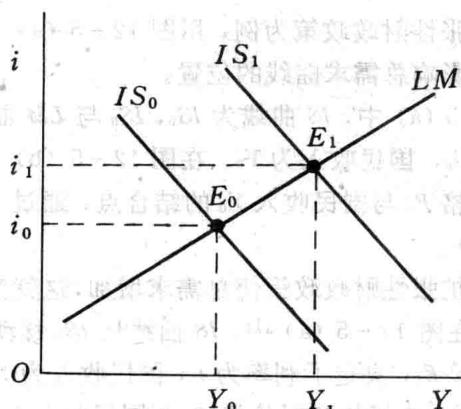
根据总需求曲线斜率的决定还可以推导出两种特例。第一种是古典特例。在这种情况下，货币需求的利率弹性为零， LM 曲线是一条垂线，实际货币供给量的变动对总需求有最大的影响，从而总需求曲线也就是一条水平线（其斜率为零）。第二种是凯恩斯陷阱。在这种情况下，货币需求的利率弹性无限大，即在既定的利率之下，公众愿持有任何数量的货币供给量， LM 曲线是一条水平线，因此，价格变动所引起的实际货币供给量变动对总需求没有什么影响，总需求曲线就是一条垂线，（其斜率为无限大），即总需求不会对价格变动作出反应。当然，这两种情况都是一种理论上的分析，现实中实际是不存在的。

三 总需求曲线的位置

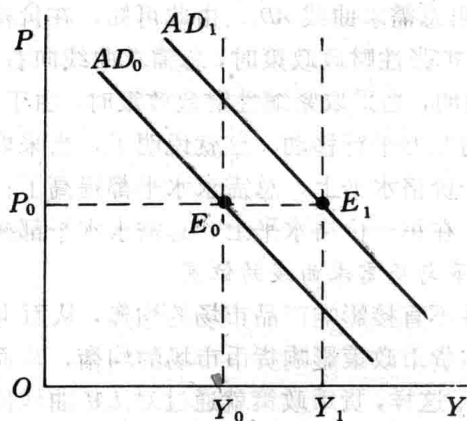
总需求曲线是由 $IS-LM$ 模型决定的，所以， IS 曲线和 LM 曲线的位置也就决定了总需求曲线的位置， IS 曲线和 LM 曲线的移动也会改变总需求曲线的位置。我们知道，财政政策的变动会改变 IS 曲线的位置，货币政策的变动会改变 LM 曲线的位置，因此，总需求曲线位置的决定与变动就要受财政政策与货币政策的影响。在这里，我们正是要说明财政政策与货币政策如何决定总需求曲线的位置。

1. 财政政策与总需求曲线的位置

财政政策并不直接影响货币市场的均衡，从而也就不影响



(a)



(b)

图 12-5

LM 曲线的位置。但财政政策影响产品市场的均衡,从而也就要影响 IS 曲线的位置。这样,财政政策就通过对 IS 曲线位置的影响而影响总需求曲线的位置。