

# 第二节 财政政策的影响

## 第76讲 财政政策的乘数效应

# 财政政策

政府决策者对政府支出和税收水平的确定

◆ **扩张性** 财政政策使总需求曲线向右移动

政府购买增加或减税

◆ **紧缩性** 财政政策使总需求曲线向左移动

政府购买减少或增税

· 财政政策对总需求有两种效应……

# \* 政府支出G增加的直接效应

政府购买200亿元的军用飞机

飞机制造公司的收入增加200亿元

这是G增加带来的直接效应

$$\Delta G \rightarrow \Delta Y_1 = \Delta G$$

# \* 政府支出G增加的间接效应

飞机制造的要素供给者得到这些收入

收入增加导致消费支出增加

生产消费品的产业收入又增加

$$\Delta G \rightarrow \Delta Y_2 + \Delta Y_3 + \dots + \Delta Y_n$$

## \* 政府支出G增加的总效应 $\Delta Y$

$\Delta Y = \text{直接效应} + \text{间接效应}$

$$= \Delta Y_1 + \Delta Y_2 + \Delta Y_3 + \dots + \Delta Y_n$$

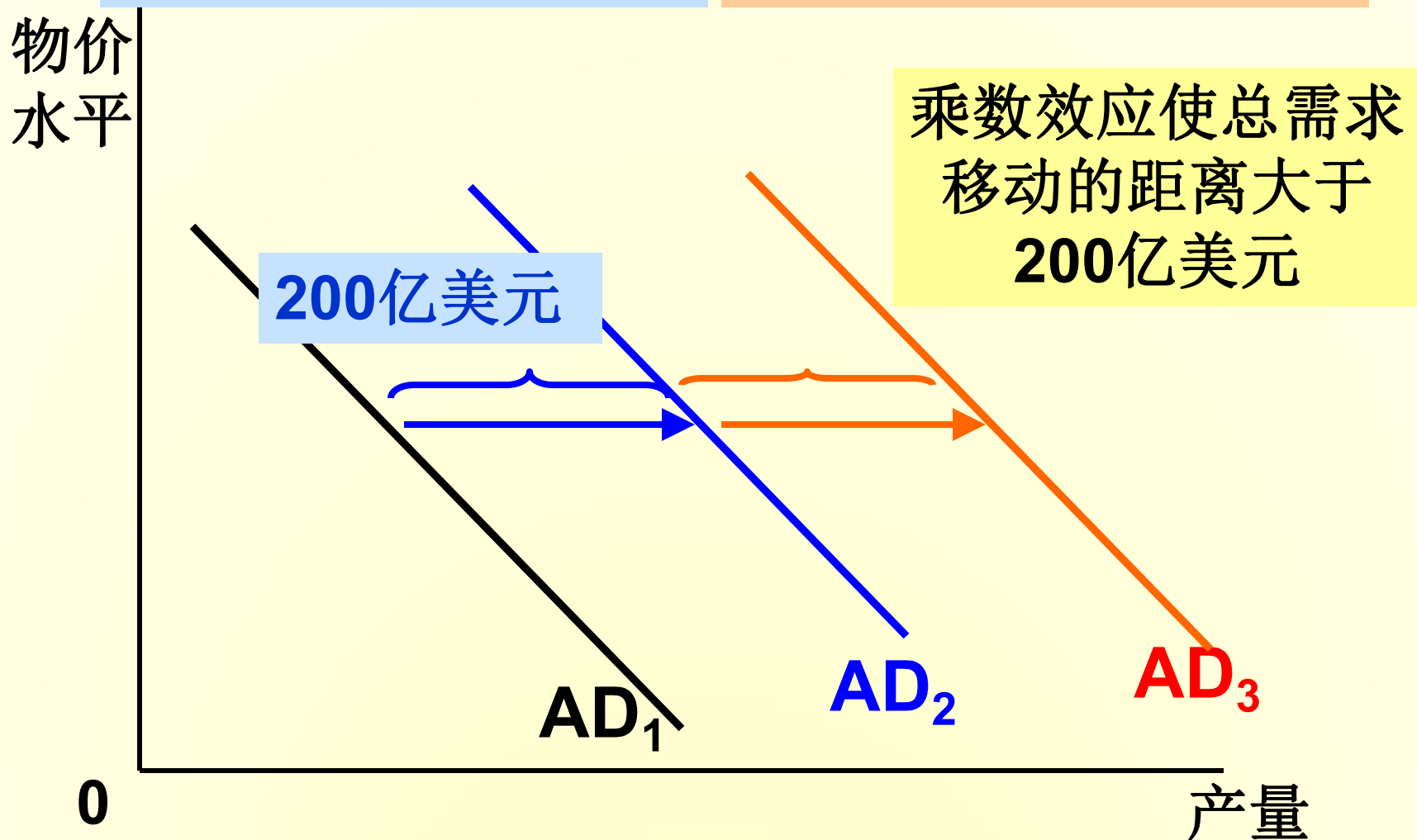
## \* 政府支出G增加的乘数效应

政府支出增加引起的国民收入变动的倍数

$$k = \Delta Y / \Delta G$$

$\Delta G = 200$  亿美元带来  
 $\Delta Y_1 = 200$  亿美元

$\Delta Y_1 = 200$  亿美元带来  
 $\Delta Y_2 + \Delta Y_3 + \dots + \Delta Y_n$



# \* 乘数效应的决定因素

取决于消费者对收入增加的反应

## ◆ 边际消费倾向(MPC):

每增加一单位收入中用于增加消费的数量

例：如果收入增加100元，消费增加80元

则：  $MPC = 0.8$ ,

## ◆ 乘数的计算公式

$\Delta G$  表示政府购买的变动量

$\Delta Y$  与  $\Delta C$  是产量与消费的最终变动量

$$Y = C + I + G + NX$$

$I$  与  $NX$  没有改变,  $\Delta Y = \Delta C + \Delta G$

由于  $\Delta C = MPC \Delta Y$   $\Delta Y = MPC \Delta Y + \Delta G$

解出:  $\Delta Y$

$$= \frac{1}{1 - MPC} \Delta G$$

乘数





乘数的大小取决于边际消费倾向

$$K = \frac{1}{1 - MPC}$$

例:      如果  $MPC = 0.5$     乘数 = 2  
         如果  $MPC = 0.75$    乘数 = 4  
         如果  $MPC = 0.9$     乘数 = 10

---

# 第76讲 结束



---

# 第77讲

## 财政政策的总效应

## \* 政府支出增加产生的挤出效应

★ G增加带来的收入增加使货币需求增加

★ 货币供给不变，利率上升

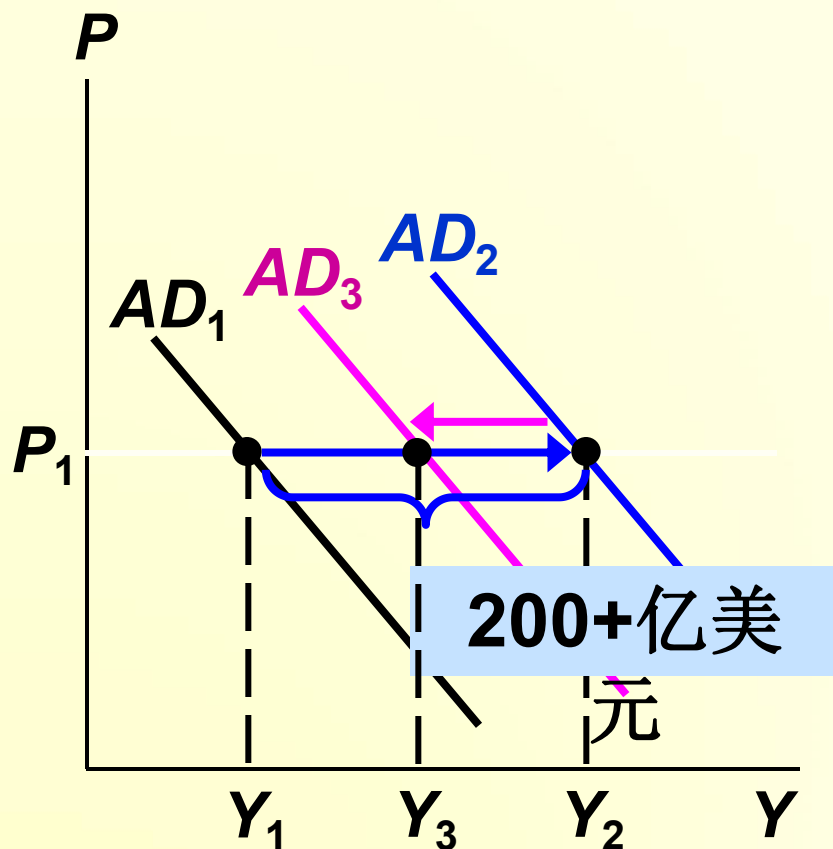
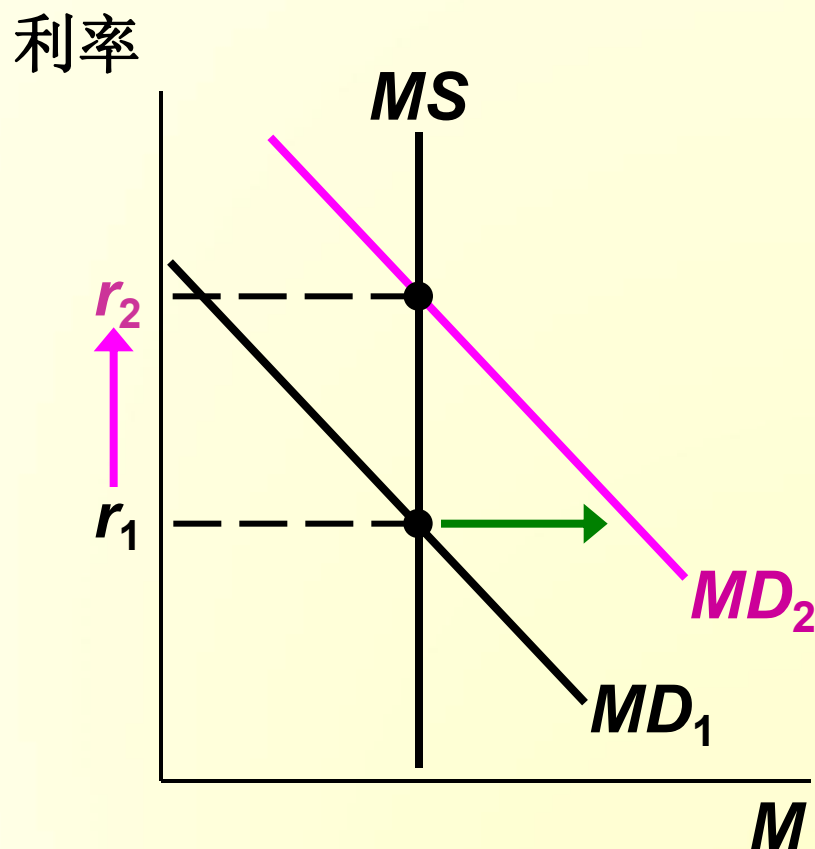
★ 利率上升导致投资减少，总需求减少

$G \uparrow \rightarrow MD \uparrow \rightarrow \text{利率} \uparrow \rightarrow \text{投资} \downarrow \rightarrow AD \downarrow$

# 挤出效应的作用

$\Delta G=200$ 亿美元使总需求曲线向右移动200+亿美元

但  $Y$  上升增加了货币需求与  $r$ ，这又减少了总需求



## \* 政府购买支出增加的总效应

★ 乘数效应使总需求增加

★ 挤出效应使总需求减少

★ 总效应取决于二者的相对大小

乘数效应 > 挤出效应, 总需求增加

乘数效应 < 挤出效应, 总需求减少

经济处于衰退之中，总需求曲线向右移动2000亿美元就可以结束衰退

- A. 如果 $MPC = 0.8$ ，没有挤出效应，应该增加多少政府购买来结束衰退？
- B. 如果存在挤出效应，国会批准的政府购买应该大于还是小于这个数量？

经济处于衰退之中，总需求曲线向右移动  
2000亿美元就可以结束衰退

- A. 如果 $MPC = 0.8$ ，没有挤出效应，国会应该批准增加多少政府购买来结束衰退？

---

$$\text{乘数} = 1/(1 - 0.8) = 5$$

政府购买增加400亿美元

总需求曲线向右移动  $5 \times 400\text{亿} = 2000\text{亿}$



经济处于衰退之中，总需求曲线向右移动  
2000亿美元就可以结束衰退

**B.** 如果存在挤出效应，国会批准的政府购买应该  
大于还是小于这个数量？

挤出效应减少了政府购买对总需求的影响

为抵消挤出效应，国会批准的政府购买应该  
大于这个数量

# \* 税收变动的影响

## ◆ 税收变动对总需求的影响

### ★ 乘数效应

减税通过增加消费使总需求更大增加

### ★ 挤出效应

减税增加的收入使利率上升，投资减少

## ◆ 减税政策的持久性

持久性的减税，总需求增加幅度较大

暂时性的减税，总需求增加幅度较小

---

# 第77讲 结束

