

## Chapter 34 The Influence of Monetary and Fiscal Policy on Aggregate Demand

### 34-2 How Fiscal Policy Influences Aggregate Demand

· 财政政策 (fiscal policy) : 政府决策者对政府支出和税收水平的确定

#### 34-2a Changes in Government Purchases

有两种宏观经济效应使得总需求曲线移动的幅度不同于政府购买的变动:

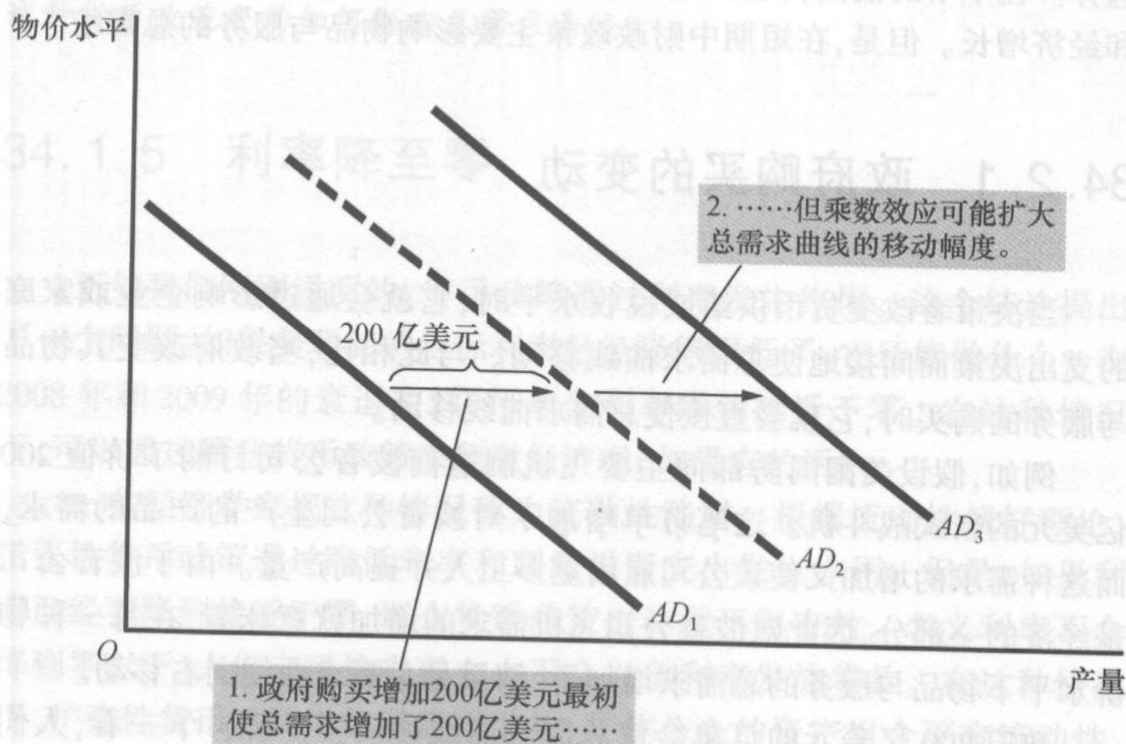
第一种为**乘数效应**, 表明总需求曲线移动的幅度会大于政府购买

第二种为**挤出效应**, 表明总需求曲线移动的幅度会小于政府购买

#### 34-2b The Multiplier Effect

· **乘数效应** (multiplier effect) : 当扩张性财政政策增加了收入, 从而增加了消费支出时引起的总需求的额外变动

图 34-4 乘数效应



#### 34-2c A Formula for the Spending Multiplier

· **边际消费倾向** (marginal propensity to consume, **MPC**) : 家庭额外收入中用于消费而不是用于储蓄的比例

为了得出对物品与服务需求的总影响,我们把所有这些效应相加:

政府购买变动	=	200 亿美元
第一轮消费变动	=	$MPC \times 200$ 亿美元
第二轮消费变动	=	$MPC^2 \times 200$ 亿美元
第三轮消费变动	=	$MPC^3 \times 200$ 亿美元
⋮		⋮
需求总变动	=	$(1 + MPC + MPC^2 + MPC^3 + \dots) \times 200$ 亿美元

其中,“...”代表一个类似项的无穷数量。因此,我们可以把乘数写为:

$$\text{乘数} = 1 + MPC + MPC^2 + MPC^3 + \dots$$

这个乘数告诉我们每 1 美元政府购买所产生的对物品与服务的需求。

为了简化这个乘数公式,我们回忆一下数学课上学到的知识:这个式子是一个无穷几何级数。令  $x$  在  $-1$  与  $+1$  之间,则有:

$$1 + x + x^2 + x^3 + \dots = 1/(1 - x)$$

在我们的例子中, $x = MPC$ 。因此,

$$\text{乘数} = 1/(1 - MPC)$$

$$\text{乘数} = 1 / (1 - MPC)$$

### 34-2e The Crowding-Out Effect

· 挤出效应 (crowding-out effect) : 当扩张性财政政策引起利率上升,从而减少投资支出时所引起的总需求减少

图 34-5 挤出效应

