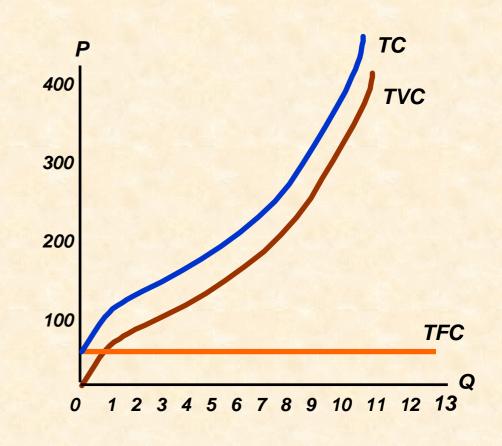
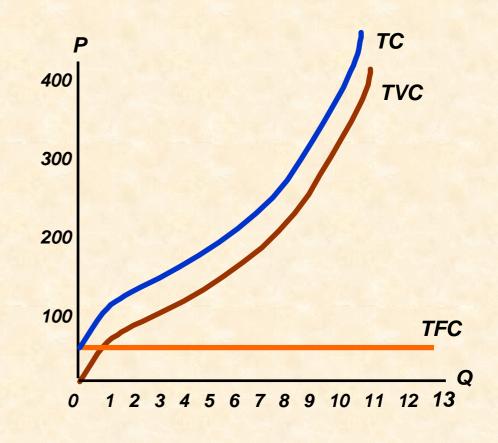
第二十三节课

- ■短期成本的分类
 - 结论
 - ◆ TC曲线是一条由 水平的TFC曲线与 纵轴的交点出发的 向右上方倾斜的曲 线。



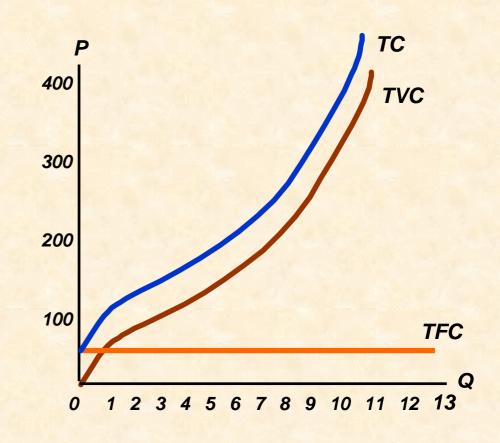


- ■短期成本的分类
 - 结论
 - ◆ TC曲线和 TVC曲 线之间的垂直距离 都等于不变成本 TFC。





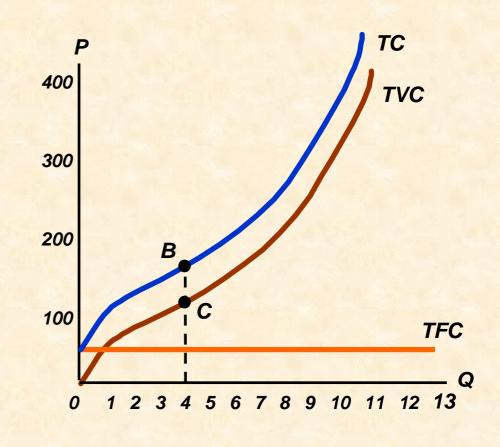
- ■短期成本的分类
 - 结论
 - ◆在每一个产量上, TC曲线和TVC曲 线两者的斜率都是 相同的。





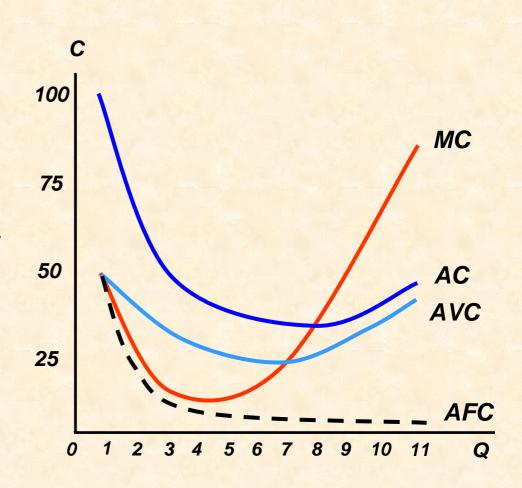
■短期成本的分类

- 结论
 - ◆ TVC曲线和 TC曲 线在同一个产量水 平各自存在一个拐 点。 TVC曲线和 TC曲线的斜率在 拐点以前是递减的 ;在拐点以后是递增的。



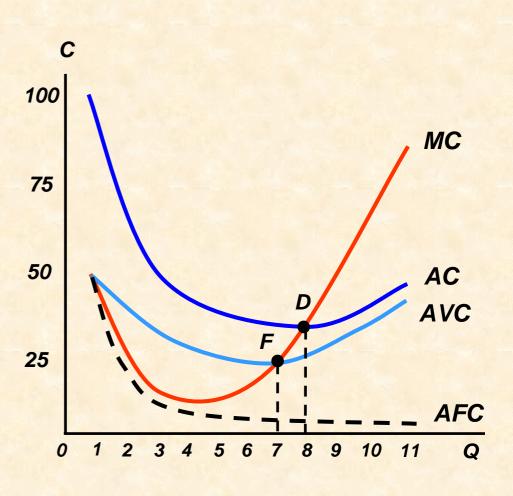


- ■短期成本的分类
 - 结论
 - ◆ AVC曲线、AC曲 线和MC曲线均呈 U形。





- ■短期成本的分类
 - 结论
 - ◆ 当 MC < AVC 或 MC < AC时, AVC 和AC是递减的。
 - ◆ 当 MC > AVC 或 MC > AC时, AVC 25 和AC是递增的。

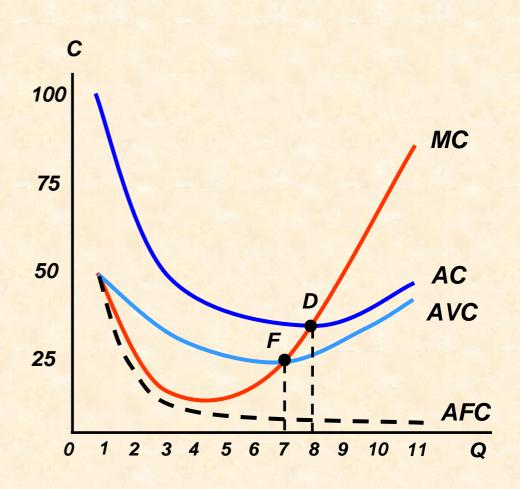




第五章

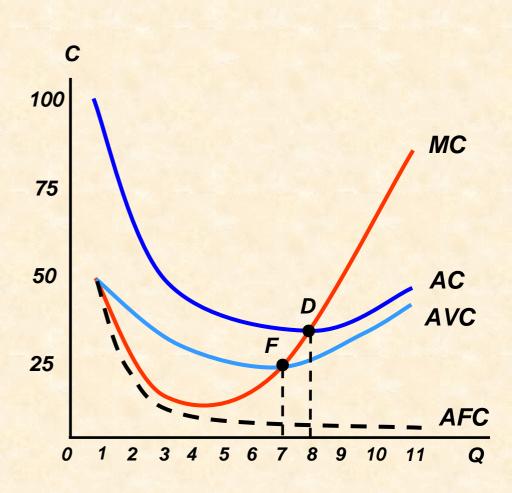
■短期成本的分类

- 结论
 - ◆ MC曲线与AVC曲线 线相交于AVC曲线 的最低点, MC曲 线与AC曲线相交 于AC曲线的最低 点。





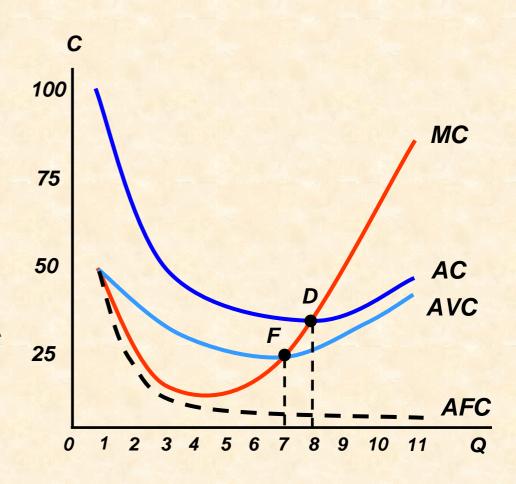
- ■短期成本的分类
 - 结论
 - ◆ AVC曲线最低点对 应的产量小于AC 曲线最低点对应的 产量。
 - 平均不变成本 AFC的作用





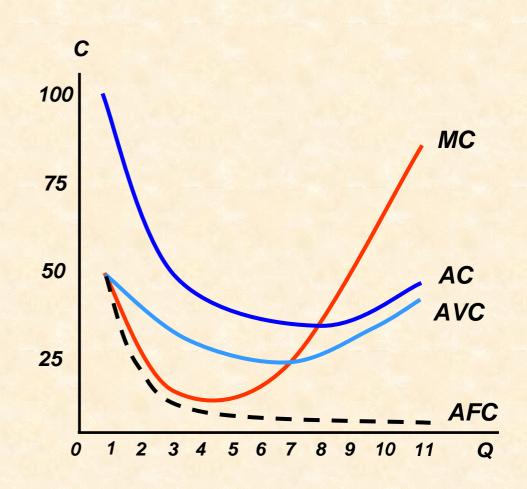
■短期成本的分类

- 结论
 - ◆不管是下降还是上 升,MC曲线的变 动都要快于AVC曲 线和AC曲线。
 - 对产量变化的反应,边际成本MC要比平均可变成本AVC和平均成本AC敏感得多。



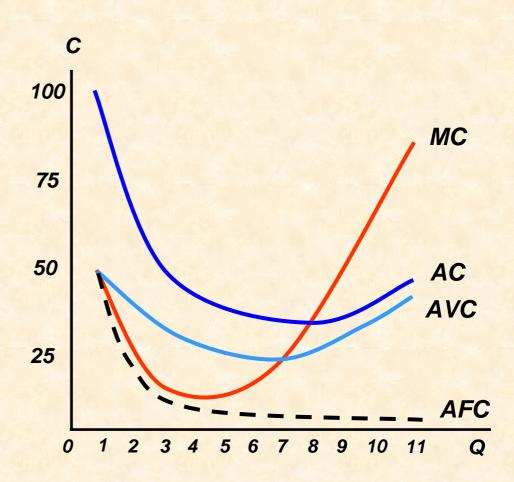


- ■短期成本的分类
 - 结论
 - ◆ AFC曲线连续下降



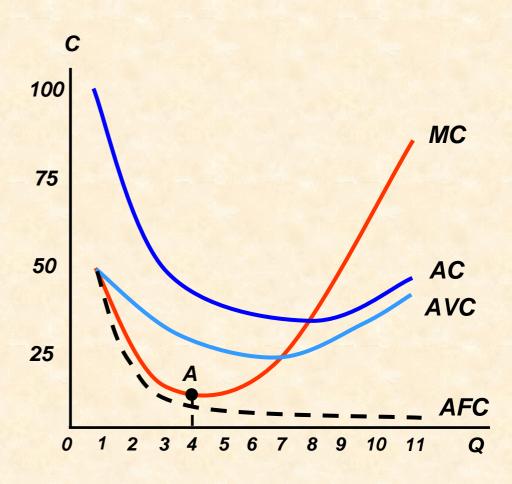


- ■短期成本的分类
 - 结论
 - ◆ AC曲线和 AVC曲 线之间的垂直距离 都等于平均不变成 本AFC。





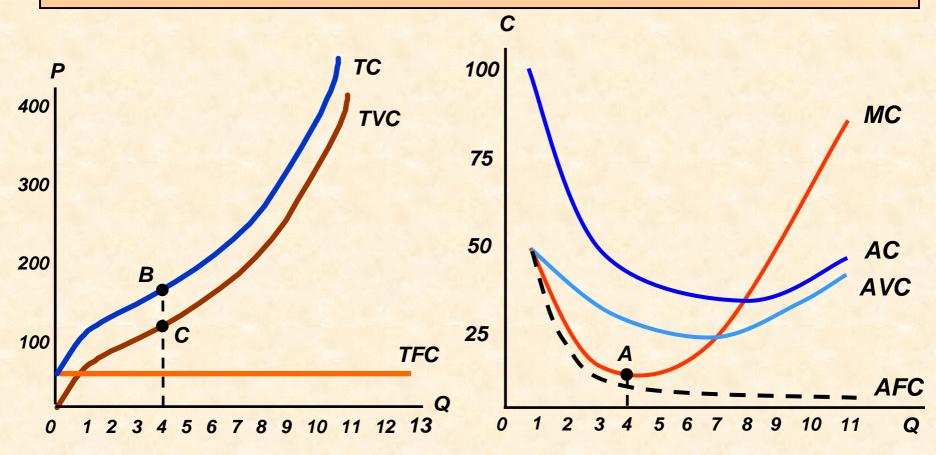
- ■短期成本的分类
 - 结论
 - ◆ MC曲线的最低点 对应于 TC曲线和 TVC曲线的拐点。
 - 在每一产量上, MC的值就是相应 的TC曲线和TVC 曲线的斜率。





第五章

MC曲线先降后升的特征对应着TC曲线和TVC曲线的斜率由递减变为递增

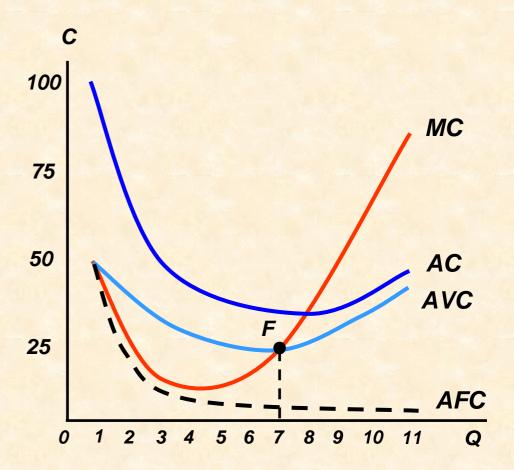


■短期成本的分类

• 结论

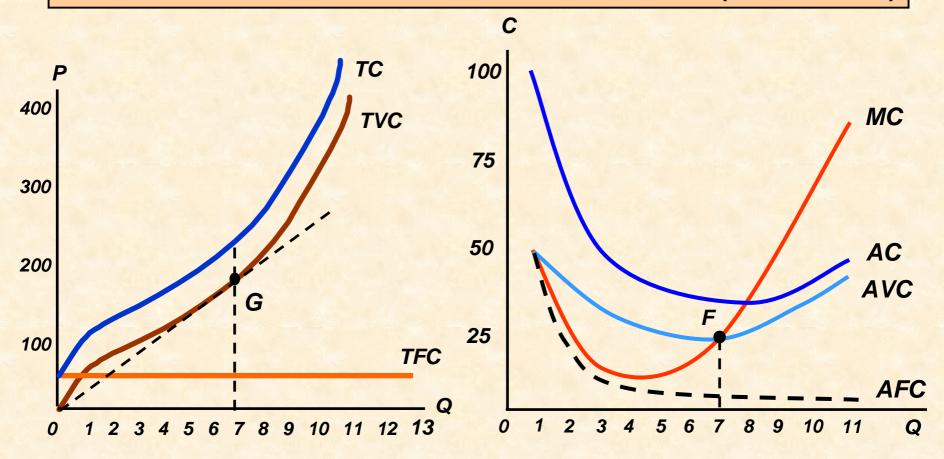
0

◆ AVC曲线的最低点 对应着由原点出发 的直线与总可变成 本曲线相切的切点

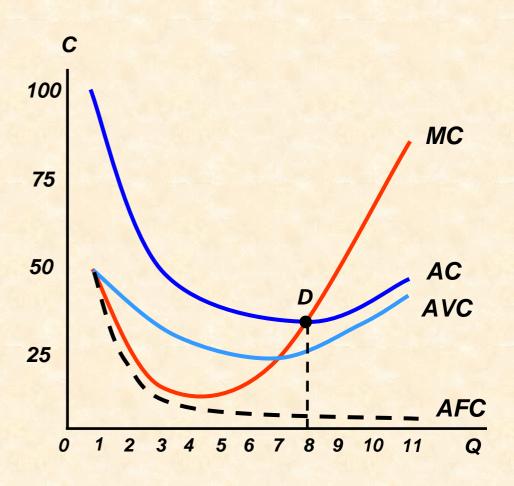




切线OG的斜率低于TVC曲线上任一点与原点连线的斜率(平均可变成本)

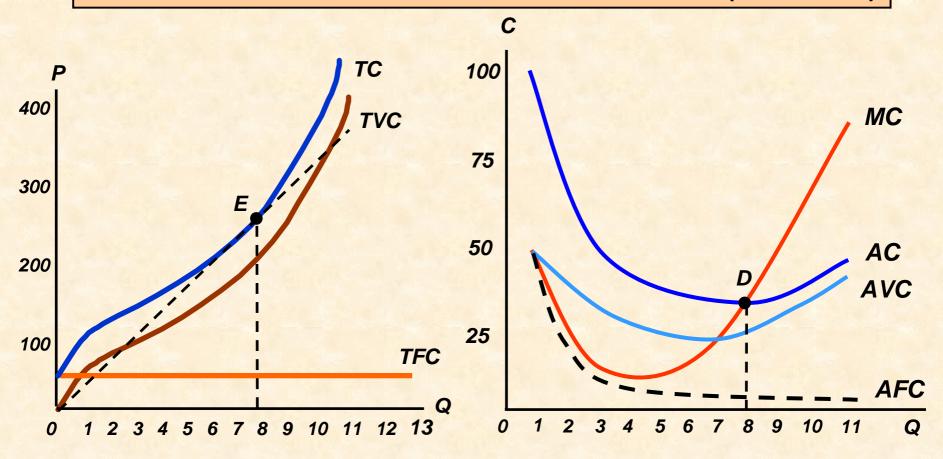


- ■短期成本的分类
 - 结论
 - ◆ AC曲线的最低点 对应着由原点出发 的直线与总成本曲 线相切的切点。





切线OE的斜率低于VC曲线上任一点与原点连线的斜率(平均总成本)



- ■短期总产量曲线和短期总成本曲线的 关系
 - 设短期生产函数为

$$Q = f(L, K)$$



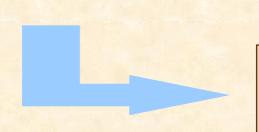
K = 不变的资本投入量

L=可变的劳动投入量

- ■短期总产量曲线和短期总成本曲线的 关系
 - 由于不会在第三阶段进行生产

$$Q = f(L, \overline{K})$$





$$L = f^{-1}(Q)$$

■短期总产量曲线和短期总成本曲线的 关系

$$STC(Q) = w \cdot L(Q) + r \cdot \overline{K}$$

STC=短期总成本 w=劳动的价格 r=资本的价格



$$L = f^{-1}(Q)$$



■短期总产量曲线和短期总成本曲线的 关系

$$STC(Q) = w \cdot L(Q) + r \cdot K$$

w·L(Q)=可变资本= (Q)

r- K=固定 (不变)资本=b



■短期总产量曲线和短期总成本曲线的 关系

$$STC(Q) = w \cdot L(Q) + r \cdot K$$





 $STC(Q) = \Phi(Q) + b$

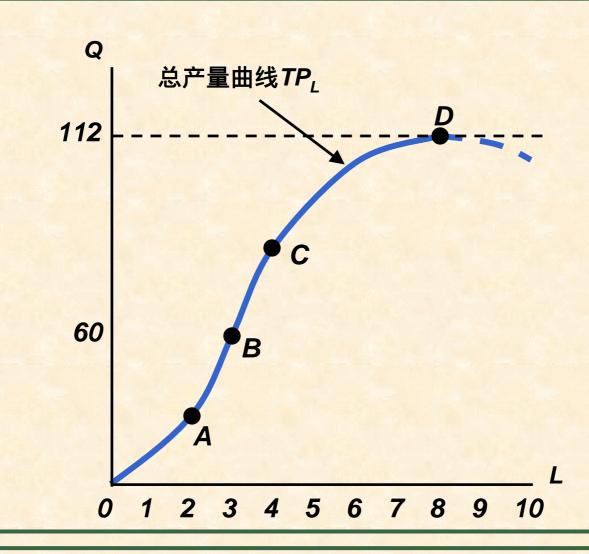
■基本思路

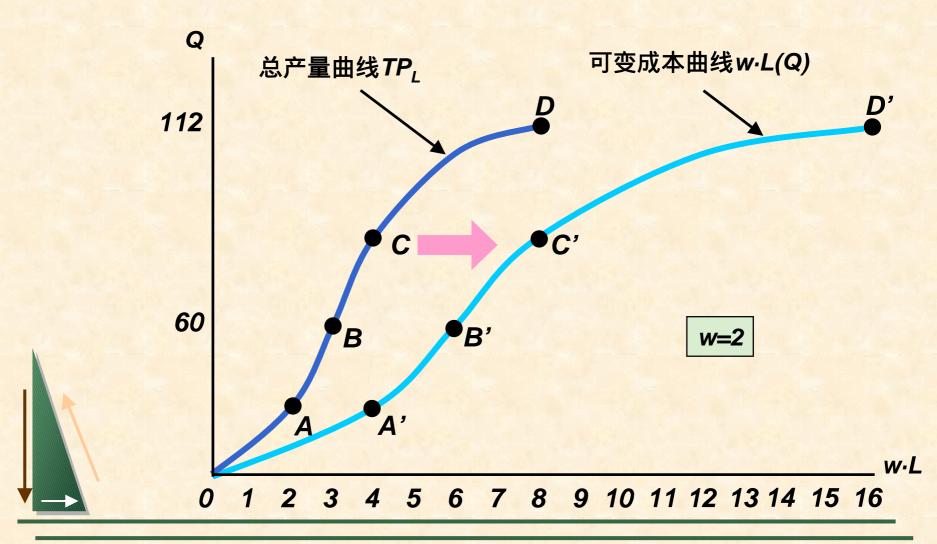
Q L(Q)

 $W \cdot L(Q)$



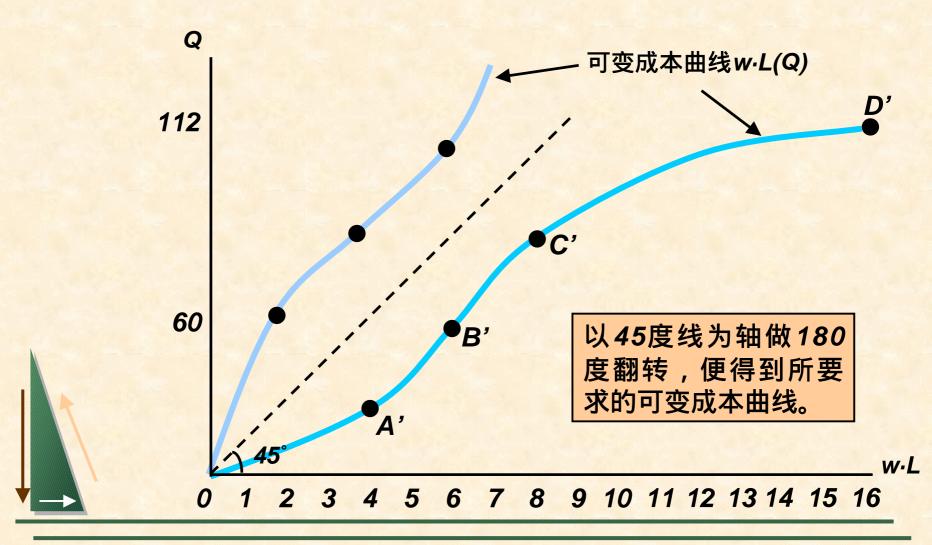
可变成本曲线+r·K 短期总成本曲线





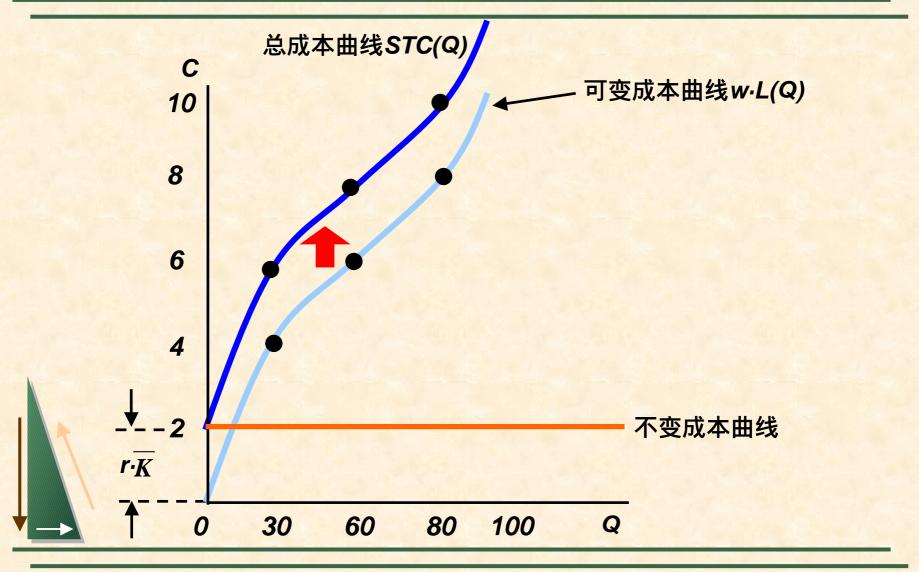
第五章

第26页



第五章

第27页



第五章