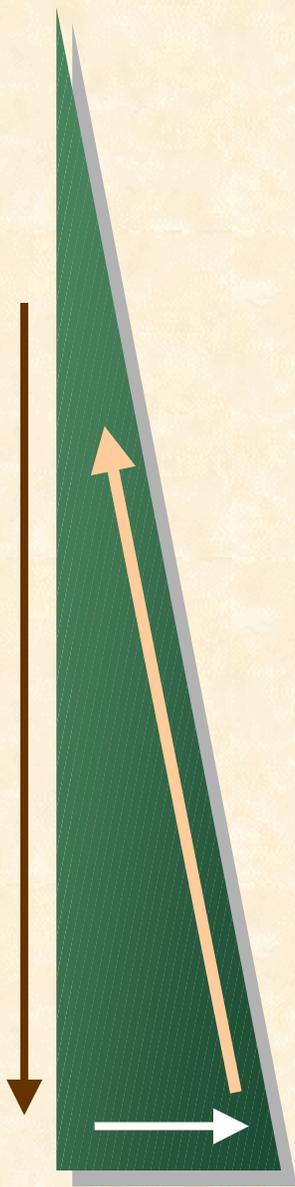


第三节课



供给曲线

■ 供给函数

- 一种商品的供给是指生产者在一定时期内在各种可能的价格水平上愿意而且能够出售的该商品的数量。
 - ◆ 意愿
 - ◆ 供给能力



供给曲线

■ 供给函数

● 影响供给的因素

- ◆ 商品的自身价格
- ◆ 生产的成本
- ◆ 生产的技术水平
- ◆ 相关商品的价格
- ◆ 生产者对未来的预期



供给曲线

■ 供给函数

● 函数关系

- ◆ 表示一种商品的供给量和影响该供给量的各种因素之间相互关系。
- ◆ $Q^S = f(x_1, x_2, \dots, x_n)$
- ◆ $Q^S = f(P)$



供给曲线

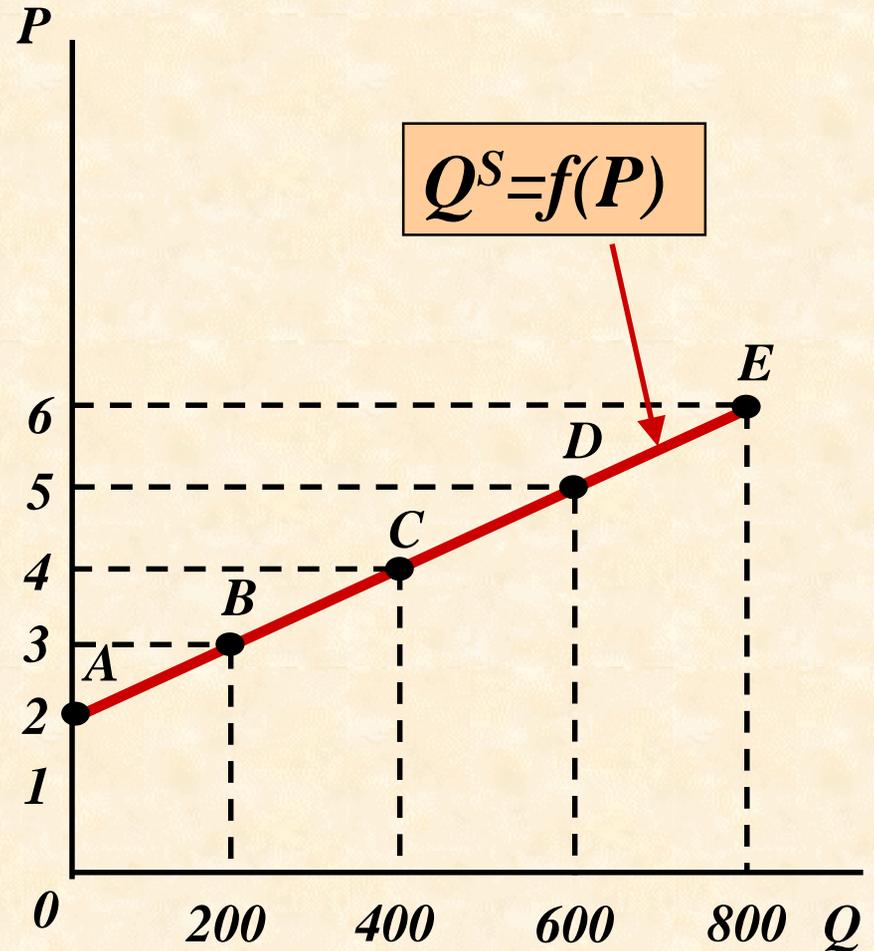
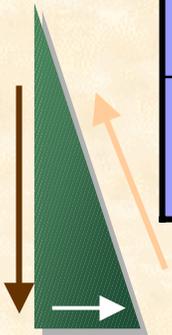
■ 供给表和供给曲线

- 供给表是表示某种商品的各种价格水平与在各种价格水平对该商品的供给量之间关系的数字序列列表。
- 供给曲线是根据供给表中商品的不同价格——供给量的组合在平面坐标图上所绘制的一条曲线。



供给曲线

	价格	供给量
A	2	0
B	3	200
C	4	400
D	5	600
E	6	800

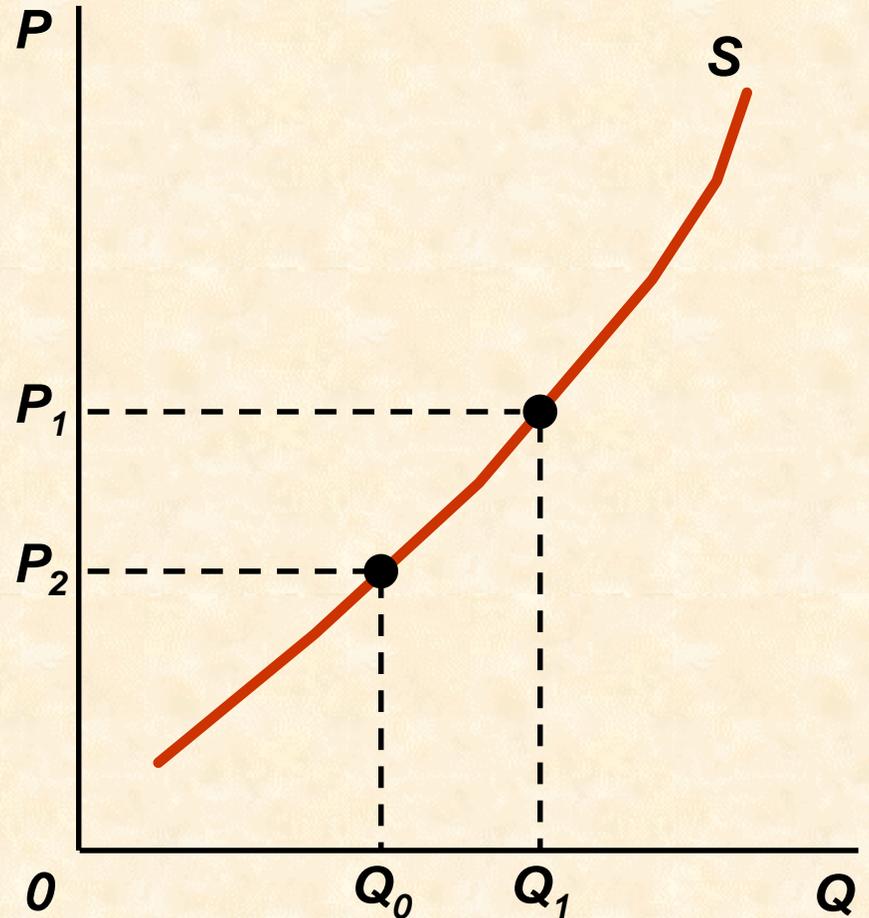


供给曲线

■ 总结

● 供给规律

- ◆ 商品价格与供给量之间呈同方向变动

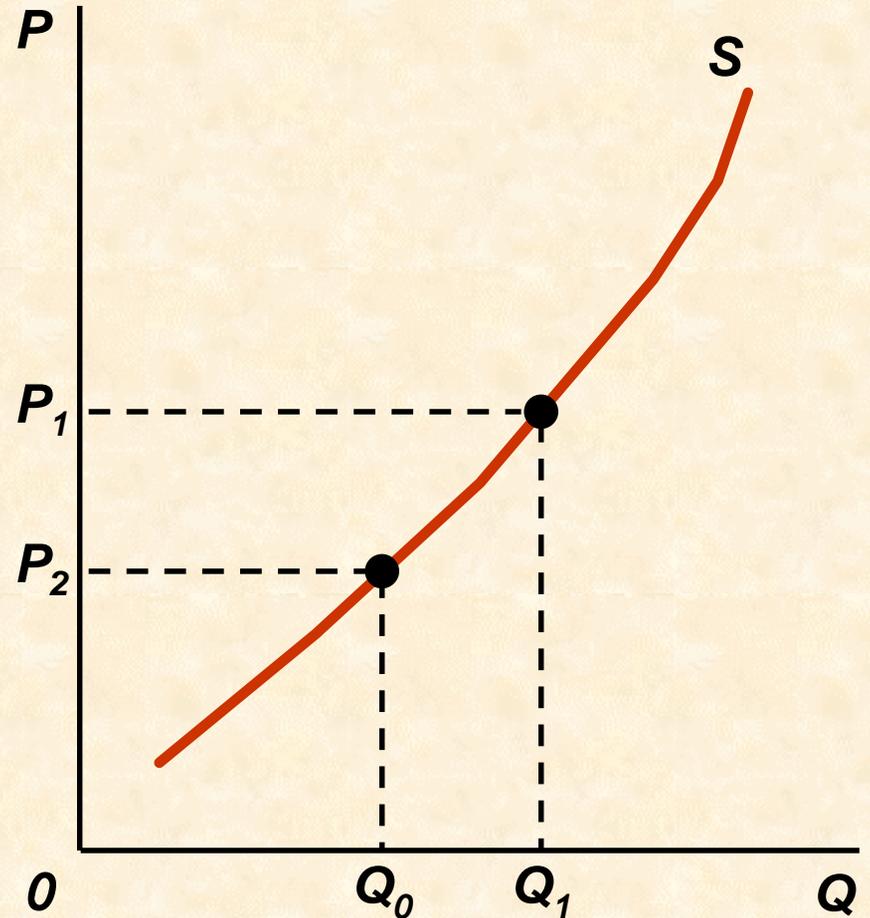


供给曲线

■ 总结

- 供给价格

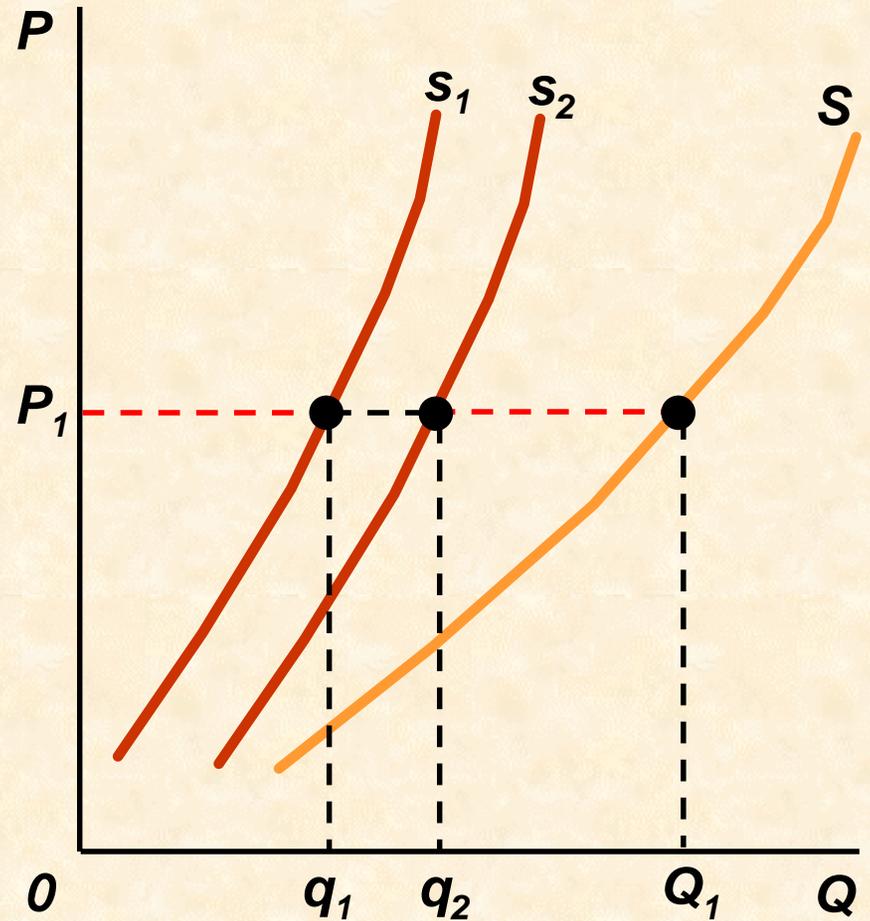
- ◆ 生产者对一定量商品愿意出售的价格



供给曲线

■ 总结

- 市场供给曲线
- ◆ 市场供给 = 生产者供给



供给曲线

■ 总结

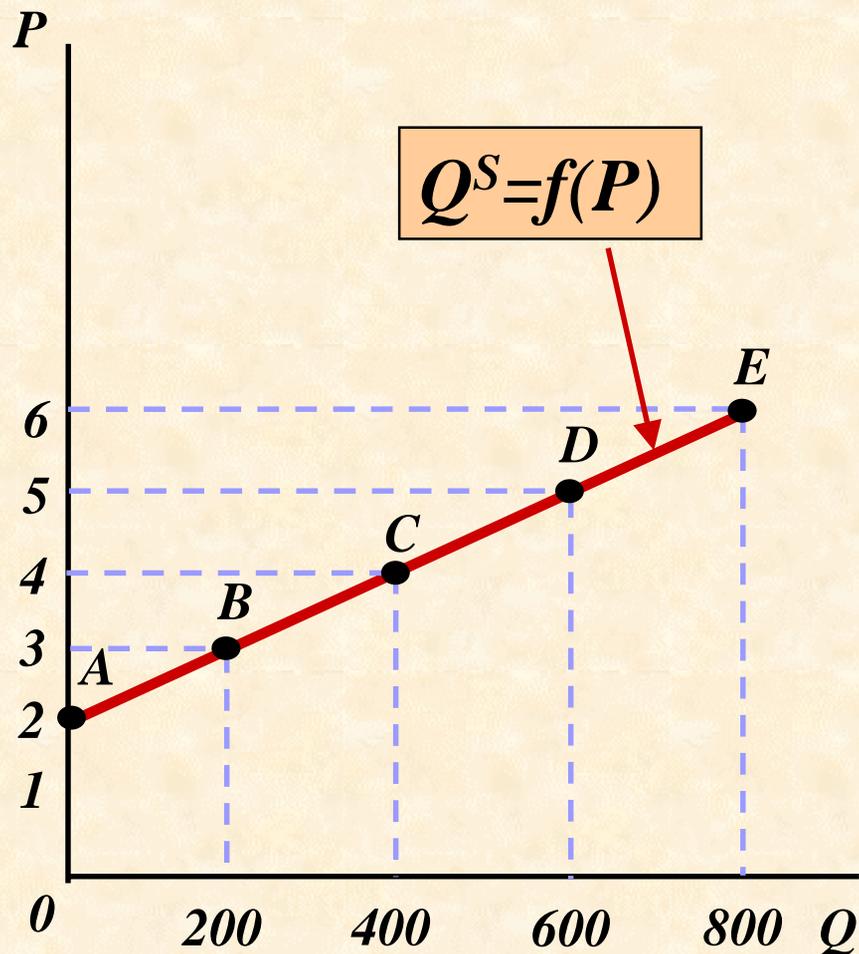
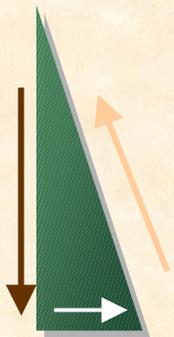
- 线性供给函数

$$Q^S = -\delta + \gamma P,$$

δ 、 γ 为常数，

且 δ 、 $\gamma > 0$ 。

- $Q^S = -400 + 200P$



供给曲线

■ 总结

● 供给量变动与供给变动

- ◆ 供给量变动是指在其他条件不变时，由价格变动所引起的商品供给量的变动。（**点在曲线上的移动**）
- ◆ 供给变动是指在价格不变的条件下，由其他因素变动所引起的商品供给量的变动。（**曲线的移动**）

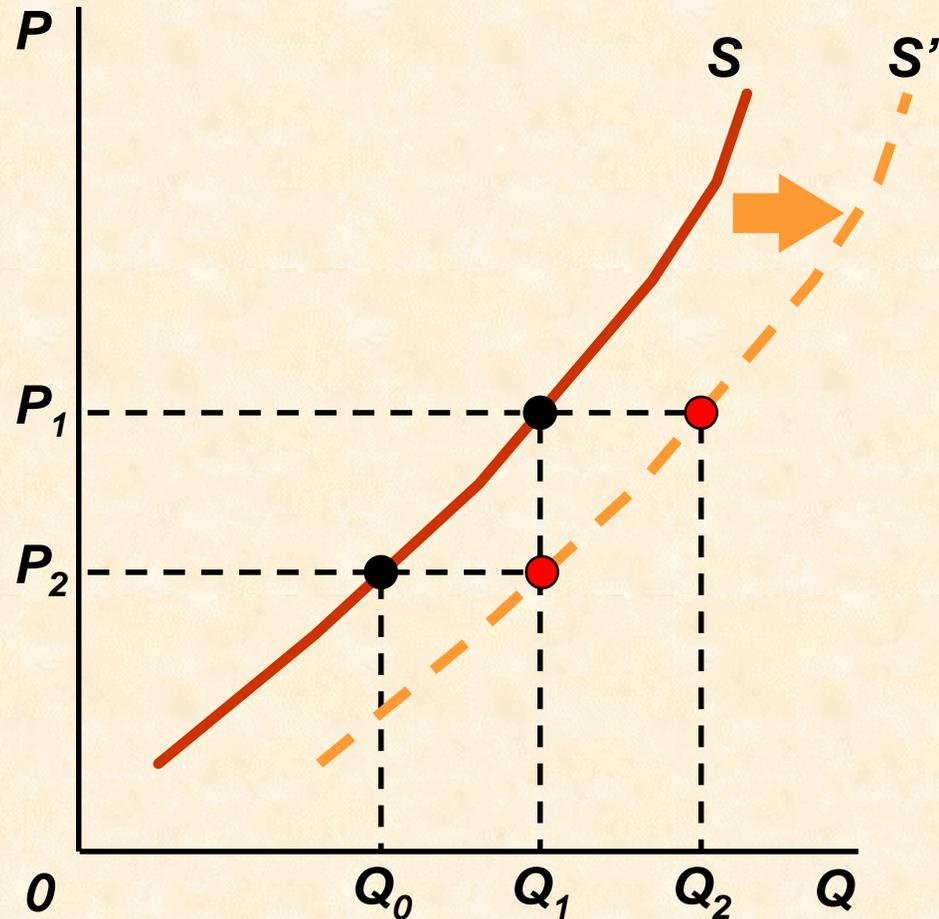
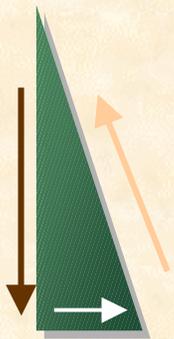


供给曲线

供给量变动和供给变动

■ 原材料成本下降

- 在 P_1 上，供给量为 Q_1
- 在 P_2 上，供给量为 Q_0
- 供给曲线向右移动
- 在每一价格水平上， S' 上的生产量都大于 S 上的生产量。



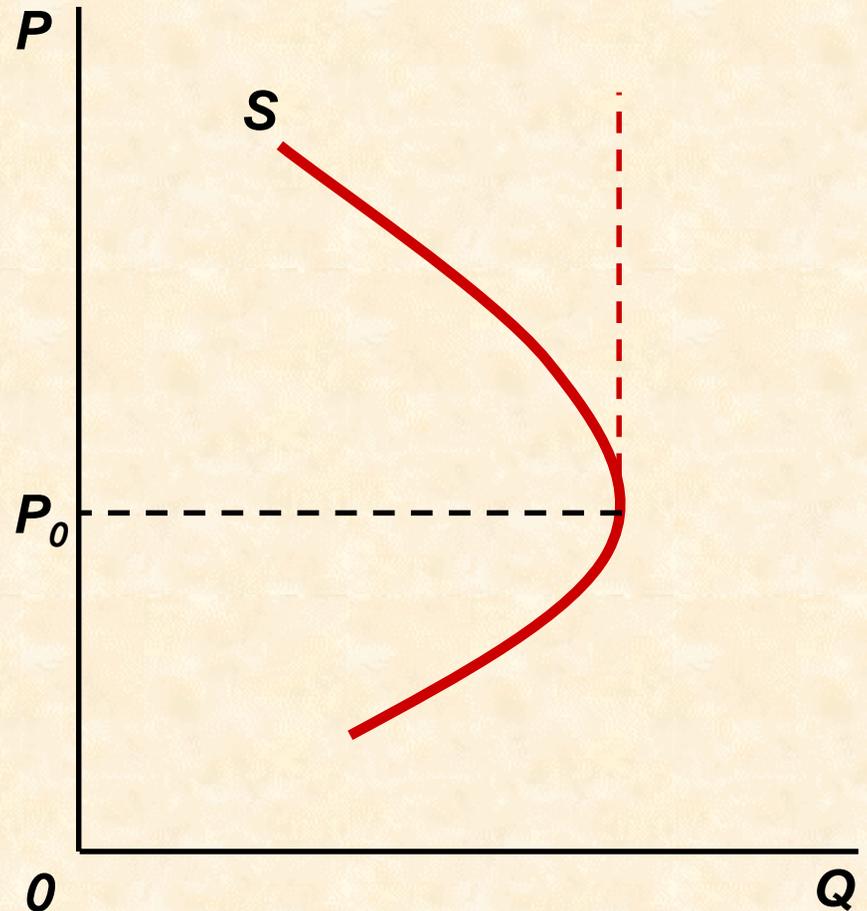
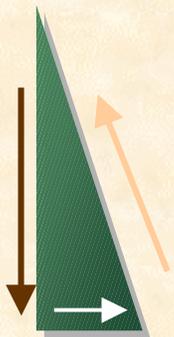
供给曲线

■ 总结

● 例外的供给曲线

- ◆ 价格在较低水平上上升，供给增加；到一定水平后继续上升，供给将减少或不变。

- 个人劳动供给



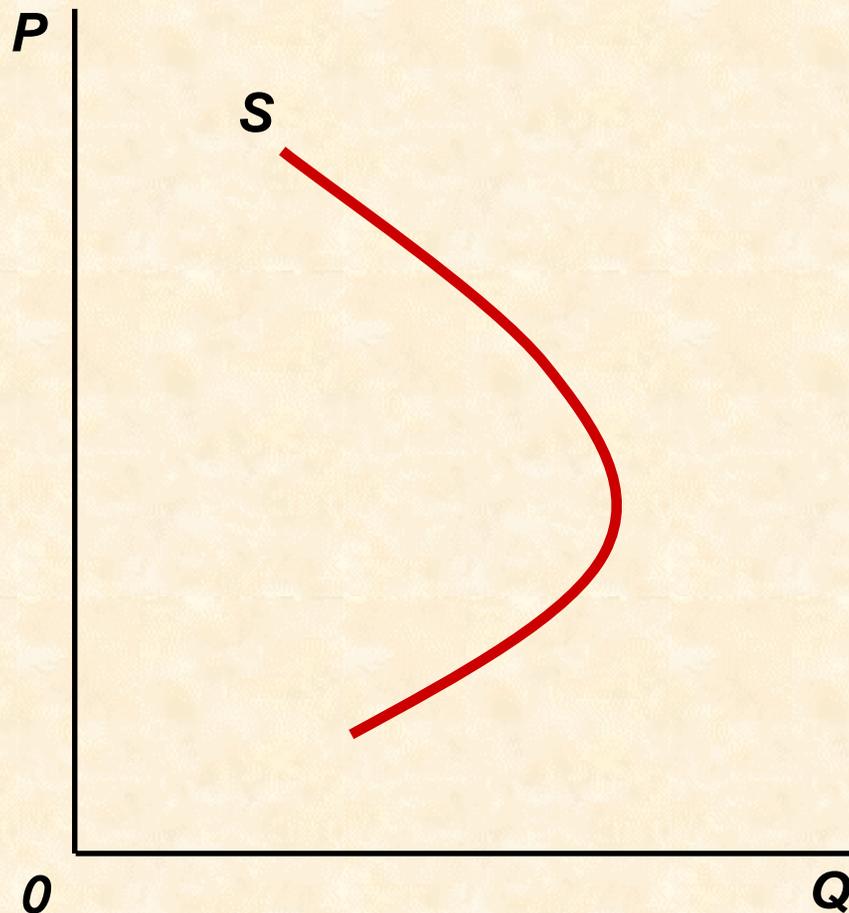
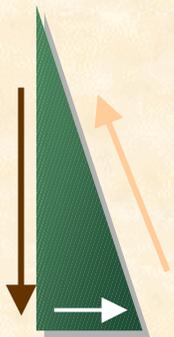
供给曲线

■ 总结

● 例外的供给曲线

- ◆ 价格提高，拿出存货；价格高到一定水平，不再拿出存货。

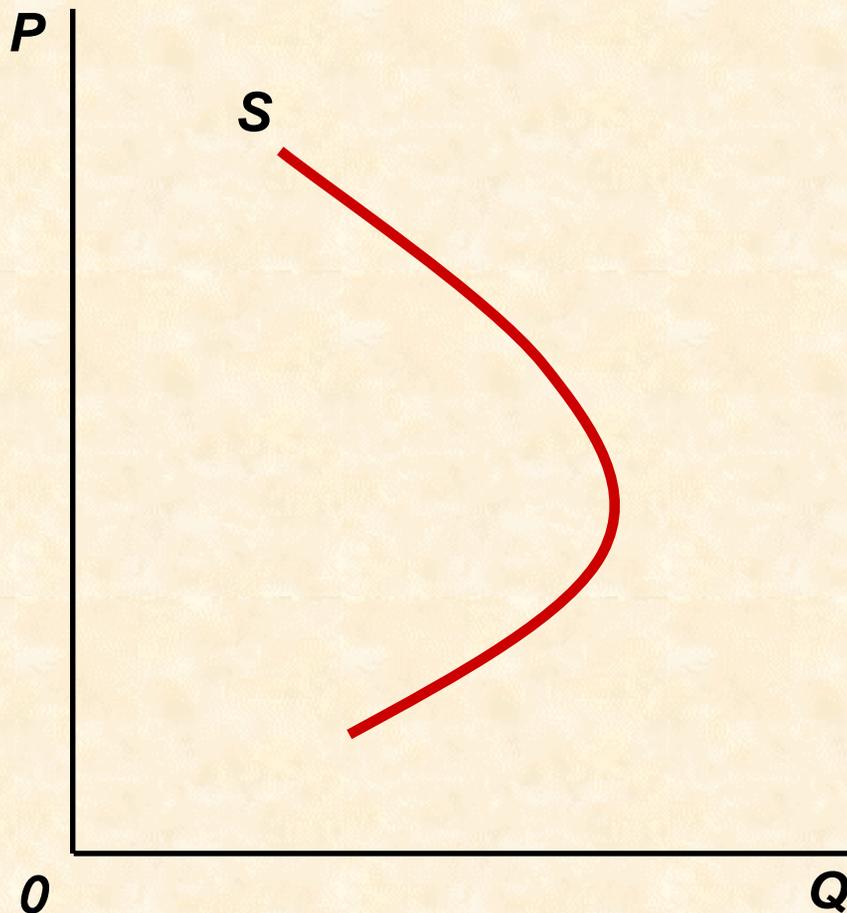
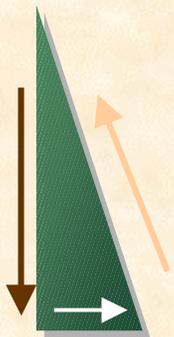
- 稀世珍品



供给曲线

■ 总结

- 例外的供给曲线
 - ◆ 小幅度升降价，供给正常变动；大幅度升降价，供给变化不规则。
 - 金融市场



供求曲线的共同作用

■ 均衡的含义

- 经济事物中有关变量在一定条件的相互作用下所达到的一种相对静止的状态。
 - ◆ 局部均衡
 - ◆ 一般均衡



供求曲线的共同作用

■ 均衡的含义

- 经济事物中有关变量在一定条件的相互作用下所达到的一种相对静止的状态。
 - ◆ 局部均衡
 - 就单个市场或部分市场的供求与价格之间的关系和均衡状态进行分析。



供求曲线的共同作用

■ 均衡的含义

- 经济事物中有关变量在一定条件的相互作用下所达到的一种相对静止的状态。

◆ 一般均衡

- 就一个经济社会中的所有市场的供求与价格之间的关系和均衡状态进行分析。它假定各种商品的供求和价格都是相互影响的，一个市场的均衡只有在其他所有市场都达到均衡的情况下才能实现。



供求曲线的共同作用

■ 均衡价格的决定

● 均衡价格

- ◆ 市场需求量和供给量相等时的价格
- ◆ 需求价格等于供给价格

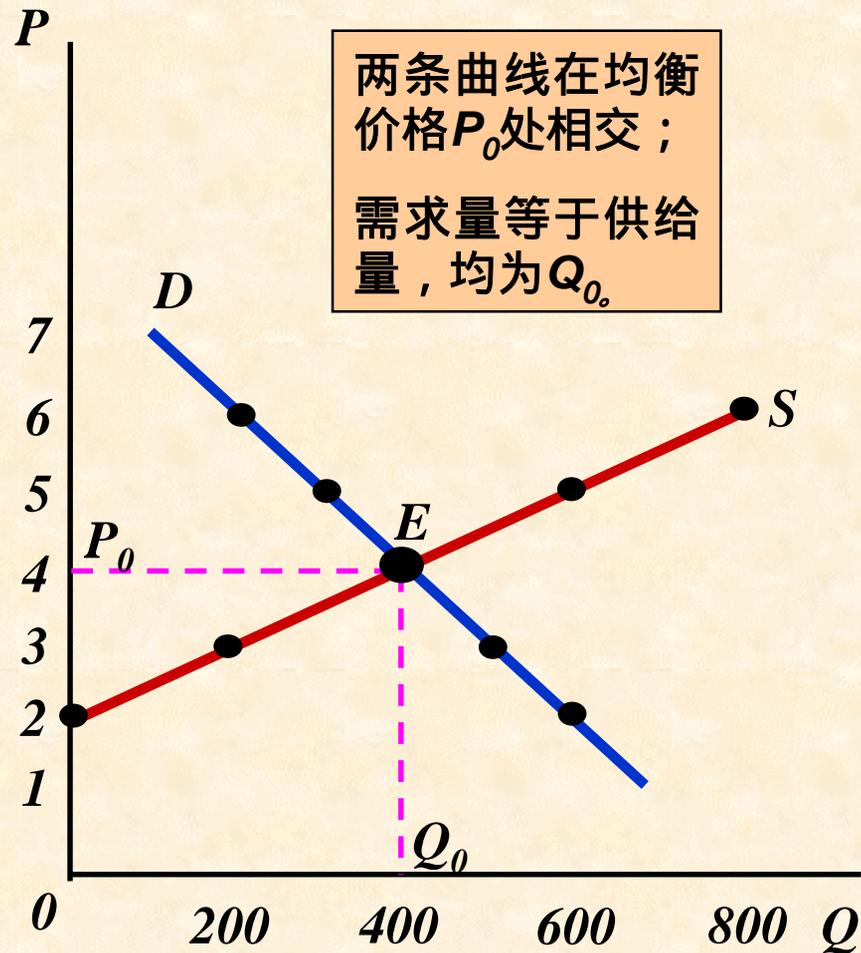
● 均衡数量

- ◆ 均衡价格水平下的供求数量



均衡价格与均衡数量

价格	需求量	供给量
2	600	0
3	500	200
4	400	400
5	300	600
6	200	800



供求曲线的共同作用

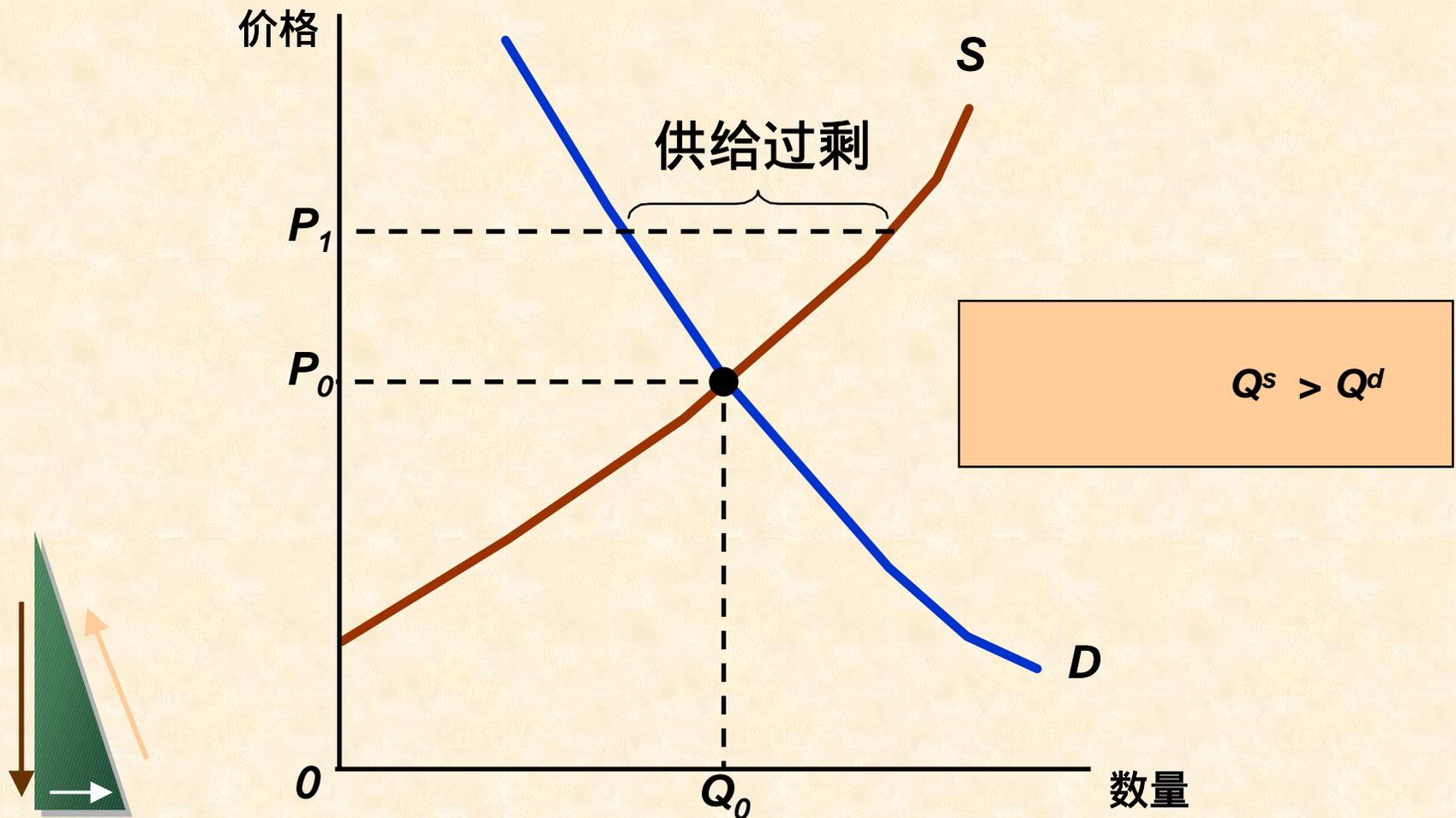
■ 均衡价格的决定

● 均衡的特征

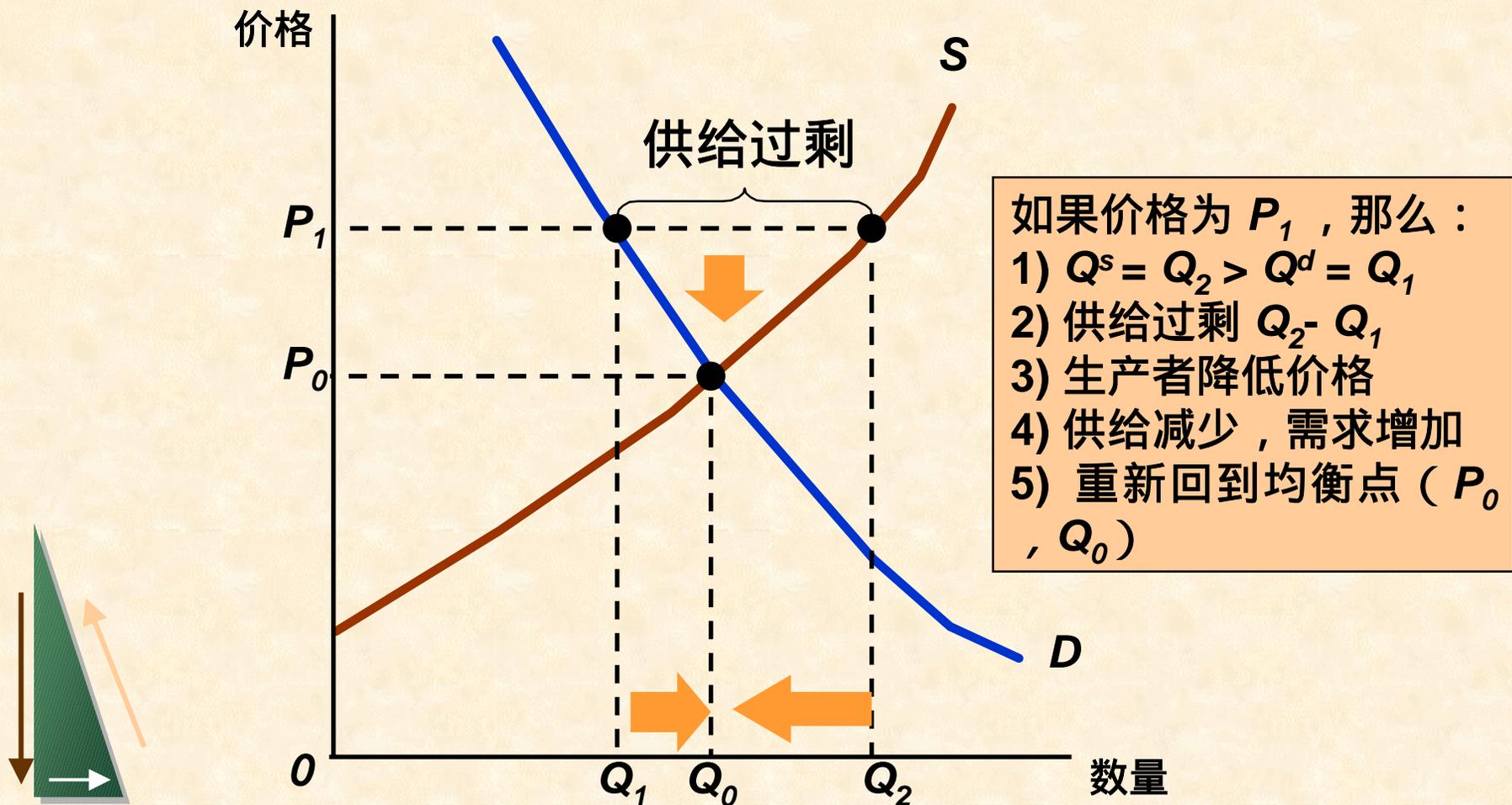
- ◆ $Q^d = Q^s$
- ◆ 没有短缺
- ◆ 没有超额供给
- ◆ 价格没有调整的压力



均衡价格的形成



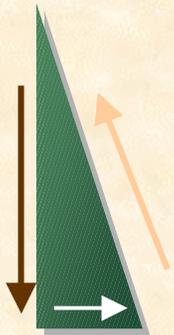
均衡价格的形成



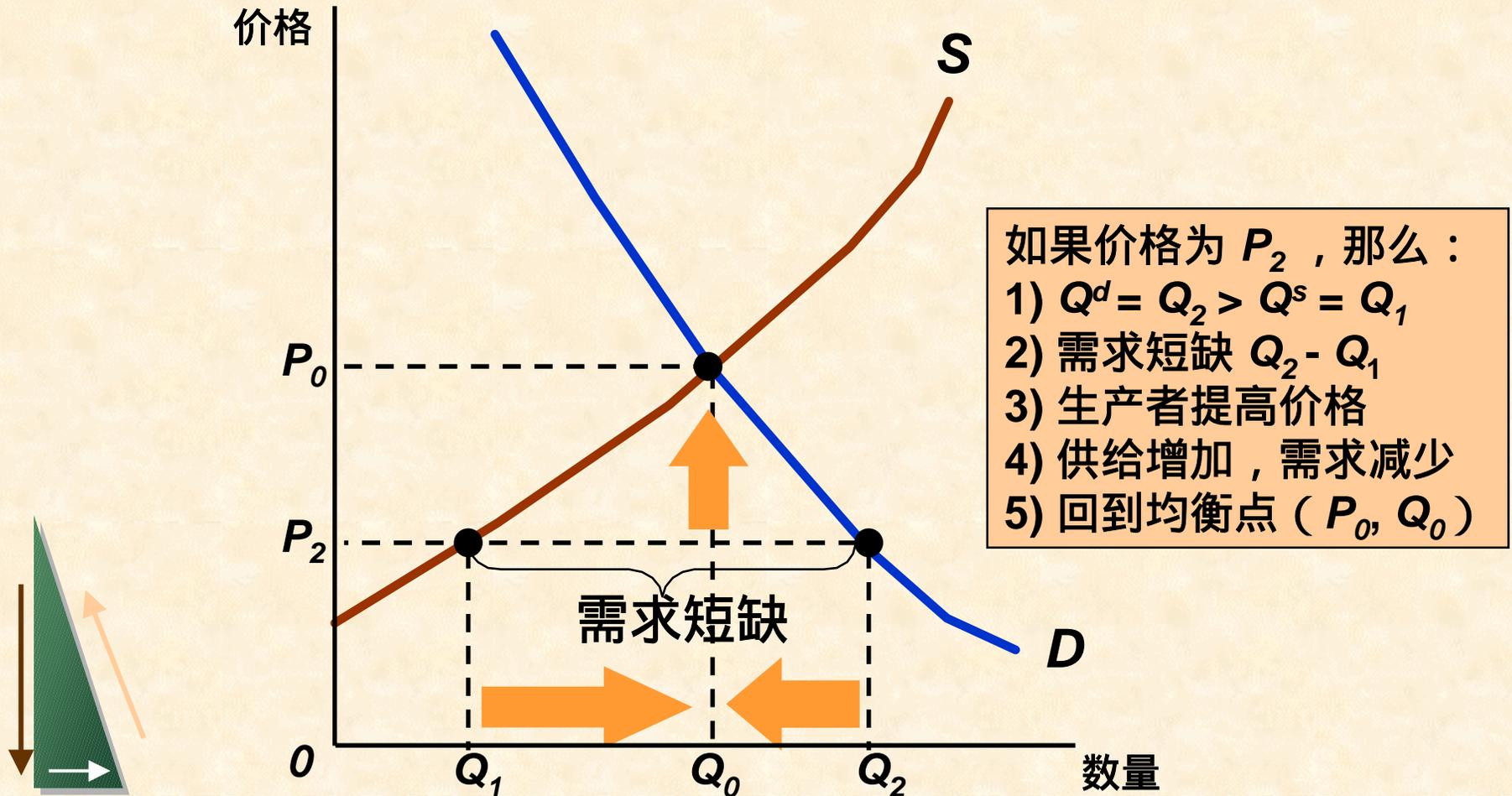
均衡价格的形成

■ 价格高于均衡价格

- 存在过剩， $Q^s > Q^d$
- 生产者降低价格
- 需求增加，供给减少
- 市场持续调整直到重新达到均衡点



均衡价格的形成



均衡价格的形成

■ 价格低于均衡价格

- 存在短缺， $Q^d > Q^s$
- 消费者提高价格
- 供给增加，需求减少
- 市场持续调整直到重新达到均衡点



均衡价格的形成

■ 总结

- 供求曲线的交点决定了市场均衡价格
- 市场处于非均衡时，会进行调整以缓解短缺或过剩，并重新回到均衡点。
 - ◆ 供过于求，价格下降，产量减少
 - ◆ 供不应求，价格上升，产量增加
- 市场越具竞争性，调整机制越有效

