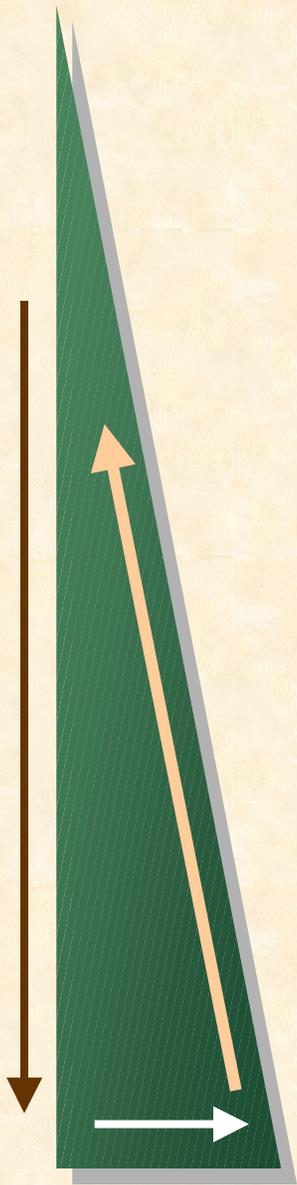


第九节课

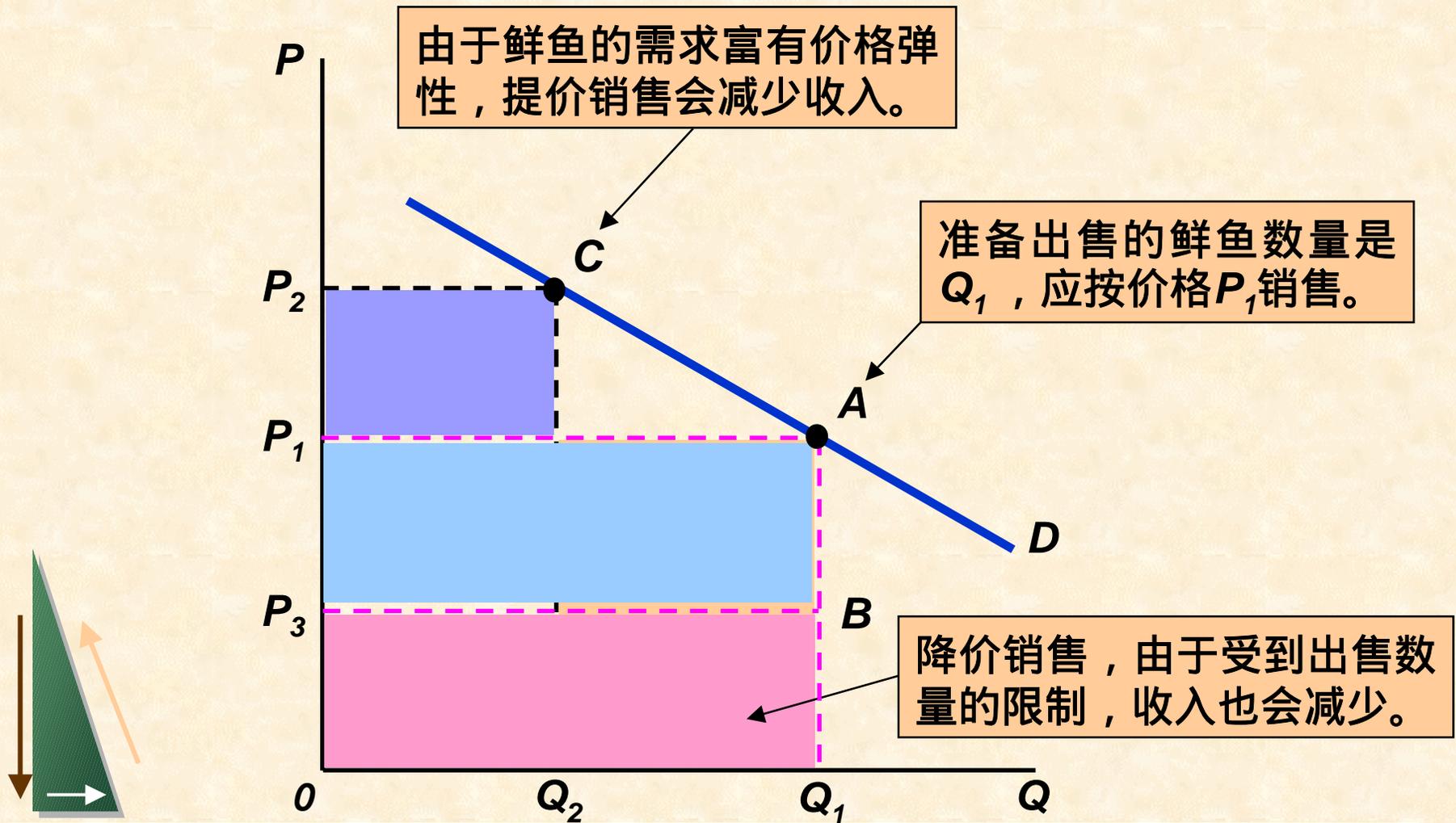


运用供求曲线的事例

- 易腐商品的售卖
 - 需求富有价格弹性
 - 销售者必须将商品在一定时期内全部售出



鲜鱼市场



鲜鱼市场

■ 思考

- 鲜鱼的供给曲线是怎样的？
- 个别售鱼者能够以高价卖出吗？
- 为什么在鲜鱼市场上，早晚的销售价格往往不一样？这与按单一价格出售所获得的收入是否一样？



运用供求曲线的事例

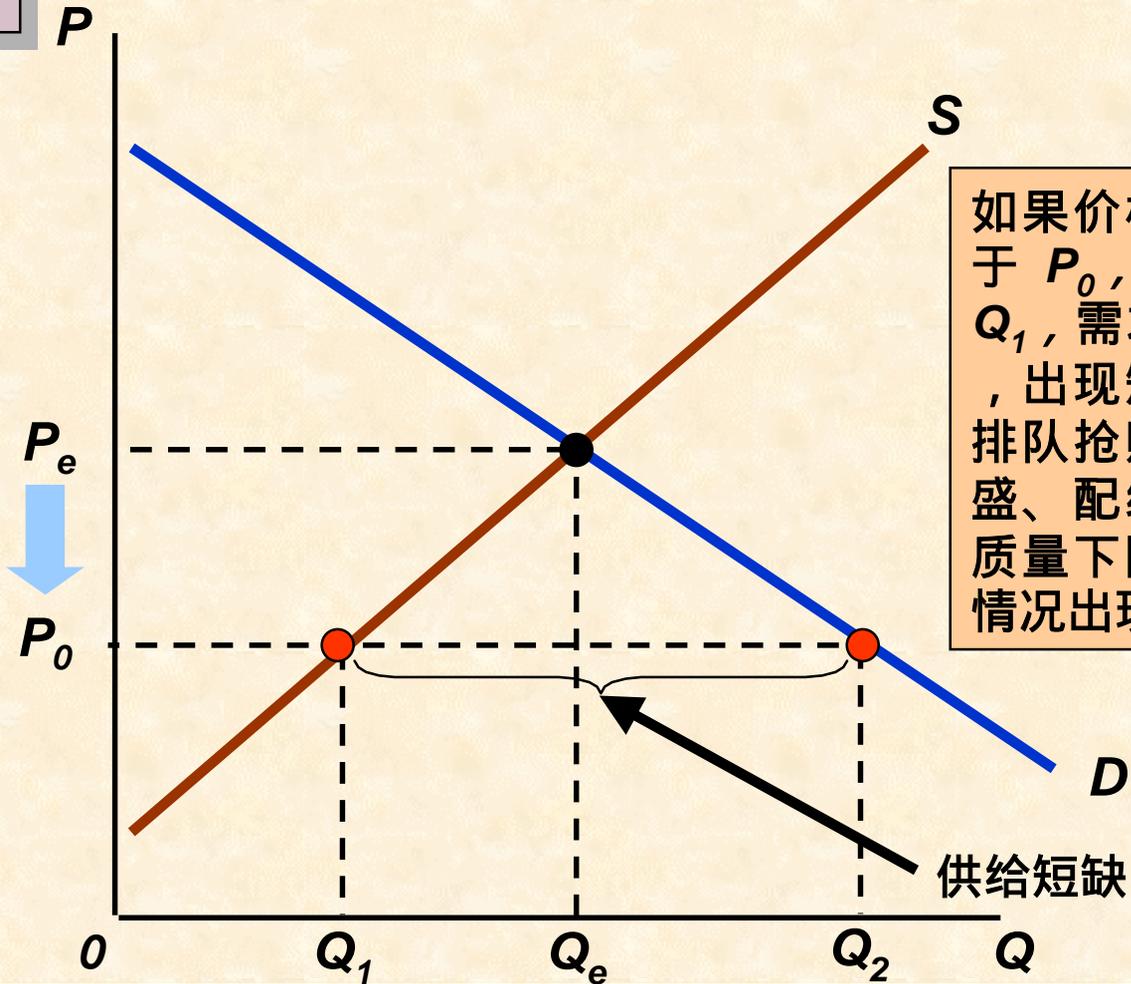
■ 最高限价和最低限价

- 最高限价也称**限制价格**，是政府所规定的某种商品的最高价格。
 - ◆ 限制价格低于均衡价格
 - ◆ 限制价格的目的是为了抑制某些产品的价格上涨，尤其是垄断性很强的公用事业的价格。



运用供求曲线的事例

限制价格

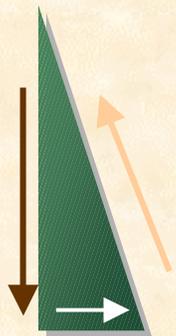


如果价格被规定不能高于 P_0 ，供给量将下降到 Q_1 ，需求量将增加到 Q_2 ，出现短缺，进而导致排队抢购、黑市交易旺盛、配给制，以及产品质量下降，变相涨价的情况出现。

运用供求曲线的事例

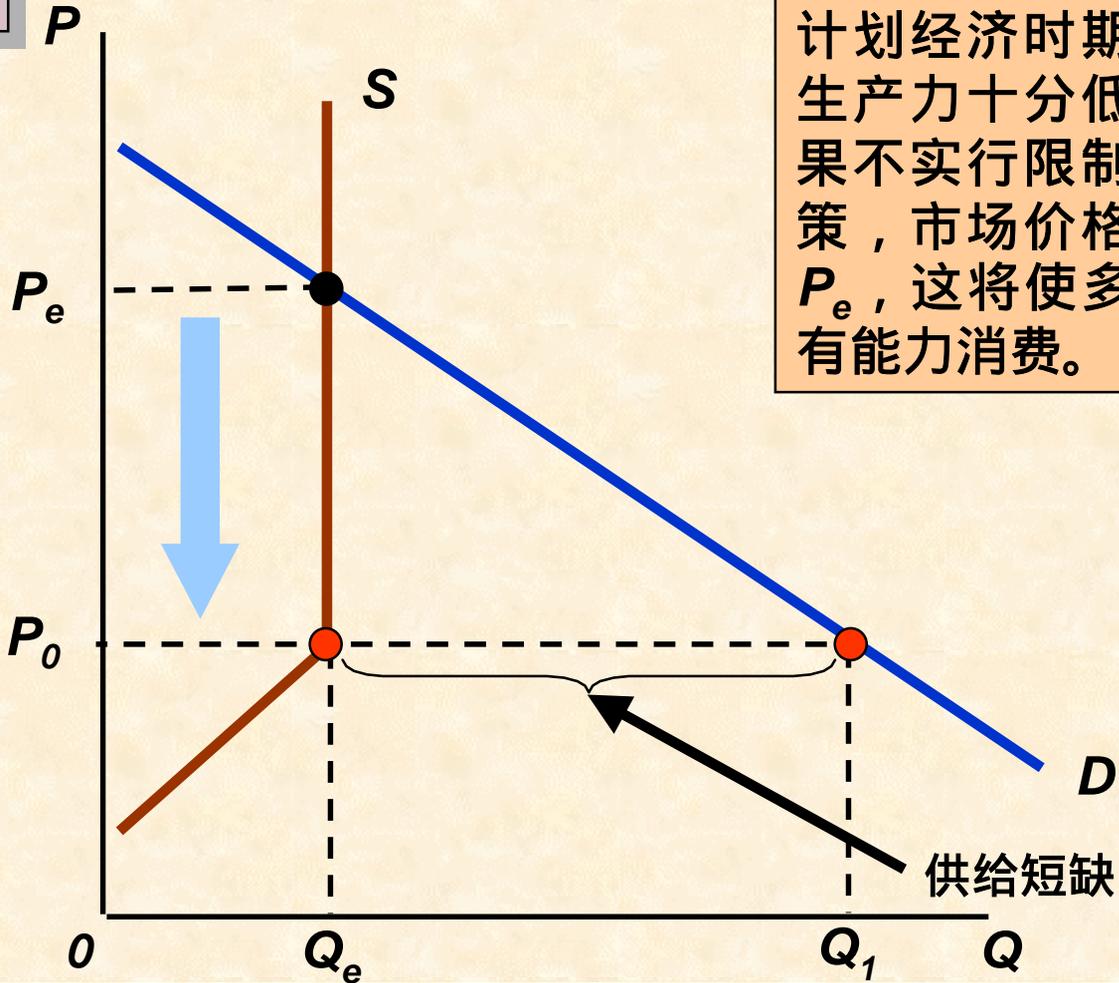
限制价格

- 限制价格曾是中国政府在计划经济时期的主要价格政策
 - 生产力水平较低
 - 人口增长速度较快
 - ◆ 1978年中国人口总数达9.6亿



计划经济时期的价格政策

限制价格



计划经济时期，由于生产力十分低下，如果不实行限制价格政策，市场价格将达到 P_e ，这将使多数人没有能力消费。

价格放开

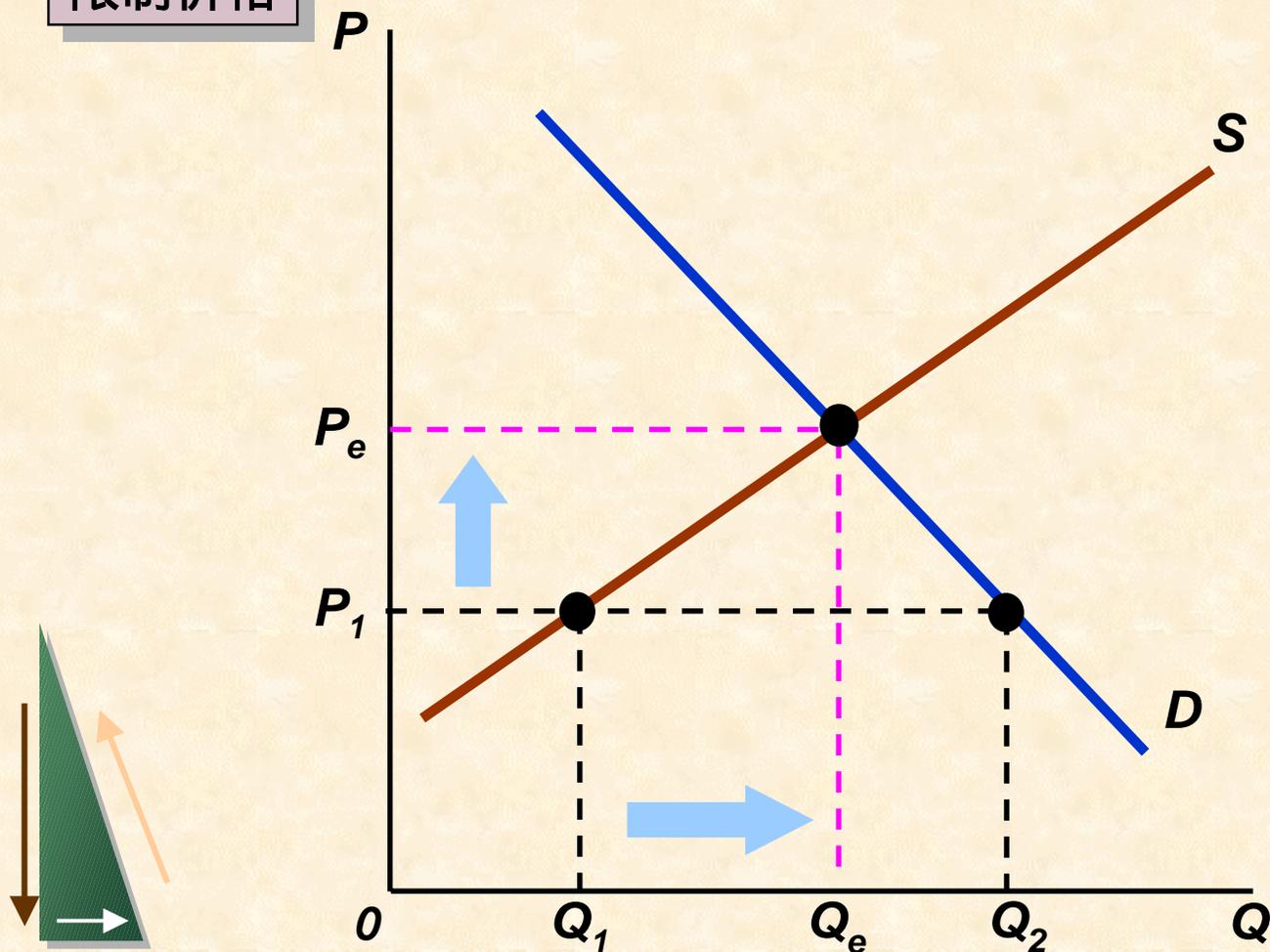
限制价格

- 在我国改革过程中，有人提出：只要将政府限价而又相对短缺的商品价格放开，商品短缺的现象就会消失。事实是这样吗？



价格放开

限制价格

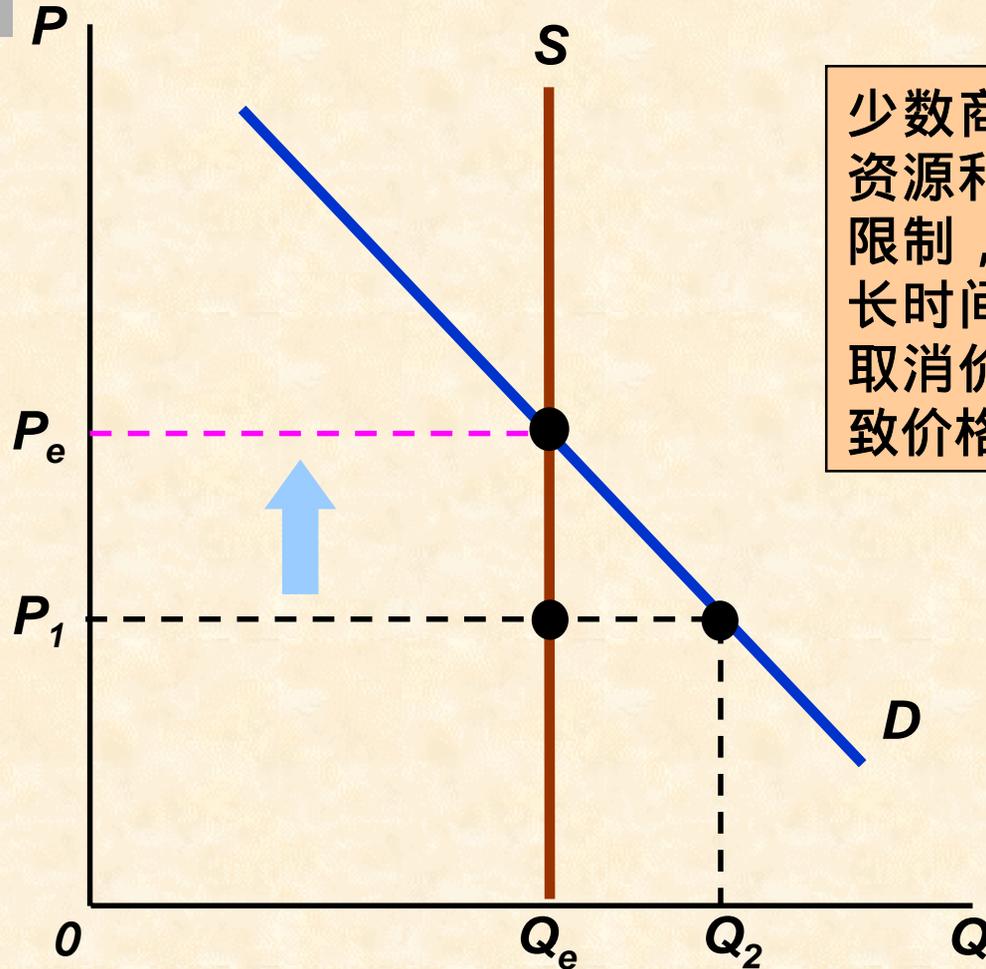


取消价格限制，大多数商品的价格和产量都会上升。特别地，供给的价格弹性越大，商品的产量增加幅度越大。

1978年粮食产量30477万吨，1988年为39408万吨，收购价格上涨174.3%

价格放开

限制价格



少数商品的生产受到资源和技术等因素的限制，供给数量在较长时间里是固定的，取消价格限制只会导致价格上升。

运用供求曲线的事例

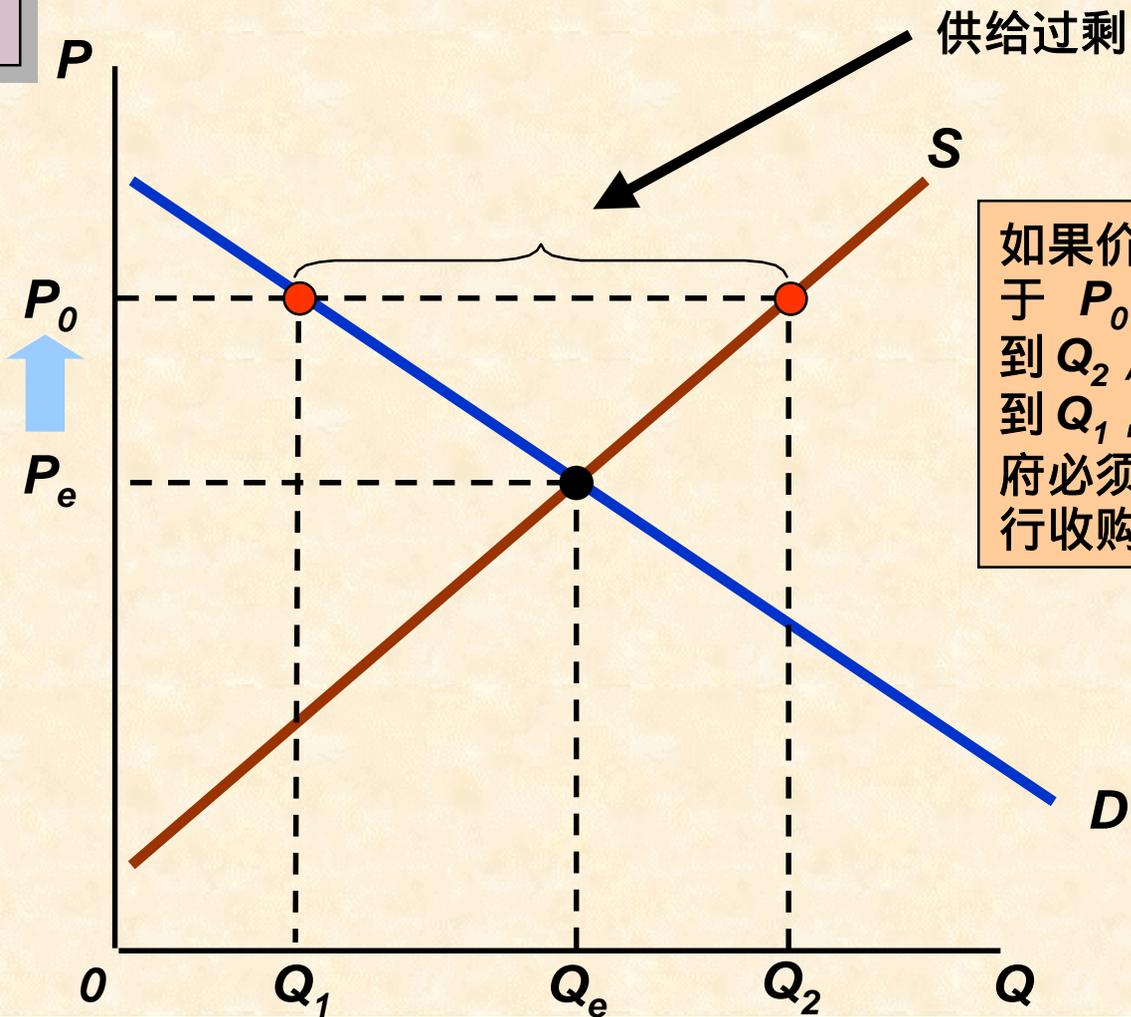
■ 最高限价和最低限价

- 最低限价也称**支持价格**，是政府所规定的某种商品的最低价格。
 - ◆ 支持价格高于均衡价格
 - ◆ 支持价格的目的是为了扶植某些行业的发展，尤其是农业。



运用供求曲线的事例

支持价格



如果价格被规定不能低于 P_0 , 供给量将上升到 Q_2 , 需求量将减少到 Q_1 , 出现过剩。政府必须对过剩的产品进行收购。



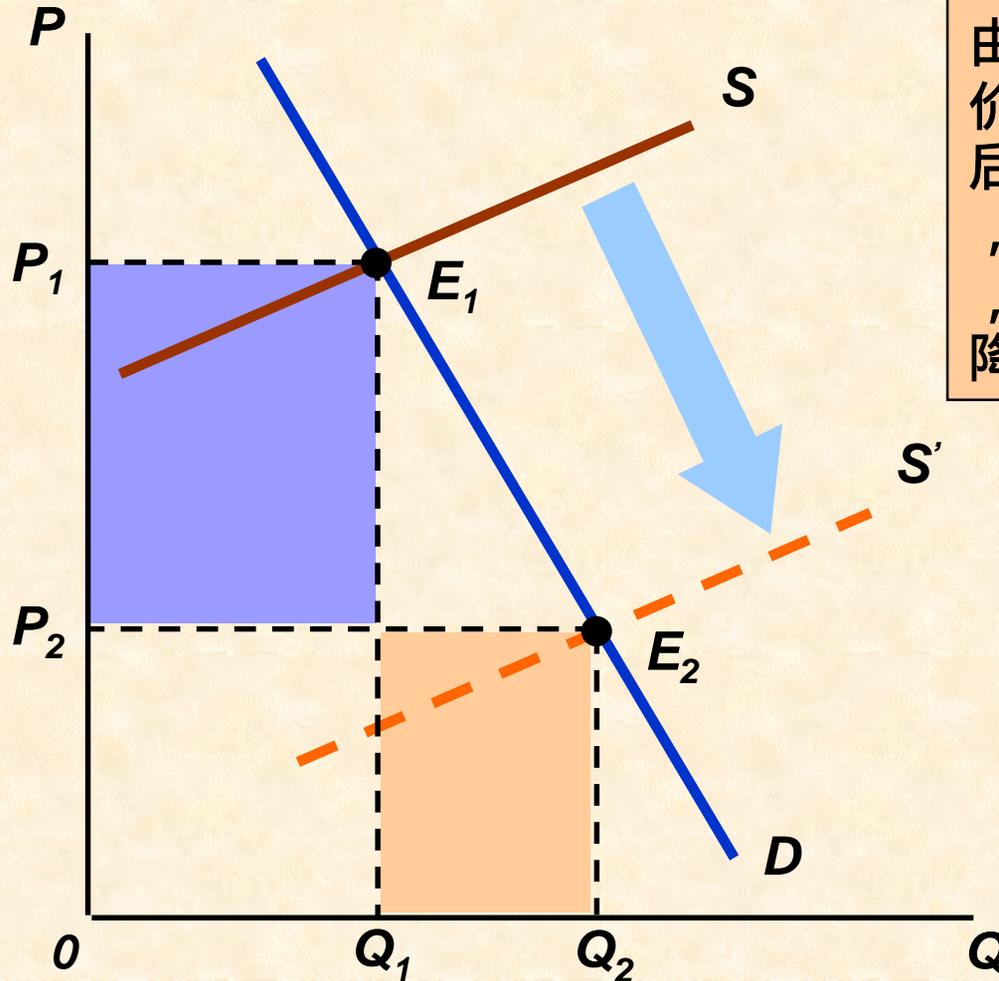
运用供求曲线的事例

■ 谷贱伤农

- 粮食丰收，农民的收入反而下降。
 - ◆ 粮食需求缺乏价格弹性



谷贱伤农



由于粮食需求缺乏价格弹性，在丰收后，供给增加 $S \rightarrow S'$ ，价格下降 $P_1 \rightarrow P_2$ ，结果销售收入下降 $P_2Q_2 < P_1Q_1$ 。

运用供求曲线的事例

■ 谷贱伤农

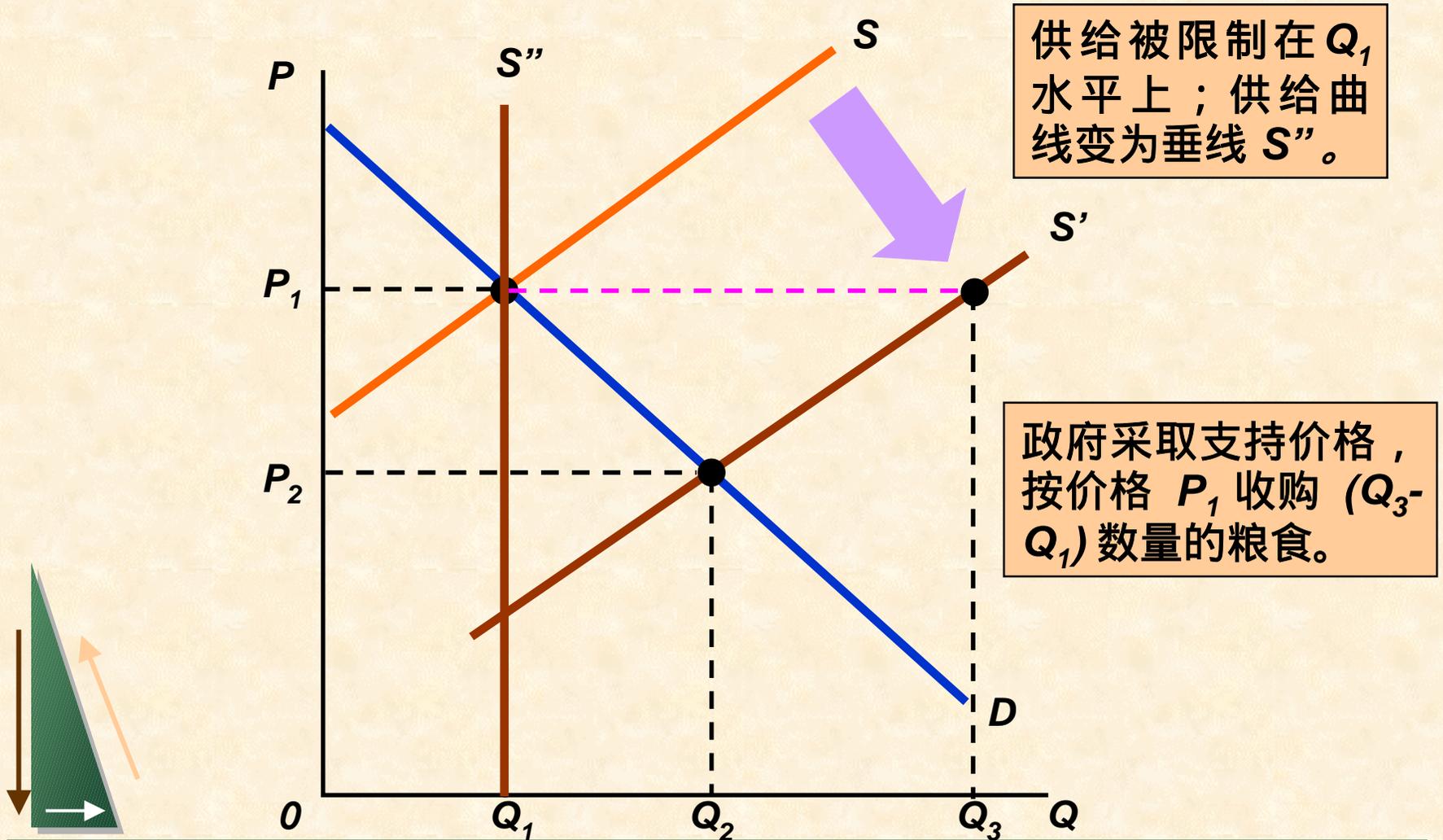
● 农业政策

- ◆ 支持价格
- ◆ 种植限制

- 通过减少供给，政府也可以提高一种商品的价格。



支持价格与种植限制



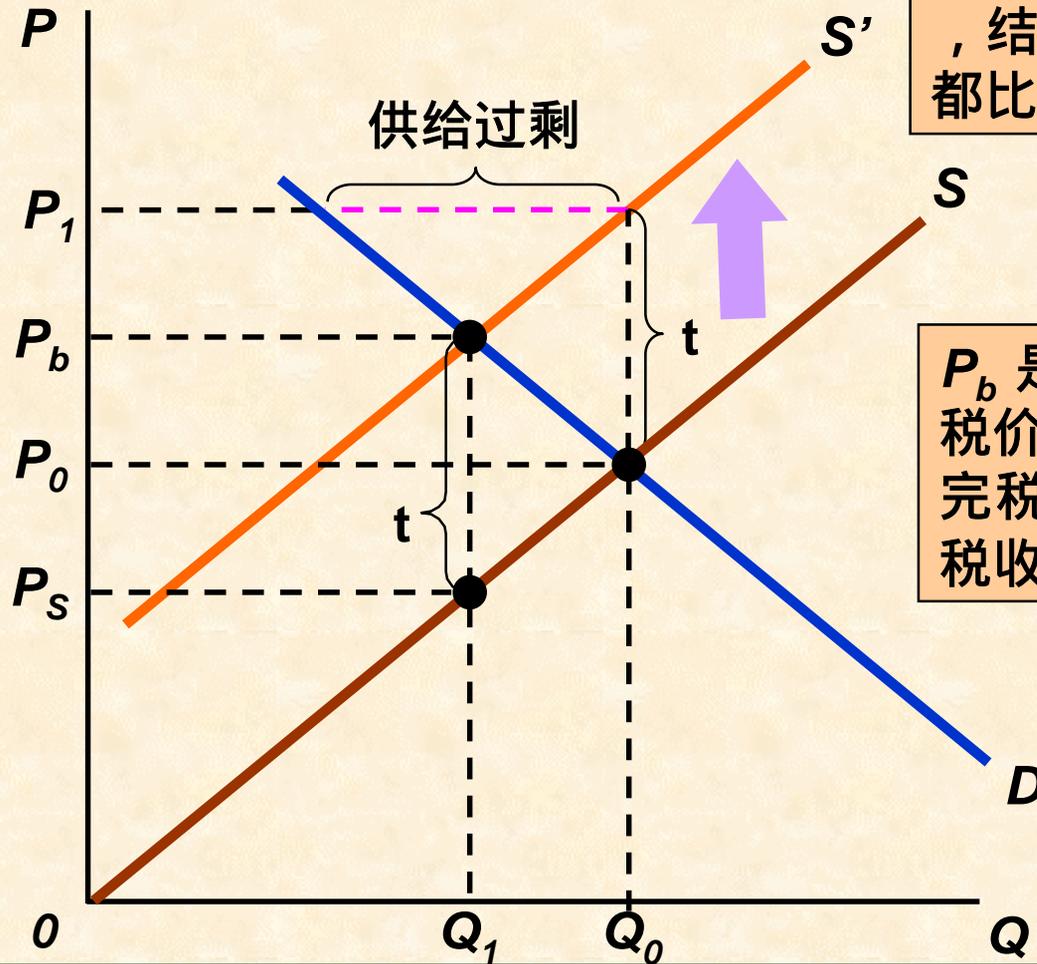
供求原理的进一步应用

■ 税收（补贴）经济学

- 税收负担 (补贴收益) 部分落在消费者身上，部分落在生产者身上。
 - ◆ 考虑定量税——每一销售单位征收一固定数量的货币。



定量税的负担



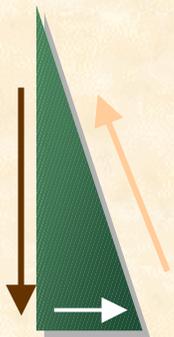
转嫁税收导致供给过剩，结果价格和销售数量都比销售者预想的低。

P_b 是消费者支付的含税价格， P_s 是销售者完税后的所得价格；税收负担被分割。



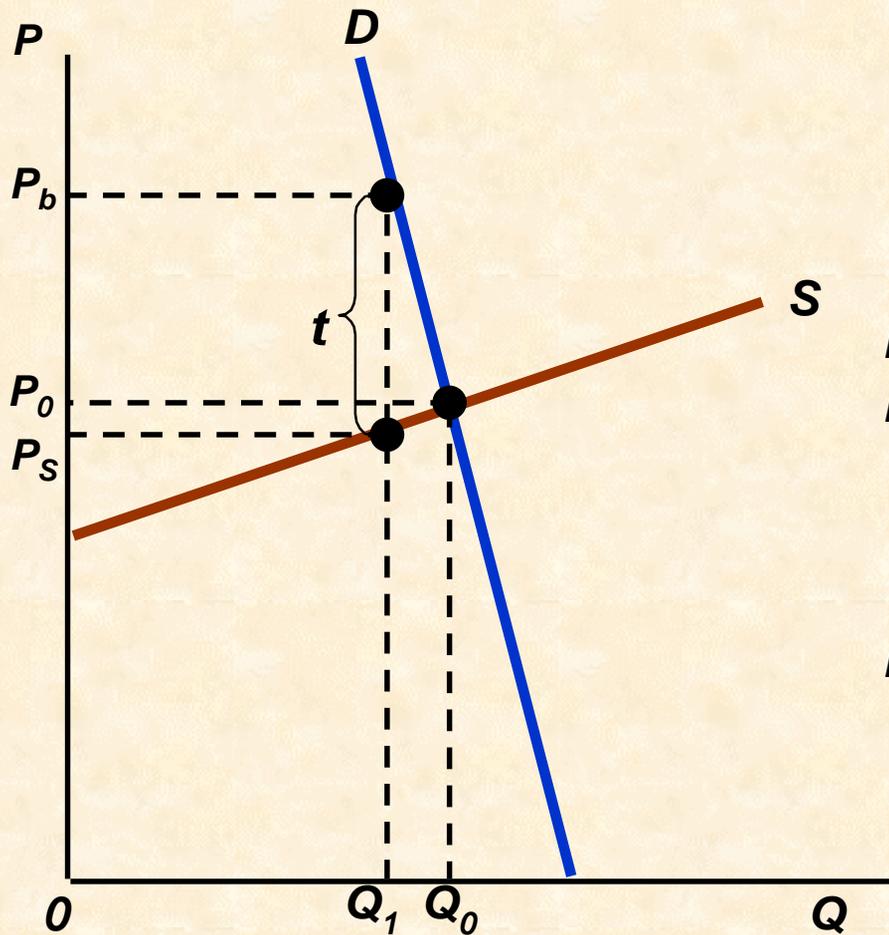
定量税的负担

- 引入税收后，必须满足四个条件：
 - 1) 购买量和消费者支付价格 P_b 必须在需求曲线 $Q^d = Q^d(P_b)$
 - 2) 销售量和销售者所得价格 P_s 必须在供给曲线 $Q^s = Q^s(P_s)$
 - 3) $Q^d = Q^s$
 - 4) $P_b - P_s = t$ (定量税)

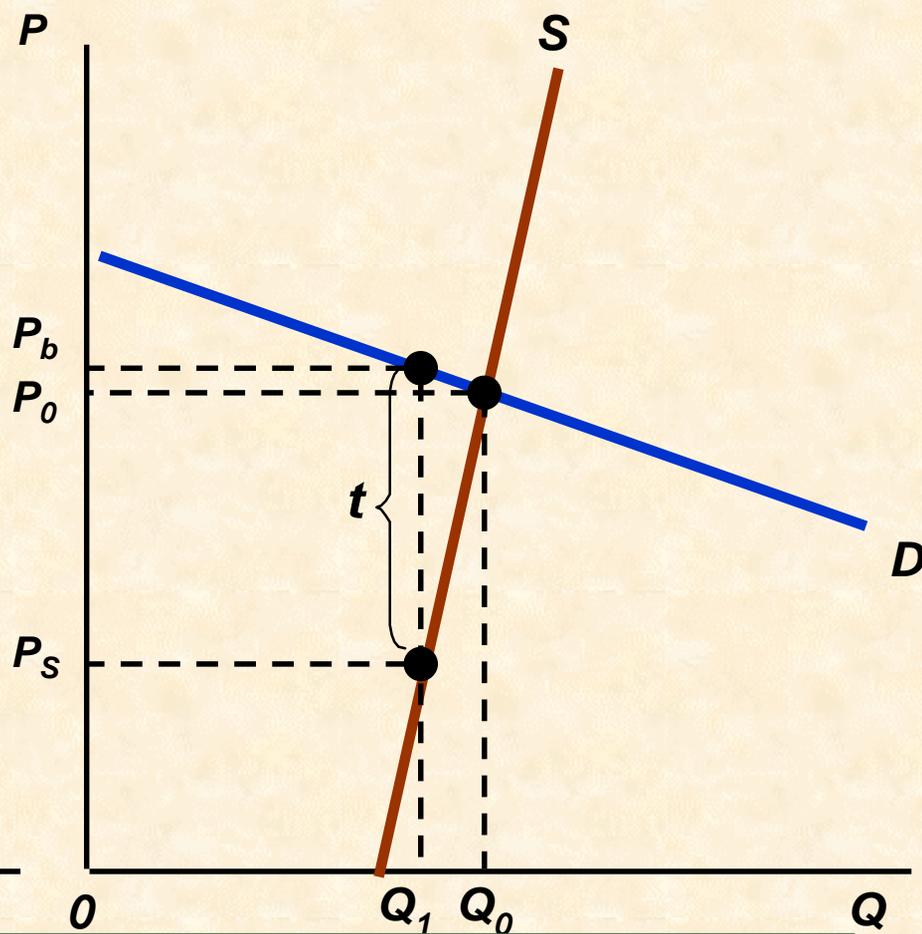


税收转嫁取决于供求弹性

消费者负担



生产者负担

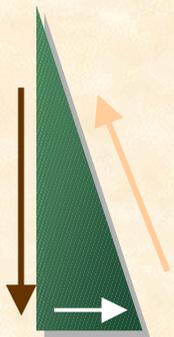


定量税的负担

■ 税收转嫁

- e_s/e_d

- ◆ 如果这个比例较大，则消费者将承担大部分税收。
 - 例如，当需求完全无弹性时 ($e_d = 0$)，全部税收由消费者承担。
- ◆ 如果这个比例较小，则销售者将承担大部分税收。

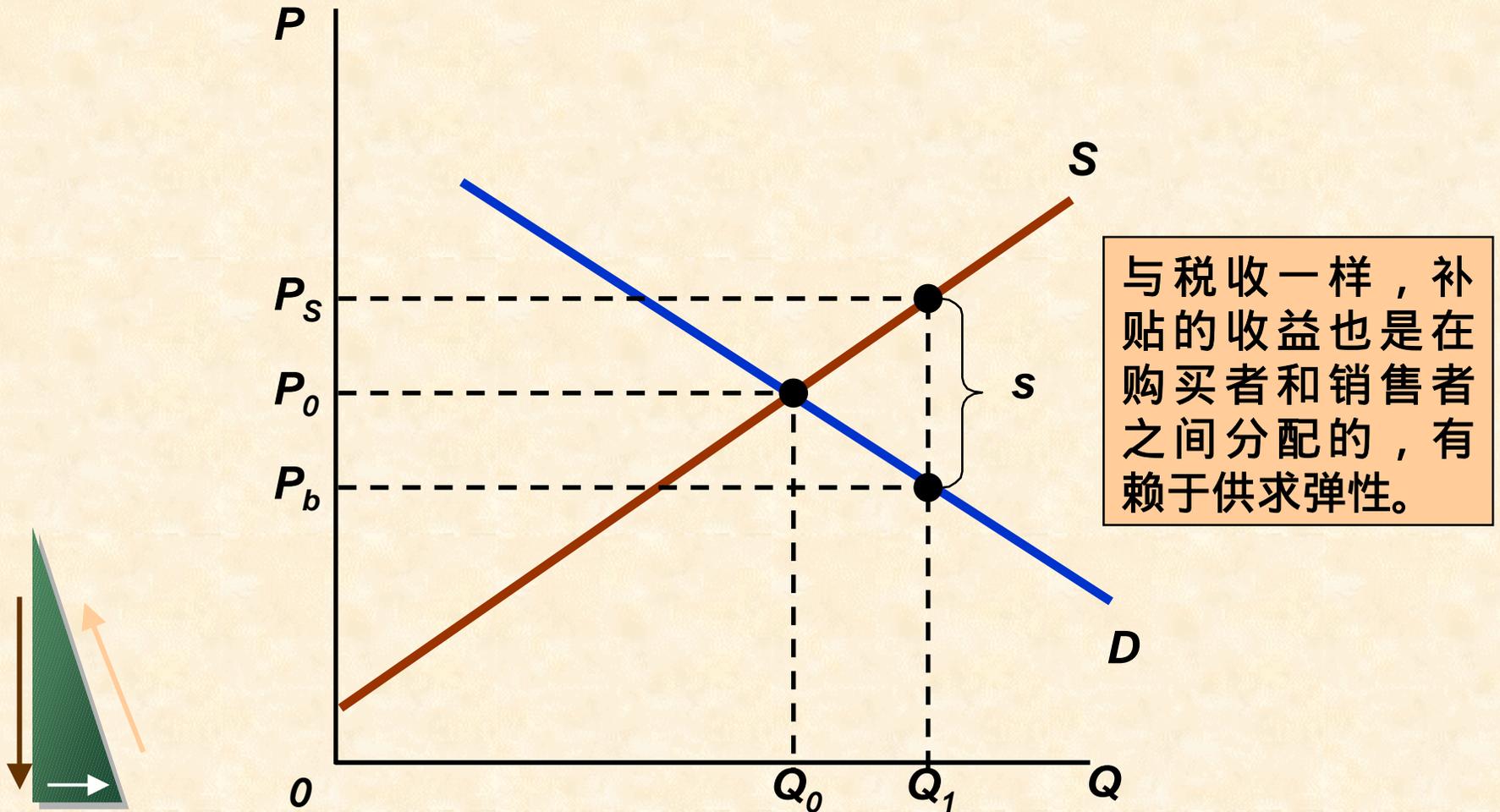


补贴的分配

- 对补贴可以进行与税收一样的分析
- 补贴可以看作是一种负税收



补贴的分配



补贴的分配

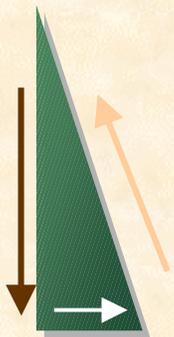
- 销售者所得价格超过购买者支付价格
 - 在补贴后，实际销售价格 P_b 低于销售者所得价格 P_s ，结果：

$$s = P_s - P_b$$



补贴的分配

- 补贴收益的分配有赖于 e_s / e_d
 - 如果这个比率很大，大部分收益将为消费者获得。
 - 如果这个比率很小，生产者获得大部分收益。



供求原理的进一步应用

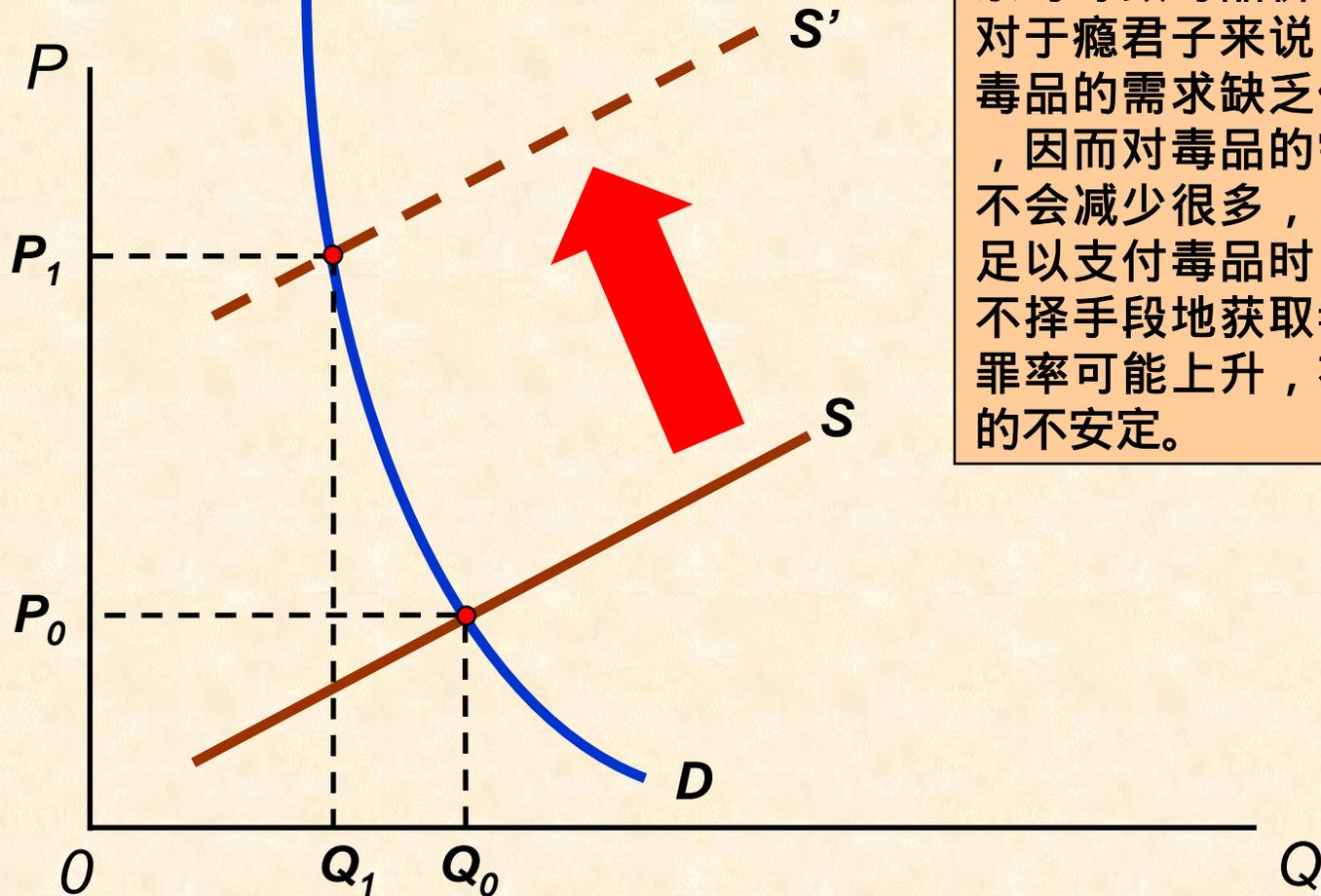
■ 上瘾物品经济学

- 瘾君子对上瘾物品具有强烈的依赖性，因此上瘾物品的需求缺乏价格弹性。
- 思考
 - ◆ 禁毒会产生什么影响？



禁毒可能产生的结果

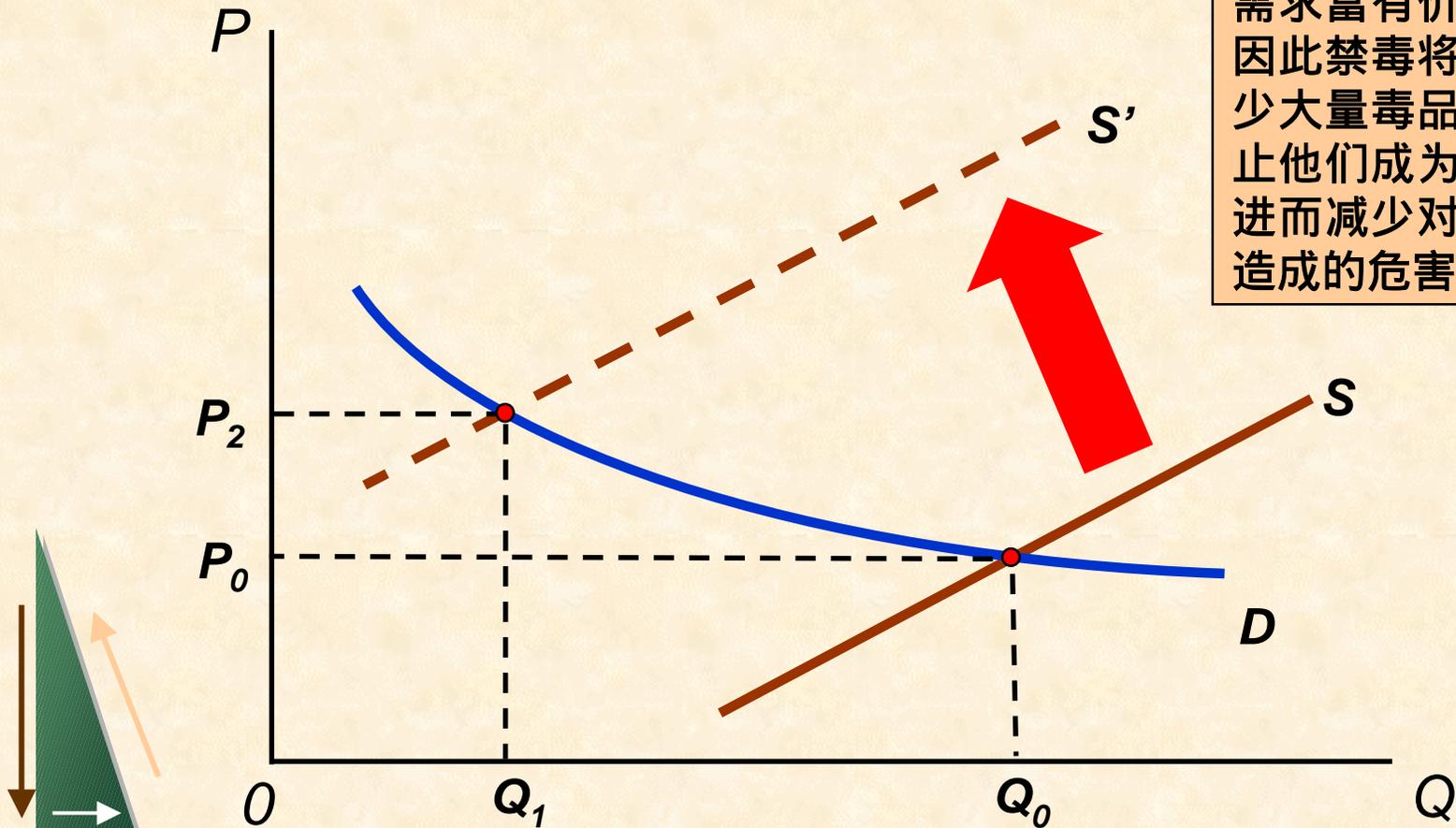
瘾君子的需求变化情况



禁毒导致毒品价格上升，对于瘾君子来说，他们对毒品的需求缺乏价格弹性，因而对毒品的需求数量不会减少很多，当收入不足以支付毒品时，他们会不择手段地获取毒品，犯罪率可能上升，社会将变得不安定。

为什么禁毒

偶尔吸毒者的需求变化情况



偶尔吸毒者对毒品的需求富有价格弹性，因此禁毒将使他们减少大量毒品需求，防止他们成为瘾君子，进而减少对社会可能造成的危害。

供求原理的进一步应用

- 上瘾物品经济学
 - 结论
 - ◆ 禁毒+戒毒



思考题

- 北京实行免费公共交通能否缓解交通拥挤和大气污染？
- 为什么存在大量偷旧自行车的现象？
- 试用本章的知识解释一个你在现实中观察到的现象。



第二章结束

供求曲线概述以及
有关的基本概念

