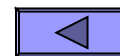


16 均衡

- 市场均衡
- 均衡的变动
- 税收转嫁与归宿



市场均衡

- 假定需求曲线与供给曲线均为线性：

$$Q_d(p) = a - bp$$

$$Q_s(p) = c + dp$$

则均衡价格和均衡数量分别为

$$p_e = (a - c) / (d + b)$$

$$Q_e = (ab + cd) / (b + d)$$

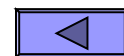
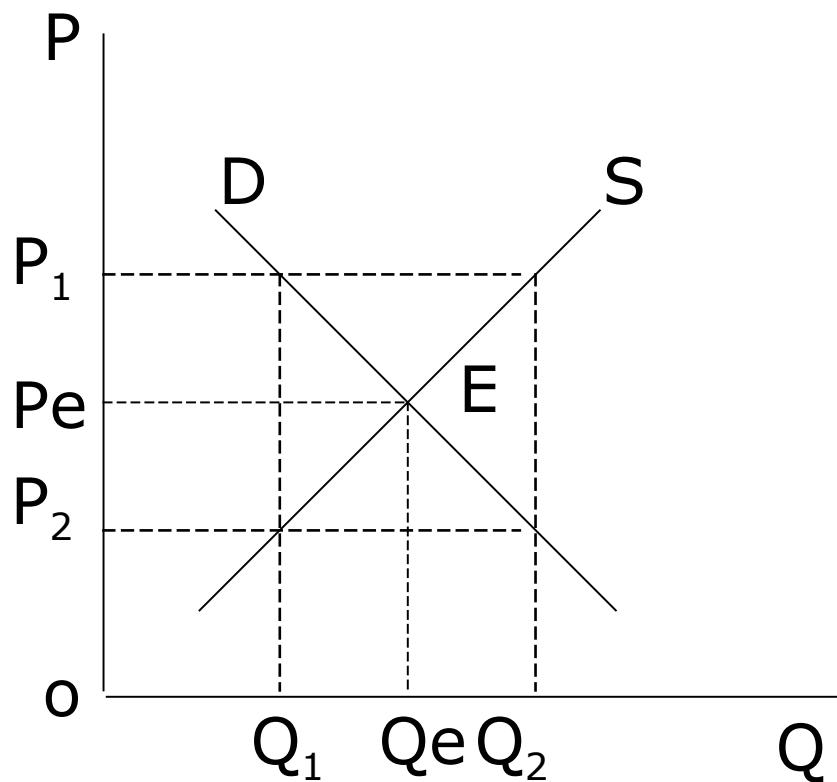
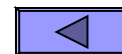
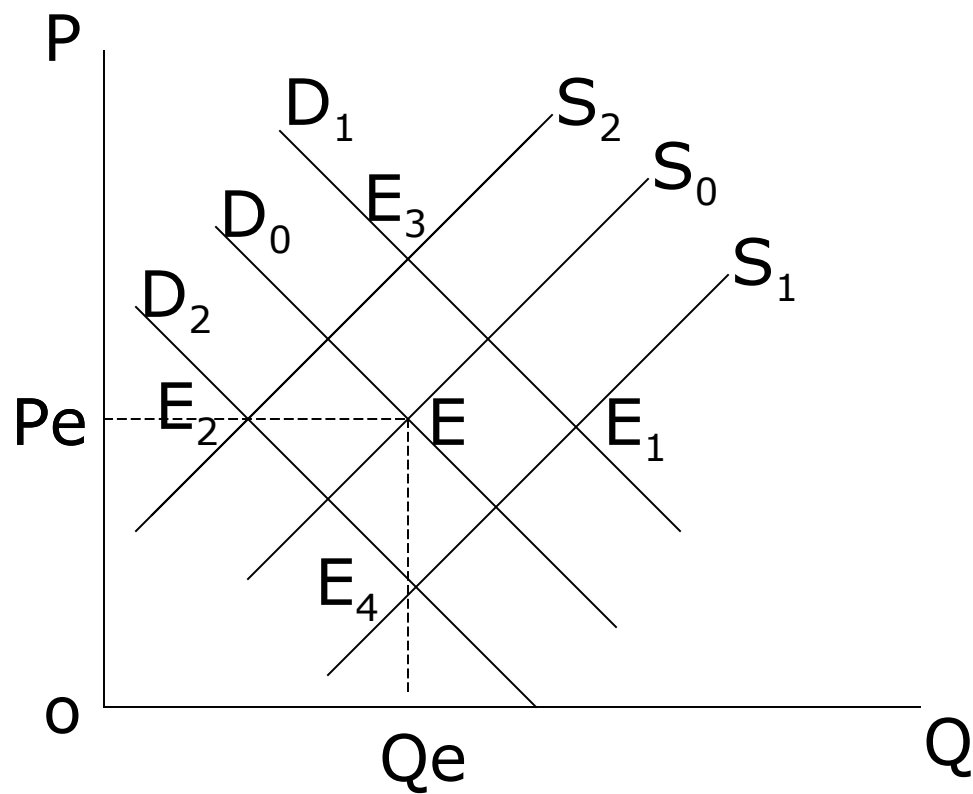


图 16.1 均衡的变动



计算：

- 假定某种商品的需求函数和供给函数分别为： $Q_d=100-2P$ ， $Q_s=10+4P$ 。试求：
（1）均衡价格和均衡数量；（2）均衡点的需求弹性与供给弹性；（3）如果政府对该商品向生产者征税 1.5 元，新均衡价格和均衡数量分别是多少？生产者和消费者各负担多少税？

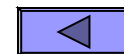


图 16.2 税收转嫁与归宿

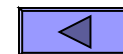
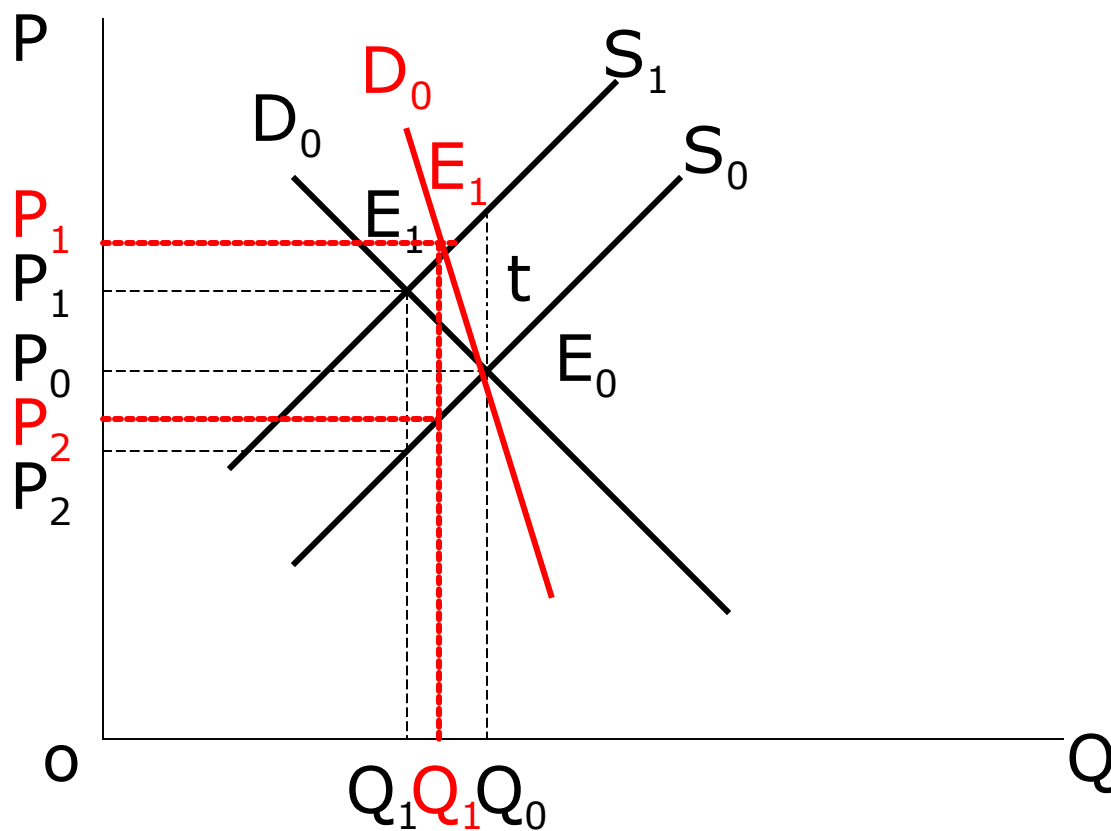
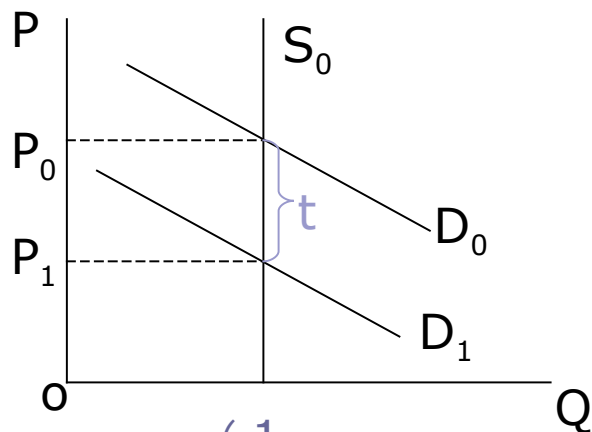
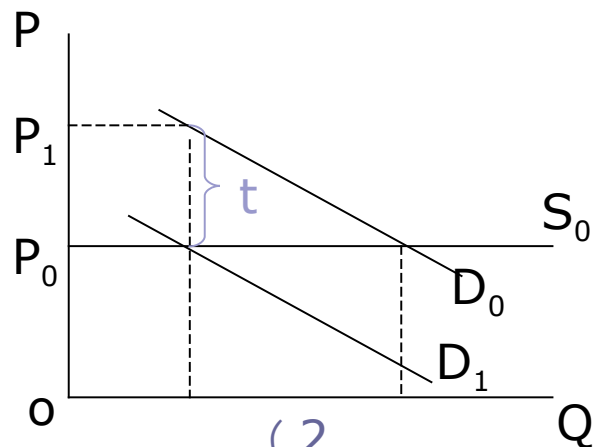


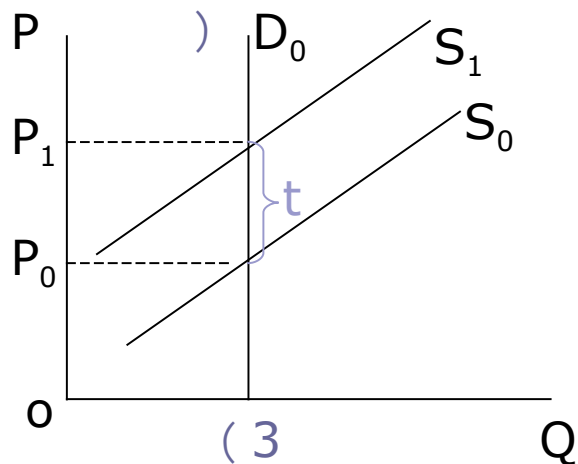
图 16.3 税收转嫁与归宿：极端情况



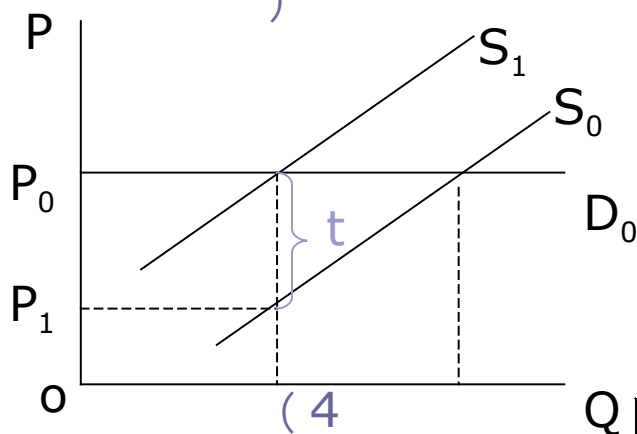
(1



(2

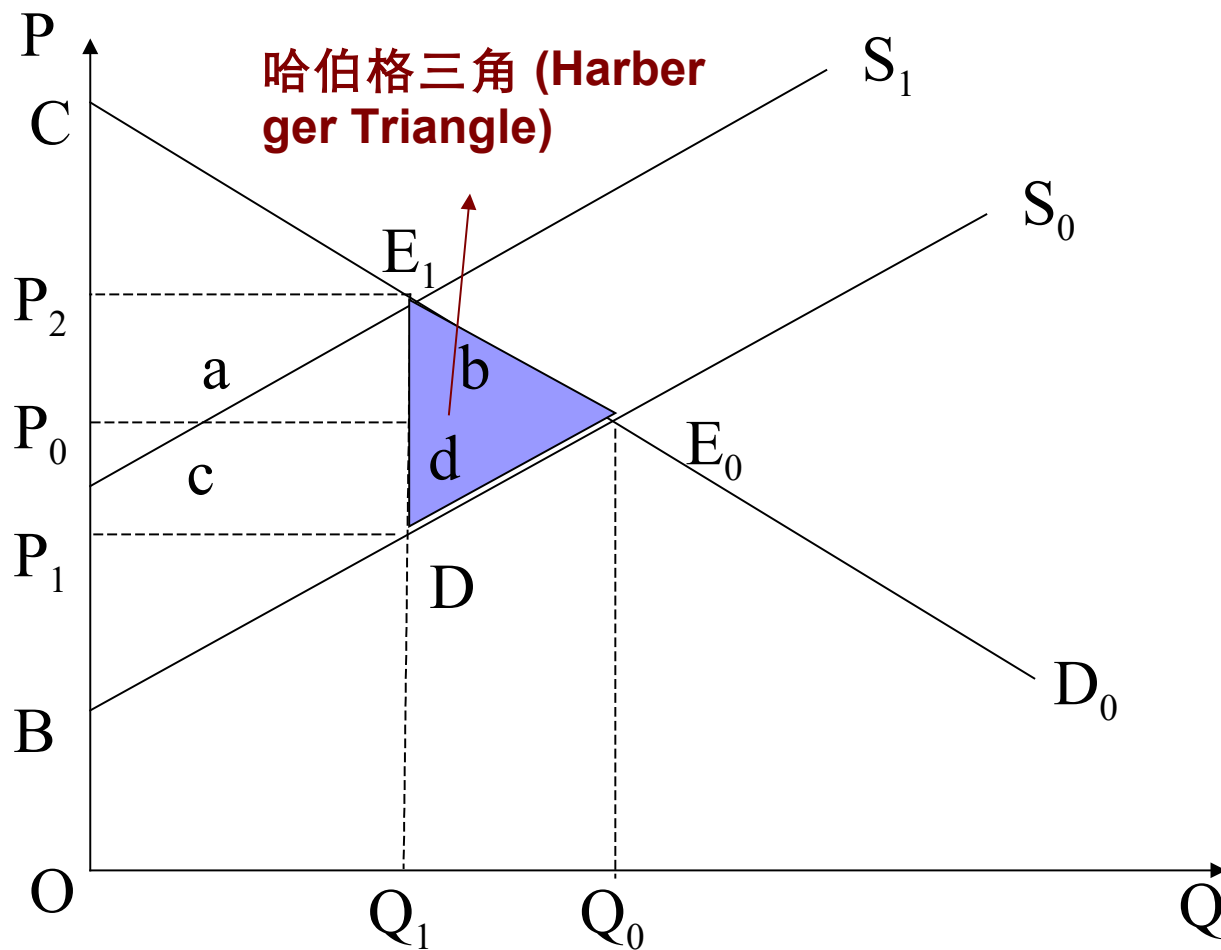


(3

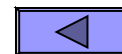
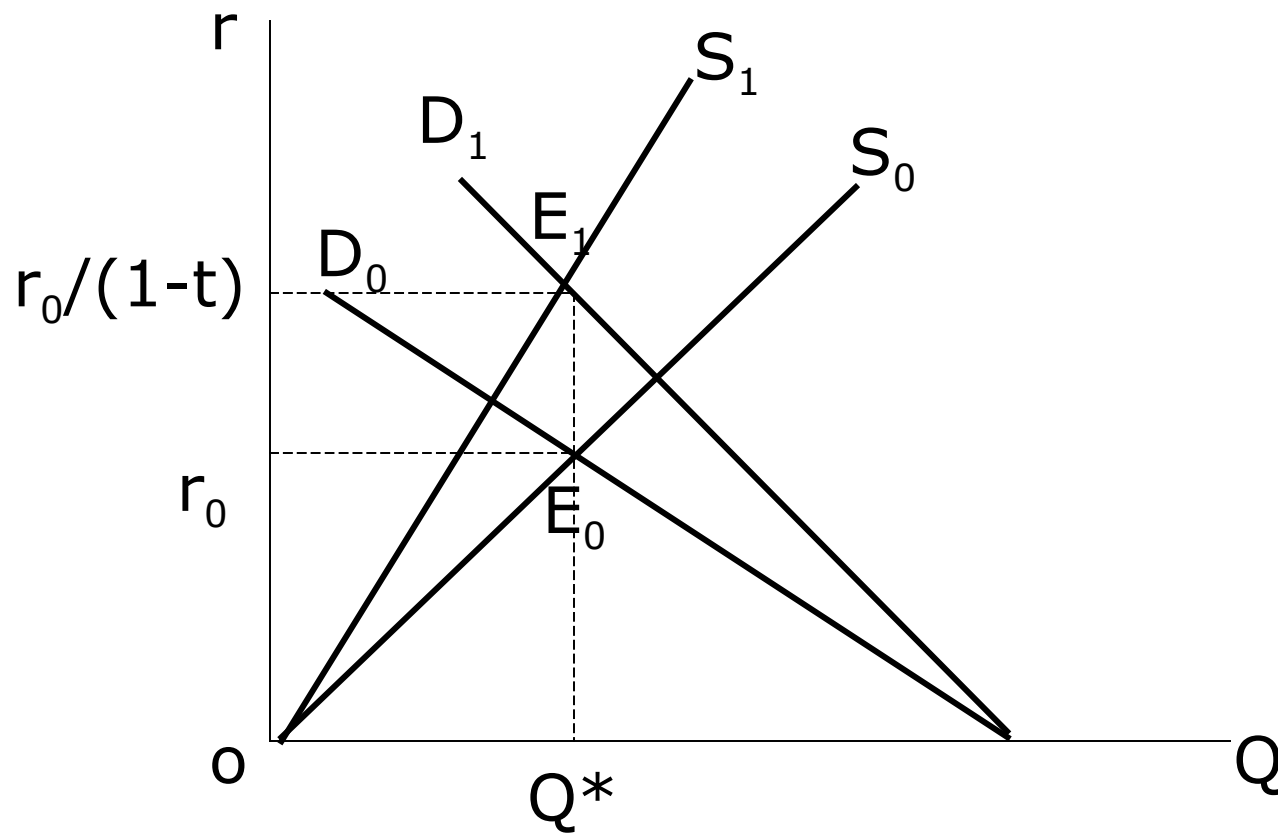


(4

图 16.4 帕累托效率与税收的超额负担



例 16.1 贷款市场



例 16.2 食品补贴

- 19 世纪的英格兰，在收成坏的年份，富人买下所有的收成，在自己消费一定数量后，把剩下的谷物以他们购买时一半的价格卖给穷人，通过这种方式向穷人提供慈善帮助。
- 穷人的境况在上述方式下得到改善了吗？为什么？

