

第四节 弹性

考点 4 供给价格弹性

| | |
|----|--|
| 含义 | 在一定时期内一种商品供给量的变动对于该商品的价格变动的反应程度 |
| 计算 | 供给量变动百分比与价格变动百分比的比率 供给量的相对变动 ÷ 价格的相对变动 $E_s = \frac{\Delta Q_s / Q_s}{(\Delta P / P)}$ |

| | | |
|----------------------|----------------|-----------|
| 供给 价格 弹性 类型 | $E_s > 1$ | 供给价格弹性充足 |
| | $E_s < 1$ | 供给价格弹性不充足 |
| | $E_s = 0$ | 供给完全无弹性 |
| | $E_s = 1$ | 供给弹性系数为 1 |
| | $E_s = \infty$ | 供给完全有弹性 |

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 影响供给弹性因素 | |
| 厂商调整产品的时间 | 短期 供给价格弹性小，长期供给价格弹性大 |
| 生产周期和自然条件 | 短期供给价格弹性几乎为零 |
| 投入品的替代性和相似程度 | 如果投入品替代品多，弹性大，投入品难以加入则供给缺乏弹性。 |

【习题演练】决定某种商品需求价格弹性大小的因素主要有（ ）。

- A. 该种商品的替代品的数量和相近程度
- B. 该种商品的生产周期长短
- C. 该种商品的生产自然条件状况
- D. 该种商品在生活消费中的重要性
- E. 该种商品的用途多少

【答案】ADE

【解析】本题考查影响需求价格弹性的因素。选项 BC 属于影响供给价格弹性的因素。

| | | | |
|--|---|--------------------------------------|---|
| 弹性 | | | |
| 需求价格弹性 | 需求交叉弹性 | 需求收入弹性 | 供给价格弹性 |
| $\left \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} \right $ | $\frac{\Delta Q_i / Q_i}{\Delta P_j / P_j}$ | $\frac{\Delta Q / Q}{\Delta Y / Y}$ | $\frac{\Delta Q_s / Q_s}{\Delta P / P}$ |
| $\frac{\text{需求量变化率}}{\text{价格变化率}}$ | $\frac{i \text{ 需求量变化率}}{j \text{ 价格变化率}}$ | $\frac{\text{需求量变化率}}{\text{收入变化率}}$ | $\frac{\text{供给量变化率}}{\text{价格变化率}}$ |

| | | | |
|------------|----------------------------------|-------------------|------------|
| 缺乏弹性: <1 | → 替代品 $\leftarrow \leftarrow >0$ | 高档品 $E_y > 1$ | 缺乏弹性: <1 |
| 单位弹性: $=1$ | → 互补品 $\leftarrow \leftarrow <0$ | 必需品 $0 < E_y < 1$ | 单位弹性: $=1$ |
| 富有弹性: >1 | → 独立品 $\leftarrow \leftarrow =0$ | 低档品 $E_y < 0$ | 富有弹性: >1 |

【习题演练】 已知某商品的需求价格点弹性系数为-0.5，当价格为每件 32 元时，其市场销售量为 1000 件，如果该商品价格下降 10%，在其他因素不变的条件下，其销售量应是（ ）件。

- A.1050
- B.950
- C.1200
- D.1100

【答案】 A

【解析】 点弹性系数=需求量的相对变化/价格的相对变化

已知价格相对变化为 10%，点弹性系数为 0.5。

故可知需求量的相对变化为 $=0.5 \times 10\% = 5\%$ ，

又已知市场销售量为 1000 件，故销售量变化为 $1000 \times 5\% = 50$ 件，

因价格下降，销售量是上升，故销售量为： $1000 + 50 = 1050$ ，故选 A。

本章小结

| |
|---------------|
| 第二章 小结 |
| 市场需求 |
| 市场供给 |
| 均衡价格 |
| 弹性 |