



农业经济管理专业教学资源库

AGRICULTURAL ECONOMY MANAGEMENT PROFESSIONAL TEACHING RESOURCES LIBRARY



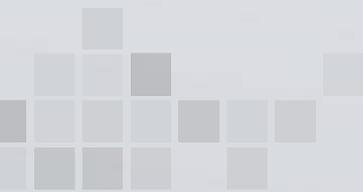
# 经济学基础

—— 供给价格弹性

# 01



## 一、供给价格弹性的含义

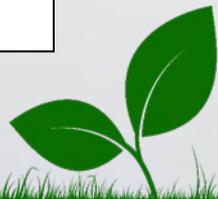




## 供给价格弹性的含义

供给价格弹性是指商品价格变动的比率所引起的供给量变动的比率，它反映了供给量变动对其价格变动反应的敏感程度。不同商品供给量变动对价格变动反应的敏感程度不同。一般用供给弹性系数来表示弹性的大小，以  $E_s$  来表示， $Q$  代表供给量， $\Delta Q$  代表供给量的变动量， $P$  代表价格， $\Delta P$  代表价格的变动量，则供给价格弹性系数可用下列公式表示：

$$E_s = \frac{\text{供给量变动的百分比}}{\text{价格变动的百分比}} = \frac{\Delta Q / Q}{\Delta P / P} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q}$$



# 02



## 二、供给价格弹性的类型

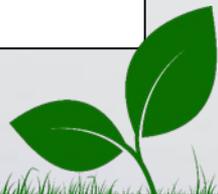


## 1、供给完全缺乏弹性

表明供给量是一个常量  $e_s = 0$  不随价格变化而变化。例如，土地、谷物、某些艺术品的供给。这时的供给曲线是一条与纵轴平行的线。其斜率为无穷大。

## 2、供给完全富有弹性 $= \infty$

即在这种情况下，价格既定而供给量无限。这时的供给曲线是一条与横轴平行的线。





## 供给价格弹性类型

### 3、供给单位弹性

表明价格变动的比率与供给量变动的比率相同。这时供给曲线是一条正双曲线，斜率值为1。

$$e_s = 1$$

### 4、供给富有弹性

表明供给量变动的比率大于价格变动的比率。这类商品多为劳动密集型商品或易保管商品。供给曲线的斜率为正，其值大于1。

$$e_s > 1$$





### 5、供给缺乏弹性

$$e_s < 1$$

表明供给量变动的比率小于价格变动的比率，即供给量对价格的变化反应缓和。这种商品多为资金或技术密集型商品和不易保管商品。供给曲线斜率为正，其值大于1。



# 03



## 三、影响供给弹性的因素



## 影响供给弹性的因素

1、**供给时间的长短**。这是影响供给弹性大小的最主要因素。这是因为当商品的价格发生变化时，厂商对产量的调整需要一定时间。在短时期内，供给量无法随价格变化而变化，弹性近乎为零；长期内，厂商能够通过调整所有生产要素来扩大产量，因而供给弹性增大。

2、**生产的技术状况**。在这里是指产品是需要采用劳动密集型方法，还是采用资本密集型或技术密集型方法生产。一般来说，资本或技术密集型的产品，增加供给较难，产品的供给弹性较小；劳动密集型的商品，增加供给相对容易，商品的供给弹性较大。





3、**生产要素的供给弹性**。一般来说，产量取决于生产要素的供给。生产要素供给弹性大的产品，产品的供给弹性也大。反之，生产要素供给弹性小，产品的供给弹性也小。

4、**产品的储藏成本**。有些产品的储藏成本很低，生产者可以利用淡季生产、旺季销售的方式，达到调整供给的目的，因此供给弹性较大。一般而言，工业产品的储藏成本较低，在淡旺季之间的存货调整比较容易；鲜活农产品储藏成本高，价格在不同季节之间的波动较大，所以其供给弹性小。





谢谢观赏！

