

第八讲 生产要素市场理论

- 生产要素的需求
- 生产要素的供给
- 各种要素价格的决定
- 洛伦斯曲线与基尼系数

一、生产要素的需求

- 厂商对生产要素的需求是一种派生需求。
 -
- 影响生产要素需求（量）的因素：生产要素本身的价格；相关生产要素的价格；生产的技术水平；产品的需求及价格。
- 厂商使用生产要素的原则：生产要素的
边际收益 = 生产要素的边际成本

厂商使用生产要素的原则：

以劳动市场为例：

要素市场

完全竞争

不完全竞争

产
品
市
场

完全
竞争
不完全
竞争

| | |
|---------|-----------|
| $VMP=W$ | $VMP=MFC$ |
| $MRP=W$ | $MRP=MFC$ |

说明:

- VMP : 边际产品价值, $VMP=MP \cdot P$
- MRP : 边际收益产品, $MRP=MP \cdot MR$,
 $MRP \geq VMP$
- W : 均衡的劳动价格, 即均衡工资
- MFC : 边际要素成本, $MFC \geq W$

例: $C=L \cdot W(L)$, 则

$$MFC = dC/dL = W(L) + L \cdot dW(L)/dL \geq W(L)$$

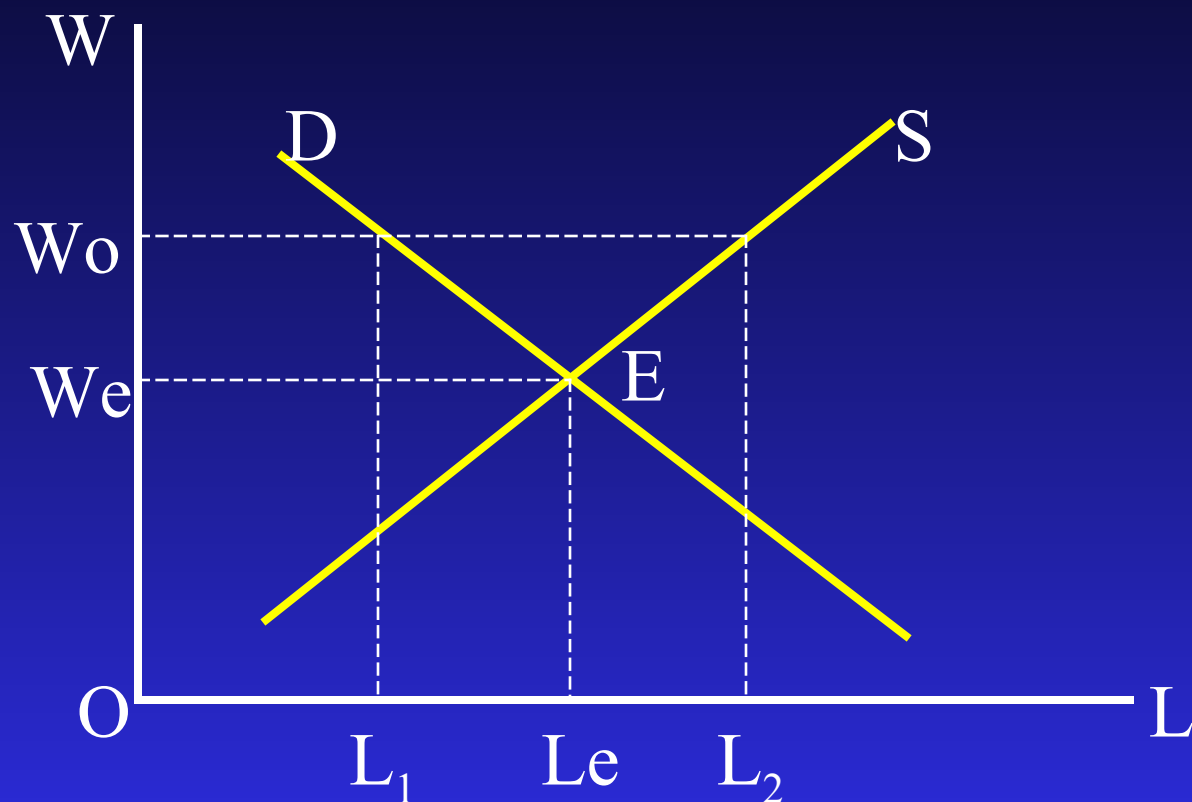
二、生产要素的供给

- 要素的供给者：消费者和生产者
- 1. 生产者供给要素（中间产品）的原则：利润最大化。
- 2. 消费者供给要素的原则：效用最大化。
- 消费者拥有的资源（时间、土地等）既定，其要素供给就是在一定要素价格水平上，将全部既定资源在供给与自用之间作分配以求总效用最大。条件为：供给的边际效用与自用的边际效用相等。

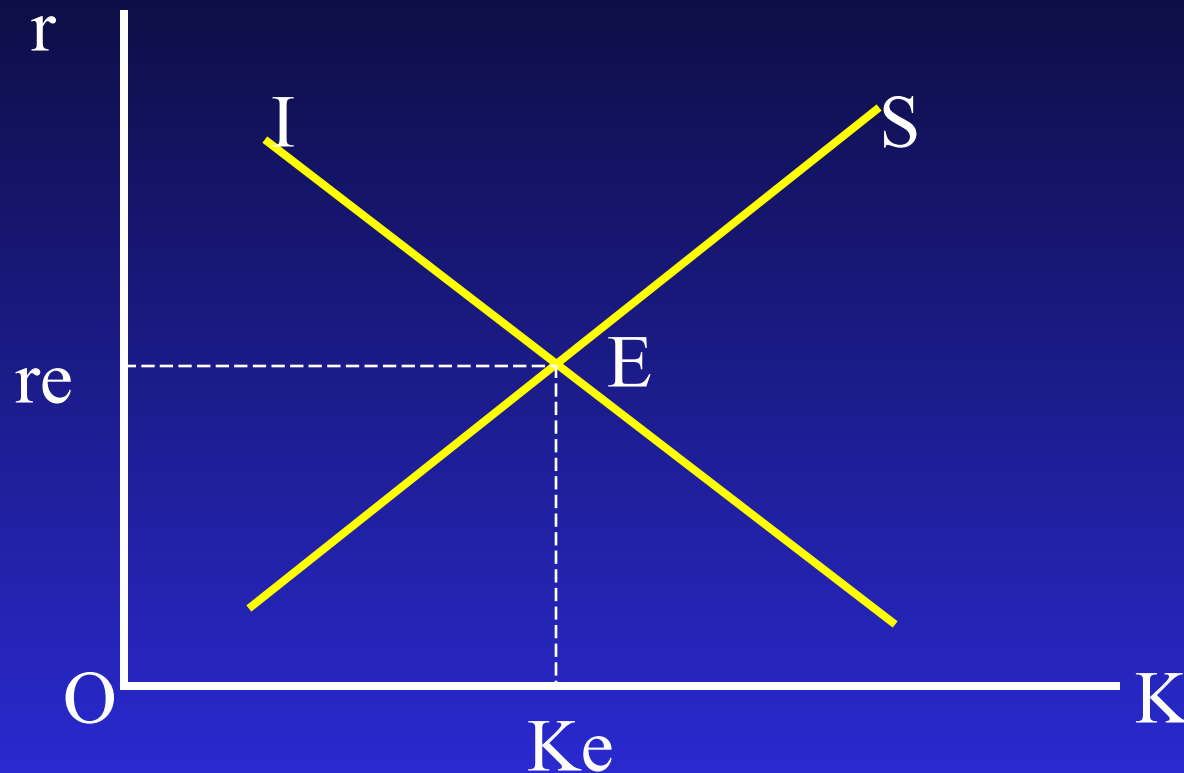
三、各种要素价格的决定

- 完全竞争的劳动市场上工资的决定
- 完全竞争的资本市场上利率的决定
- 完全竞争的土地市场上地租的决定
- 完全竞争的企业家市场（经理市场）上正常利润的决定

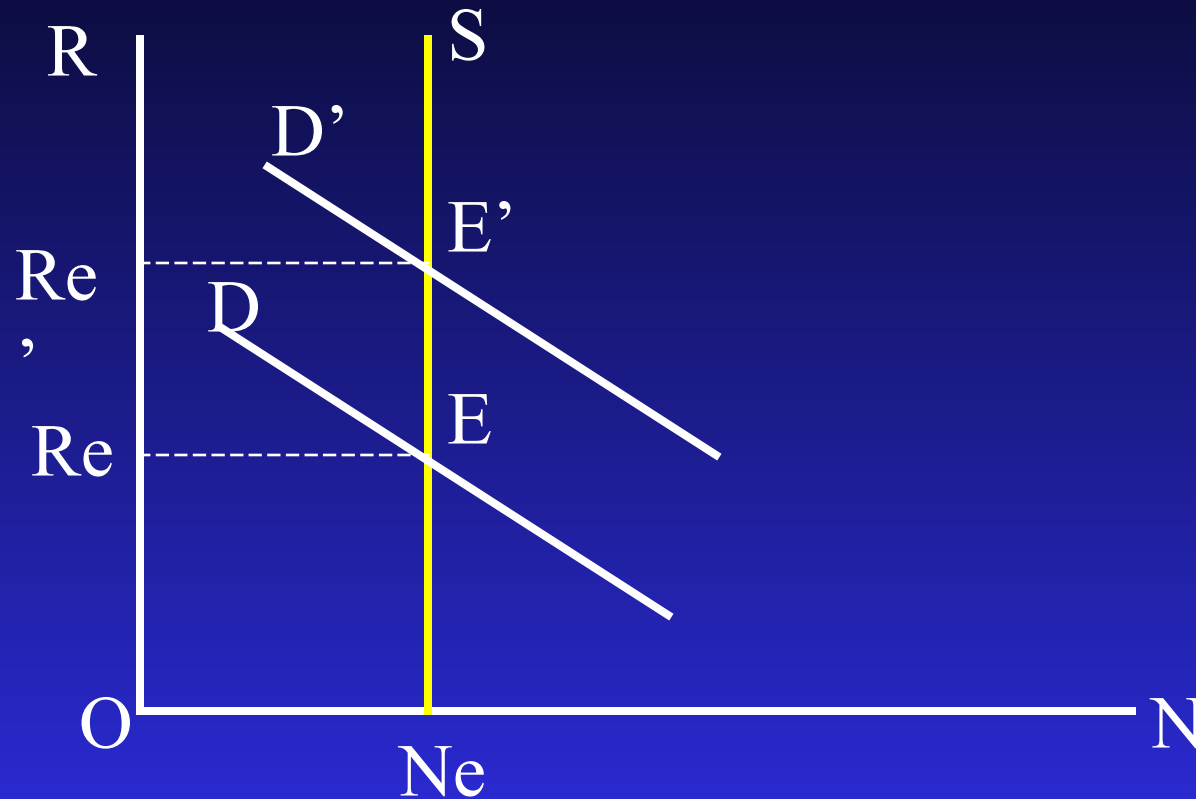
完全竞争的劳动市场上工资的决定



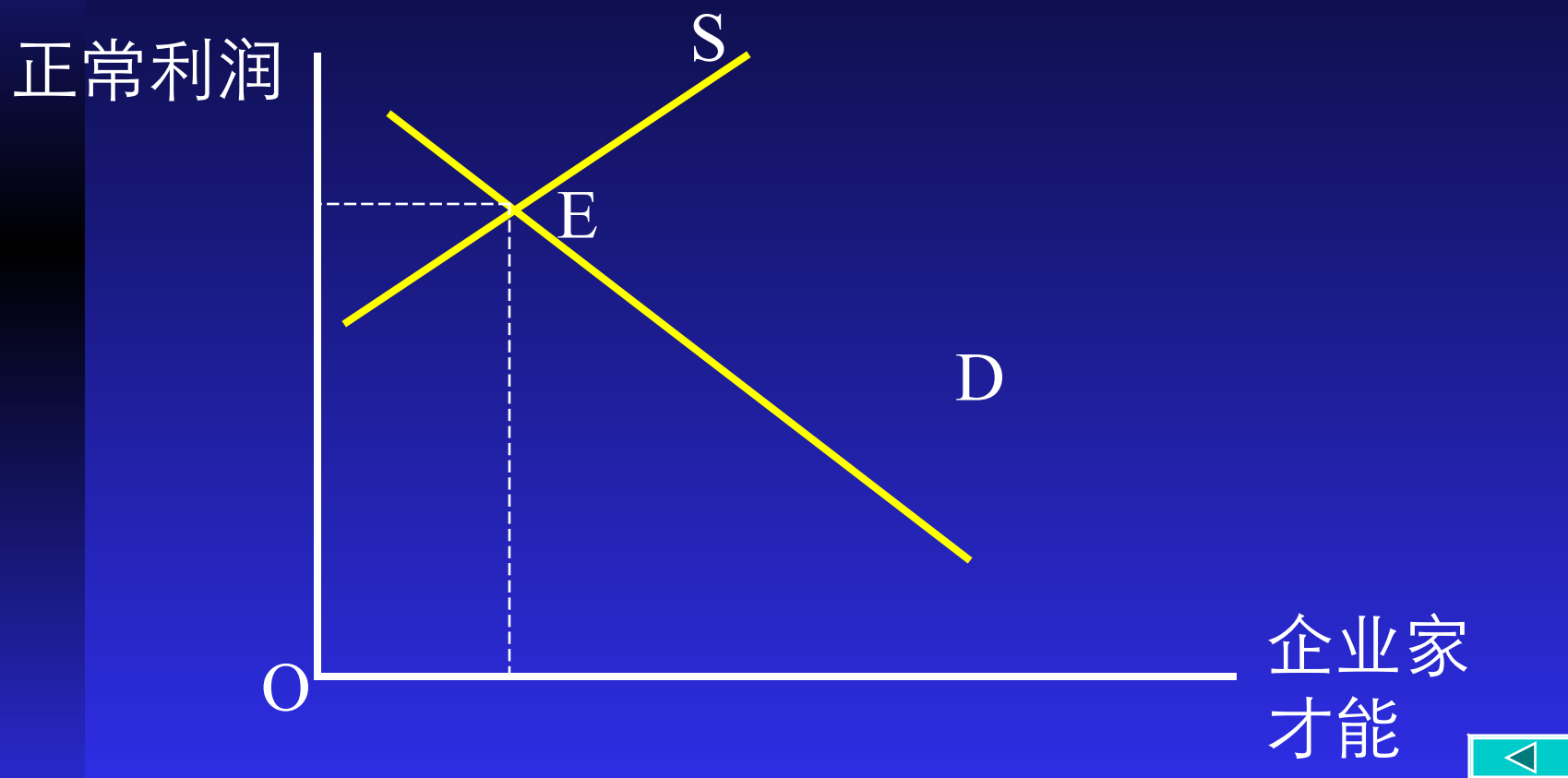
完全竞争的资本市场上利率的决定



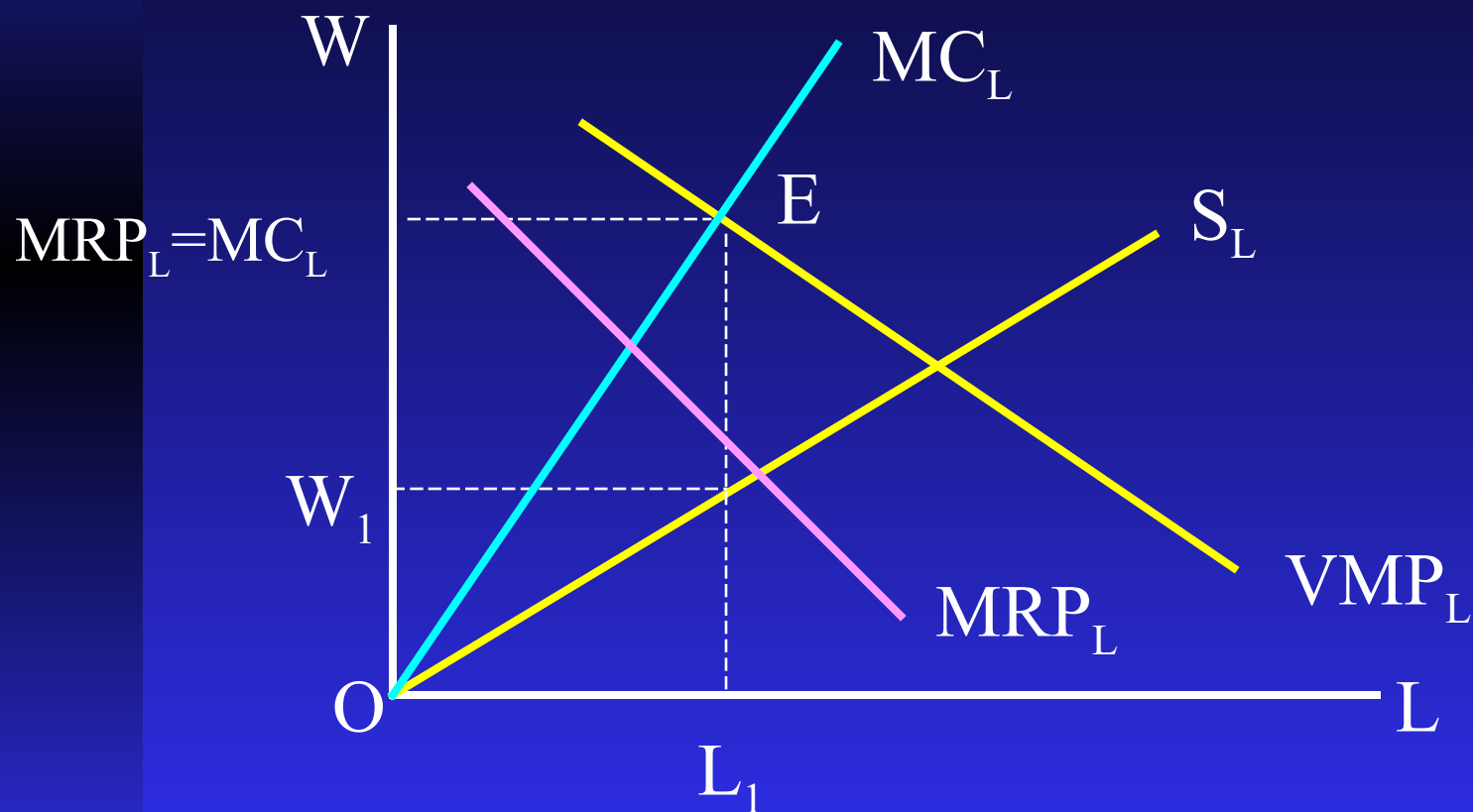
完全竞争的土地市场上地租的决定



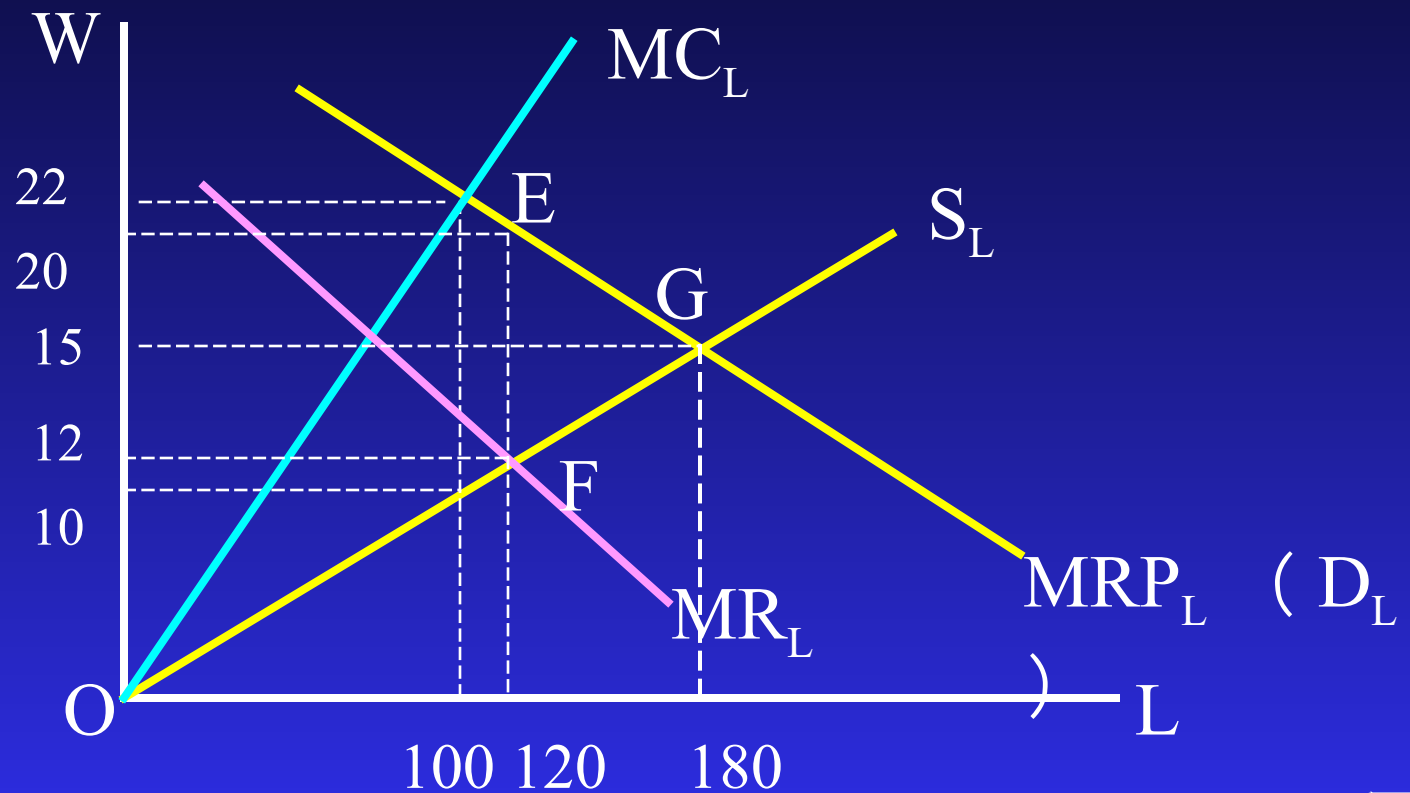
完全竞争的企业家市场上 正常利润的决定



不完全竞争条件下的要素市场均衡 (以劳动市场为例)



劳动市场的双边垄断

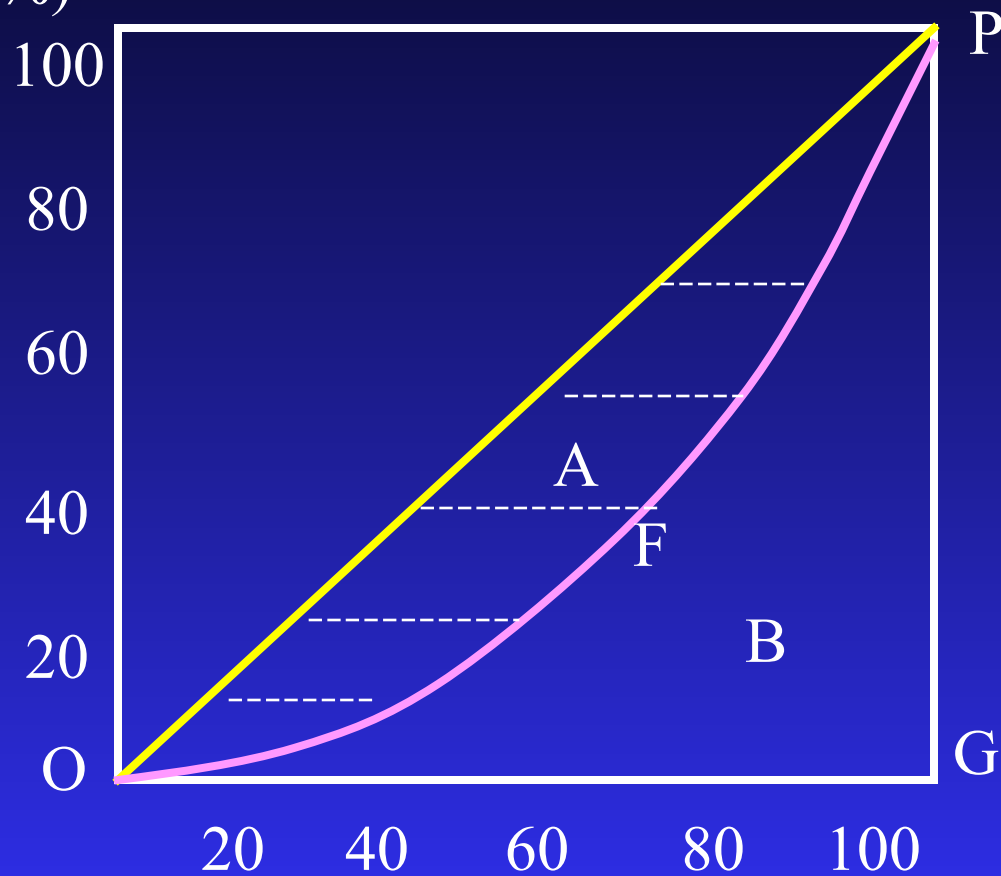


四、洛伦斯曲线与基尼系数

- 洛伦斯曲线：反映收入和财富平等程度的曲线。
- 基尼系数： $G=A / (A+B)$, $0 \leq G \leq 1$

洛伦斯曲线

收入比
例 (%)



人口比
例 (%)