

轴

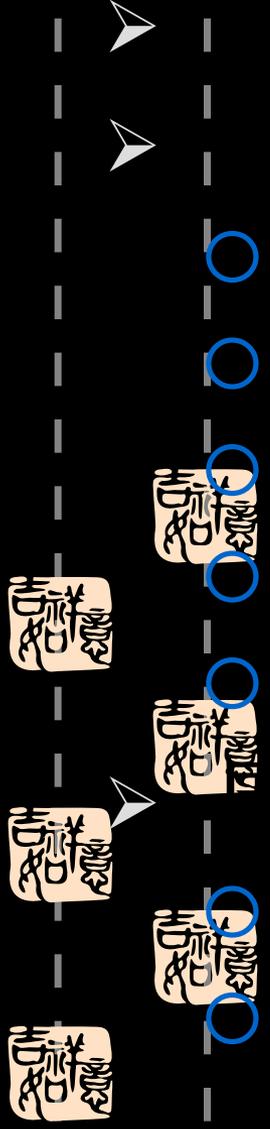
---

# 李坤望国际经济学课件

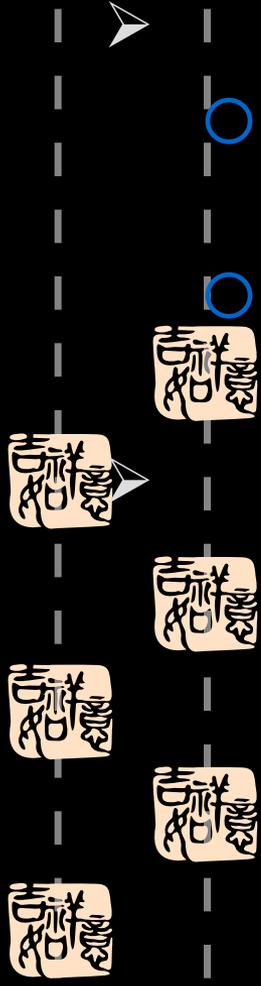




楷型框如



# 良与目的

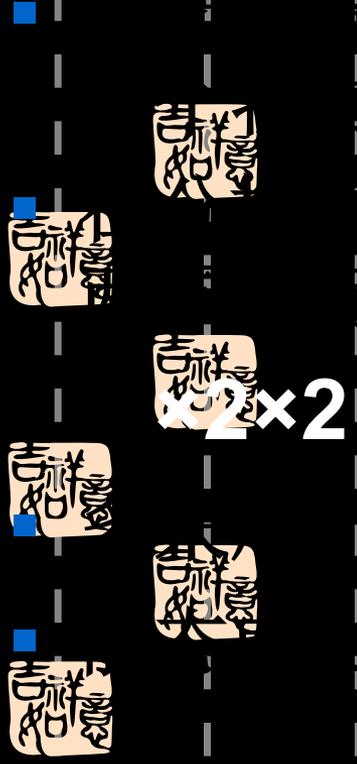


# 方法与目的





方法





完全竞争  
规模收益不变

外部性

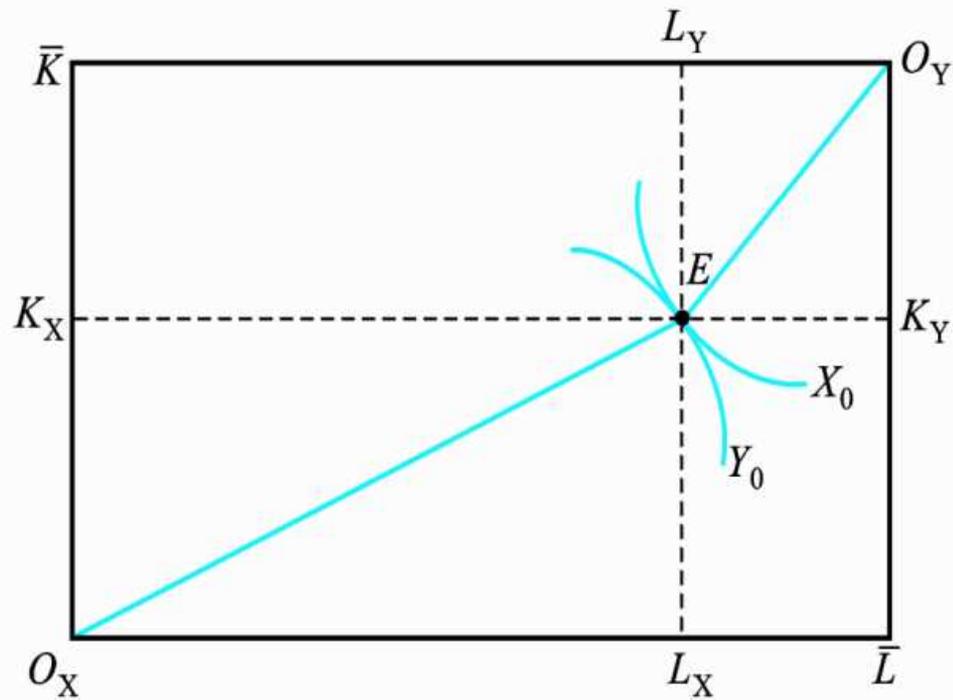




$$X = F_x(K_x, L_x) \quad Y = F_y(K_y, L_y)$$

$$\bar{K} = K_x + K_y \quad \bar{L} = L_x + L_y$$

$$MRTS = \frac{w^x}{r}$$



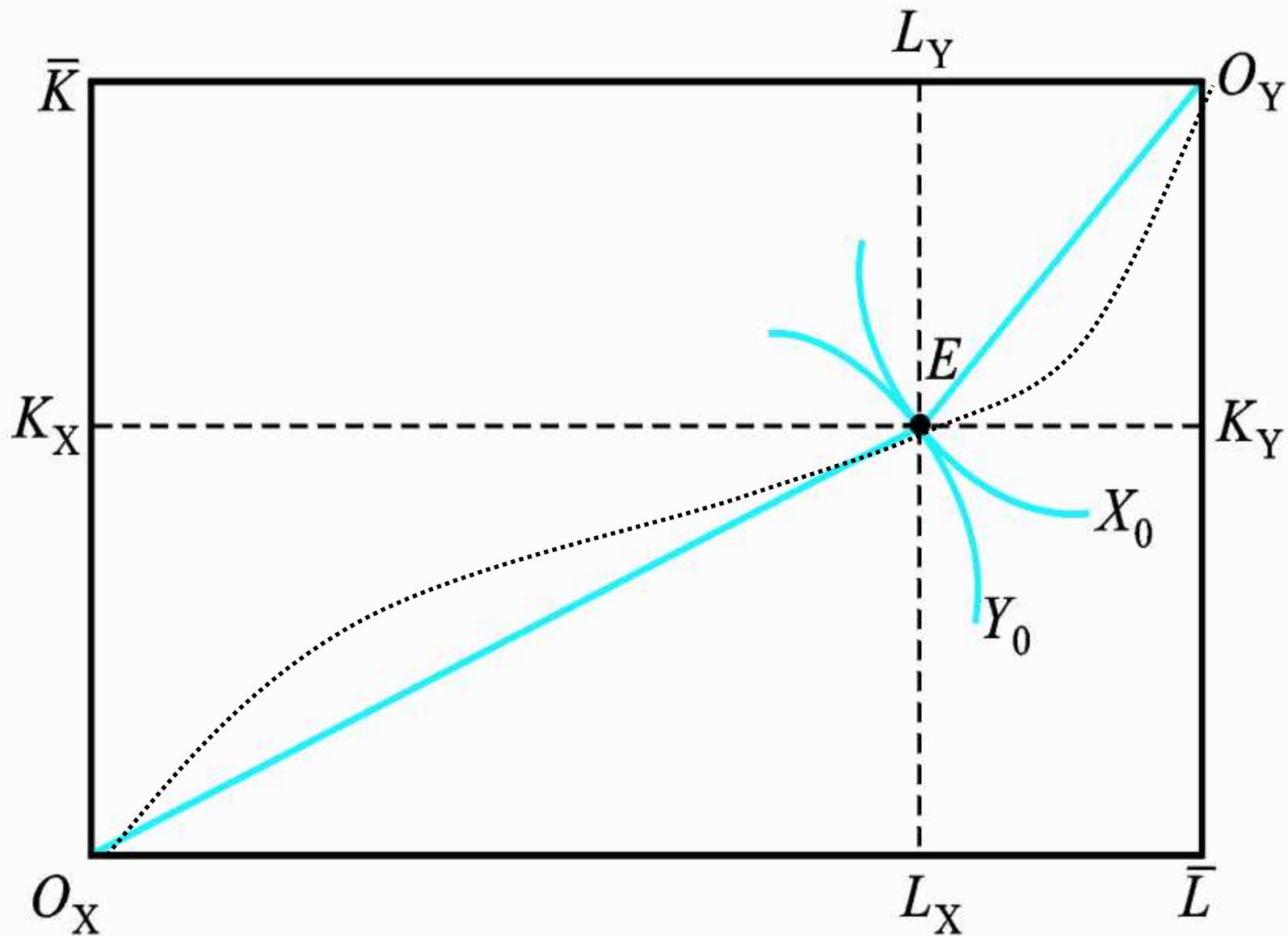
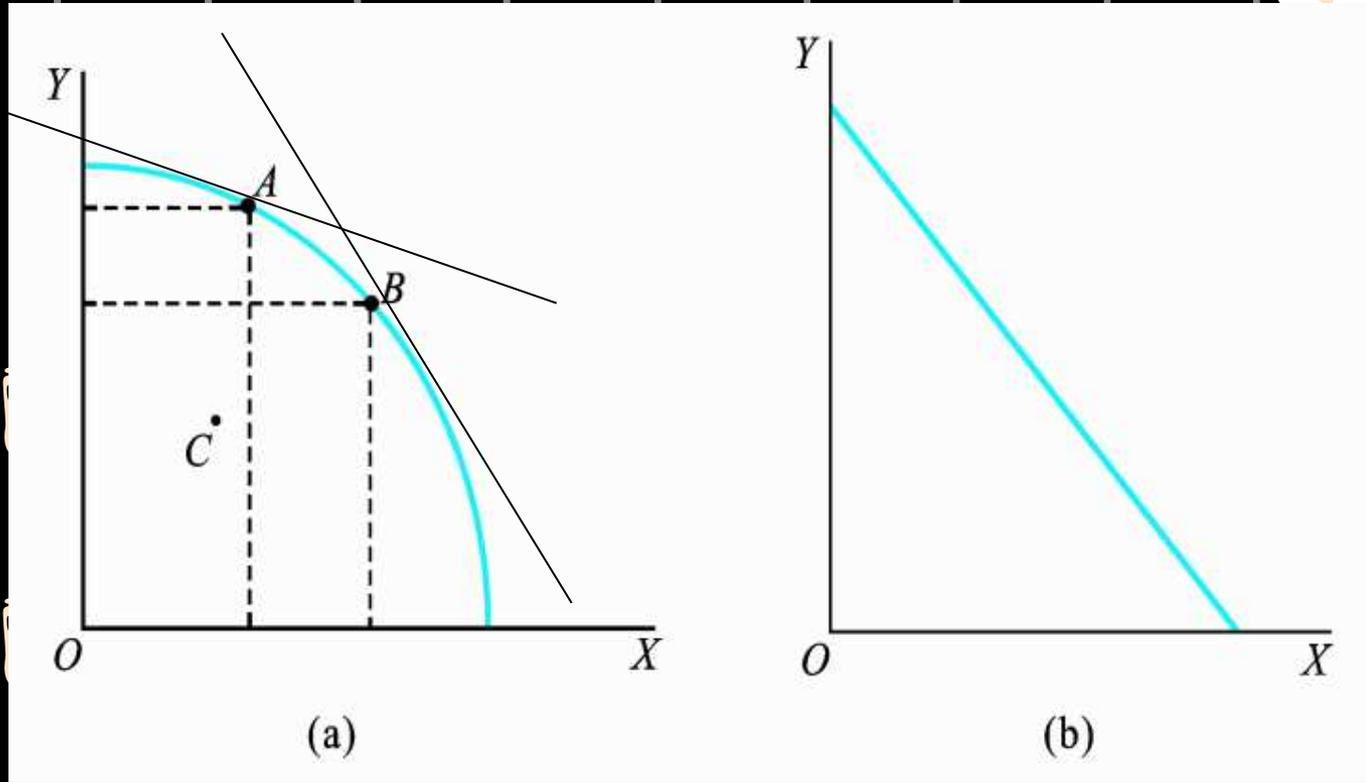
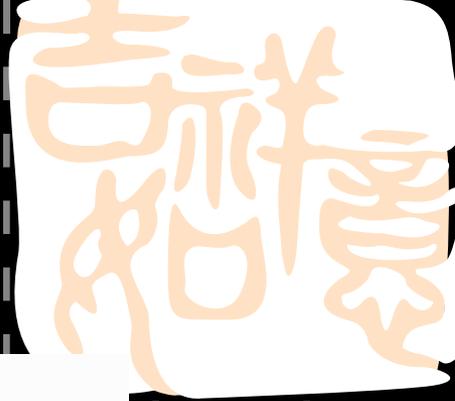


图1



# 常用微观分析工具：



- 生产可能性边界 (production possibility frontier)：它表示在一定的技术条件下，一国的全部资源所能生产的各种物品或劳务的最大产量组合。
- 生产可能性曲线又称为边际转换曲线。其斜率称为边际转换率。边际转换率，就是每增加一种产品的生产必须减少的另一种产品生产的数量。也即增加一种产品生产的机会成本。



## 机会成本



定义：机会成本，在一国资源达到充分利用时，要增加某一产品的生产，必须放弃另一种产品生产的数量。一般情况下，生产中的机会成本包括：机会成本递增，机会成本不变和机会成本递减三种情况。



- 机会成本递增、不变、递减

Y

PPC<sub>1</sub>

PPC<sub>2</sub>

C<sub>3</sub>

X



# 机会成本递增、不变、递减





## Production possibility curve and opportunity cost(3)

- Why does opportunity cost increase?
- Resources or factors are :
- Not homogeneous
- Not used in the same fixed proportion in the production of all commodities



# 机会成本递增、不变、递减



- 机会成本递增的原因：
  - 1、生产要素并非均值。
  - 2、不同产品生产中所要求的生产要素的比例不一样。



# 机会成本递增、不变、递减



- 例如，假设某国部分土地是平原，更适宜种植小麦；部分土地是山区，更适宜放牧与生产乳制品。该国最初只生产小麦，但现在要集中力量生产乳制品。通过把山区的麦田转化
- 为牧场，该国小麦产量并未下降很多，但获得了大量乳制品。这样，用小麦减产来表示的乳制品的机会成本刚开始是很小的。但是，如果这种转化继续下去，直到最后很适宜种植小麦的平原都被用来放牧，生产乳制品的机会成本就会不断上升。



# 机会成本递增、不变、递减



- 假设一国用劳动与资本两种生产要素生产两种产品，假设纺织品的劳动与资本之比等于1:1，钢铁属于劳动密集型产品，纺织属于资本密集型产品。

- 现在假设该国要缩减纺织品生产，增加钢铁生产。在开始的时候，钢铁部门中并没有释放出劳动，随着钢铁产量的增加，纺织部门缩减量增加，钢铁生产的机会成本越来越高。



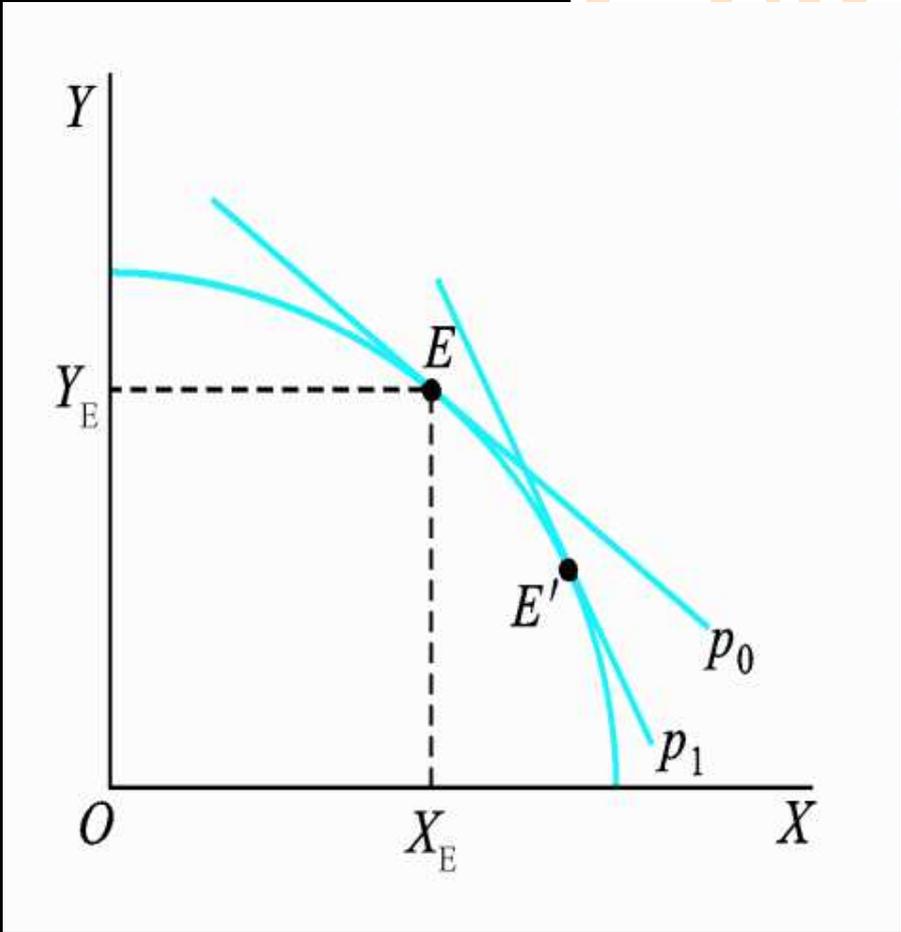
# 生产可能性曲线



注意：与生产可能性边界的相切的切线的斜率等于相对价格

$$P_x/P_y$$





吉祥如意

吉祥如意

吉祥如意

吉祥如意

吉祥如意

吉祥如意

吉祥如意

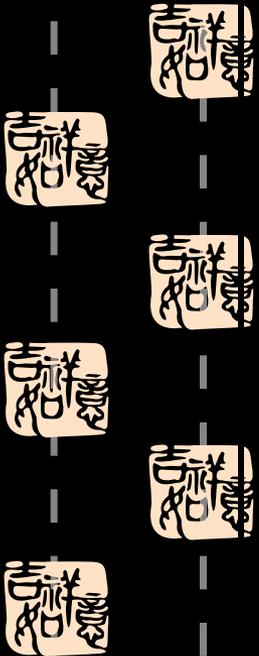


# 社会无差异曲线



$U_0$   $U_1$

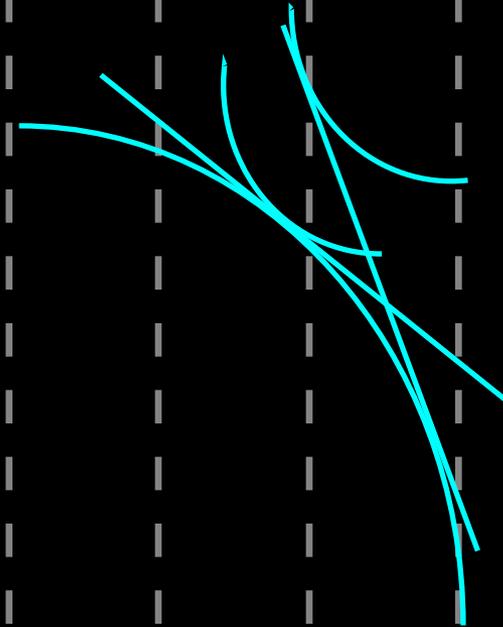
距离原点越远  
社会福利越大



# 社会无差异曲线



- 贸易的开展导致社会无差异曲线远离原点，可以判定贸易对该国总体有利。
- 但是并不表明所有社会成员的福利水平同步提高，有的社会成员福利可能下降。
- 消费在同一条社会无差异曲线移动社会总体福利不变，但不意味着所有社会成员福利不变。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/637151030113006054>