

# 公共经济学

法政系公管教研室 马冉

## 参考教材：

- ▶ 高培勇，公共经济学（第3版），中国人民大学出版社，2012年。
- ▶ 杨志勇，公共经济学（第4版），清华大学出版社，2018年。

## 相关教材：

- ▶ 《公共部门经济学》（第4版），[美]约瑟夫·E·斯蒂格利茨，郭庆旺等译，北京：中国人民大学出版社，2020年。
- ▶ 《公共经济学》（第2版），唐任伍，北京：科学出版社，2018年。
- ▶ 《公共经济学》（第2版），黄恒学主编，北京：北京大学出版社，2009年。
- ▶ 《财政学》（第10版），陈共主编，北京：中国人民大学出版社，2020年。
- ▶ 《财政学》（第10版），(美)哈维·罗森，北京：清华大学出版社，2021年。
- ▶ 《公共财政概论》，《公共财政概论》编写组，北京：高等教育出版社，2020年。

## 课外阅读：

- ▶ 兰小欢，置身事内：中国政府与经济发展，上海人民出版社，2021年。
- ▶ 周飞舟，以利为利：财政关系与地方政府行为，上海三联书店，2012年。
- ▶ 陈雨露，中国是部金融史，北京联合出版公司，2013年。

► 成绩构成:

平时成绩: 考勤10%+作业10%

期中考: 20%

期末考: 60%

► 课程建议:

用经济学思维思考问题

关注时事新闻

发现经济学之美

# 考研 or 工作？

- ▶ 1. 投资回报率
- ▶ 2. 人力资本增值
- ▶ 3. 机会成本



# 大学教育对于找工作的投资回报率 (ROI) 分析

用人单位对你的学历、知识、能力的一般认可程度

2. 研究型工作

3. 普通型工作

1. 高学位要求型工作

4. 低学位要求型工作

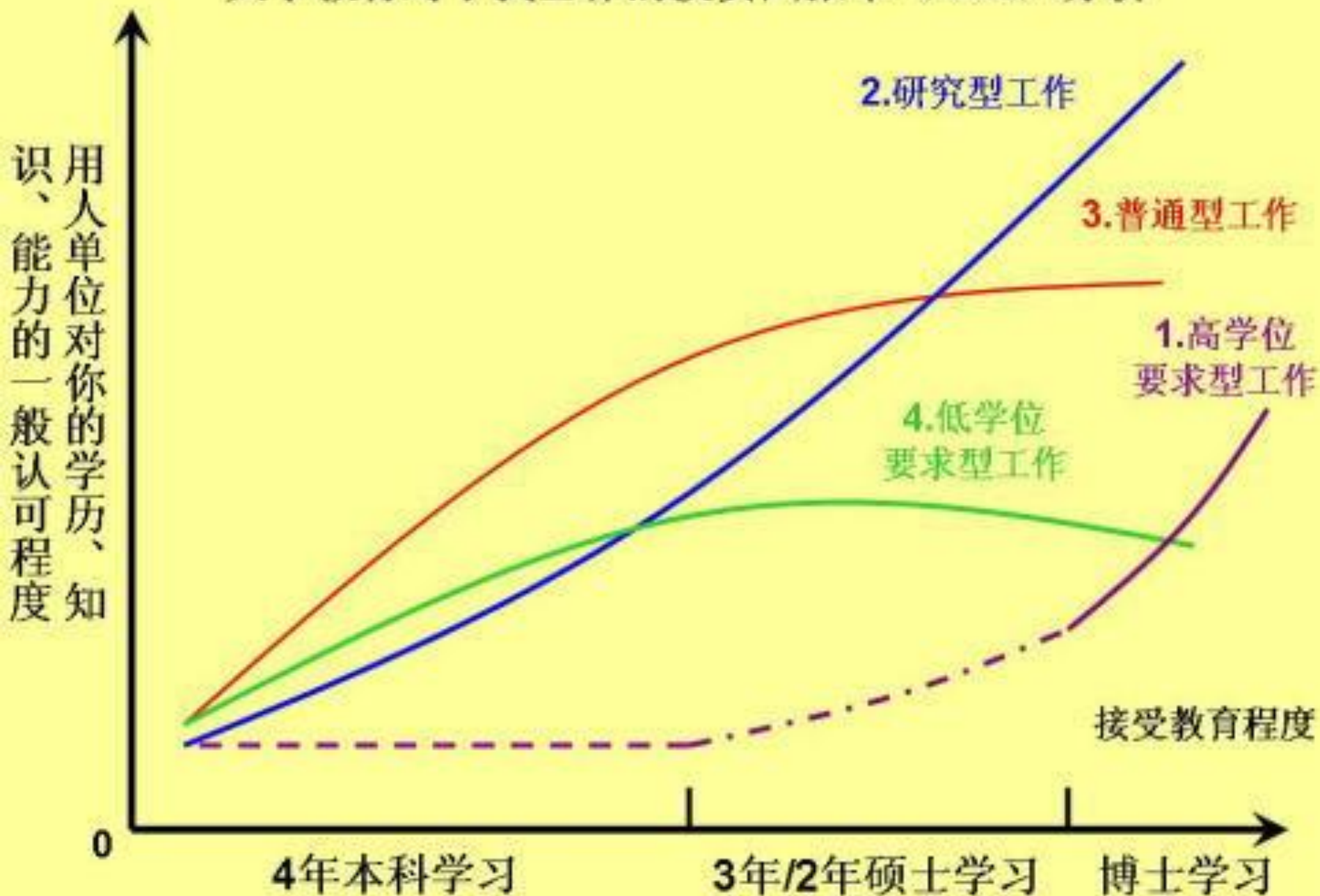
接受教育程度

0

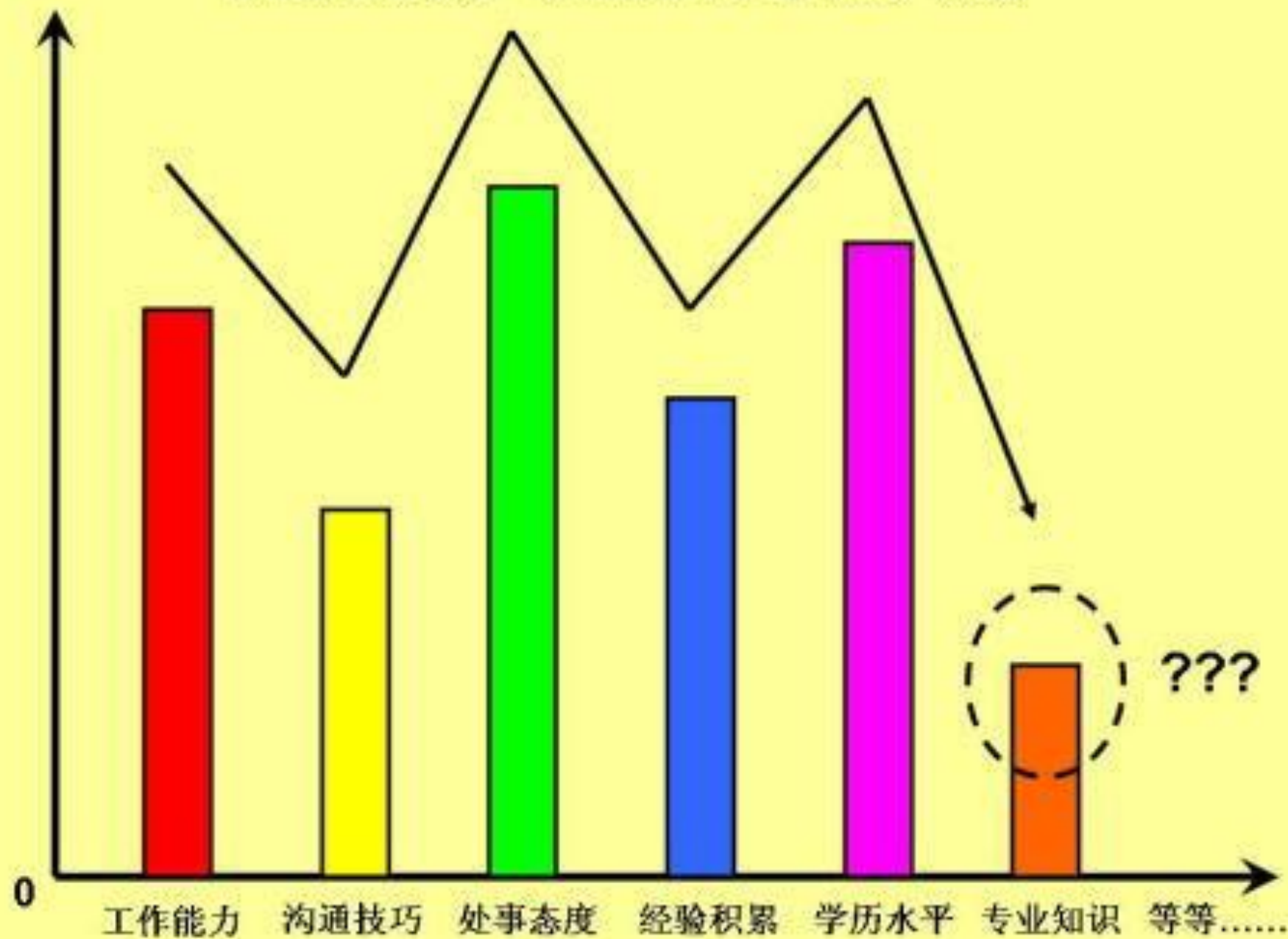
4年本科学习

3年/2年硕士学习

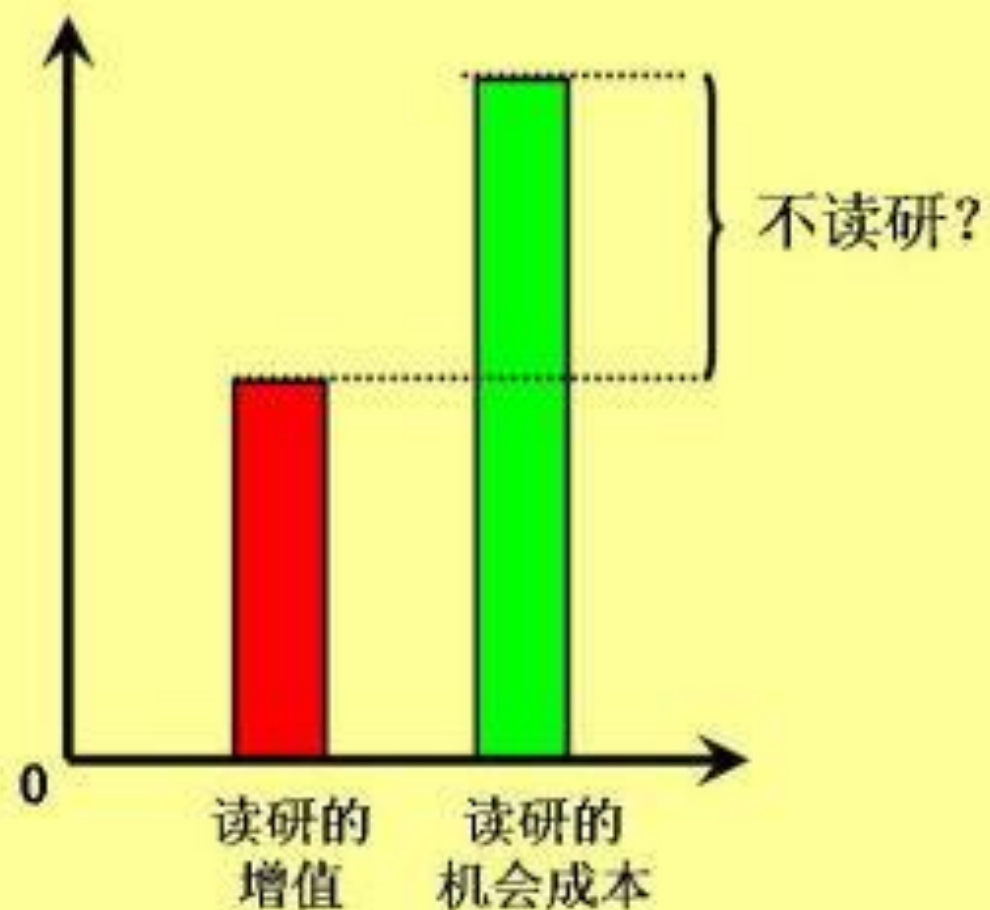
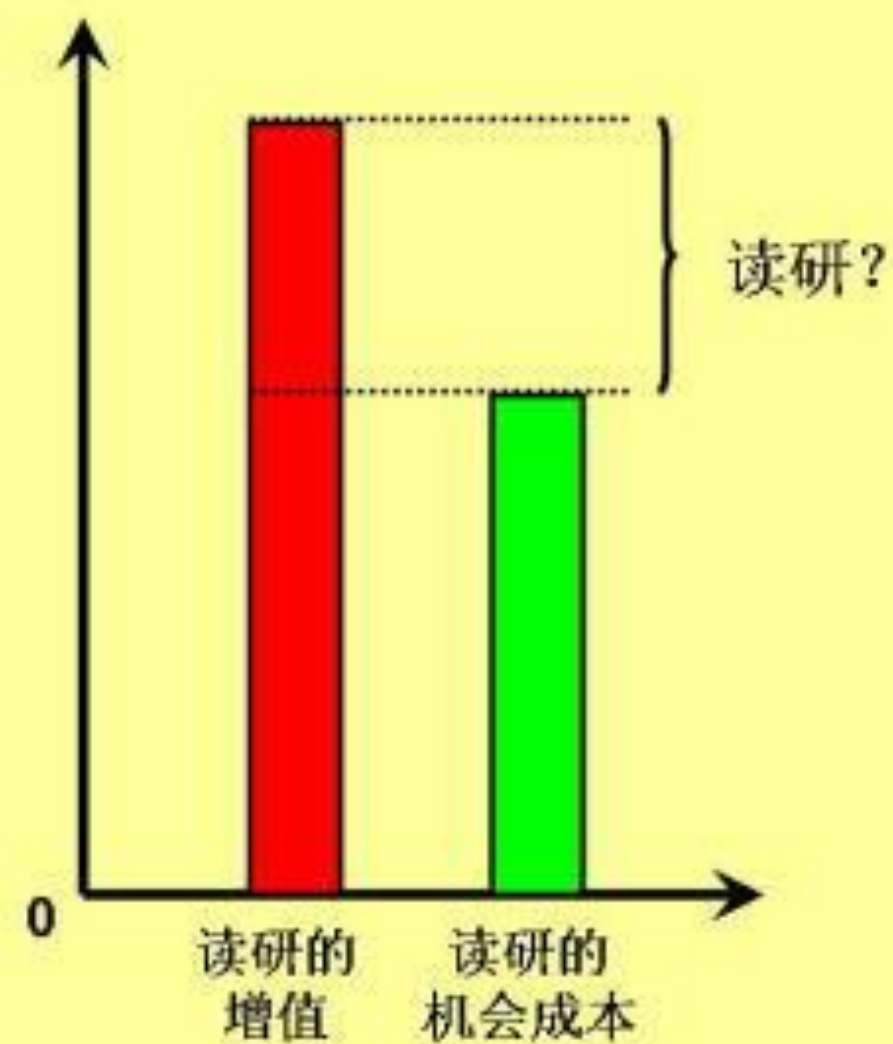
博士学习



# 你的人力资本 (Human Capital) 积累



## 读研的机会成本（Opportunity Cost）分析



# 第1章 公共部门的经济活动

## 重点问题

资源配置效率的含义与条件  
市场失灵的主要表现  
公共财政的基本职能

▶ 经济体制改革是全面深化改革的重点，核心问题是处理好政府和市场的关系，使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用。市场决定资源配置是市场经济的一般规律，健全社会主义市场经济体制必须遵循这条规律。

——中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定（2013年11月12日中国共产党第十八届中央委员会第三次全体会议通过）

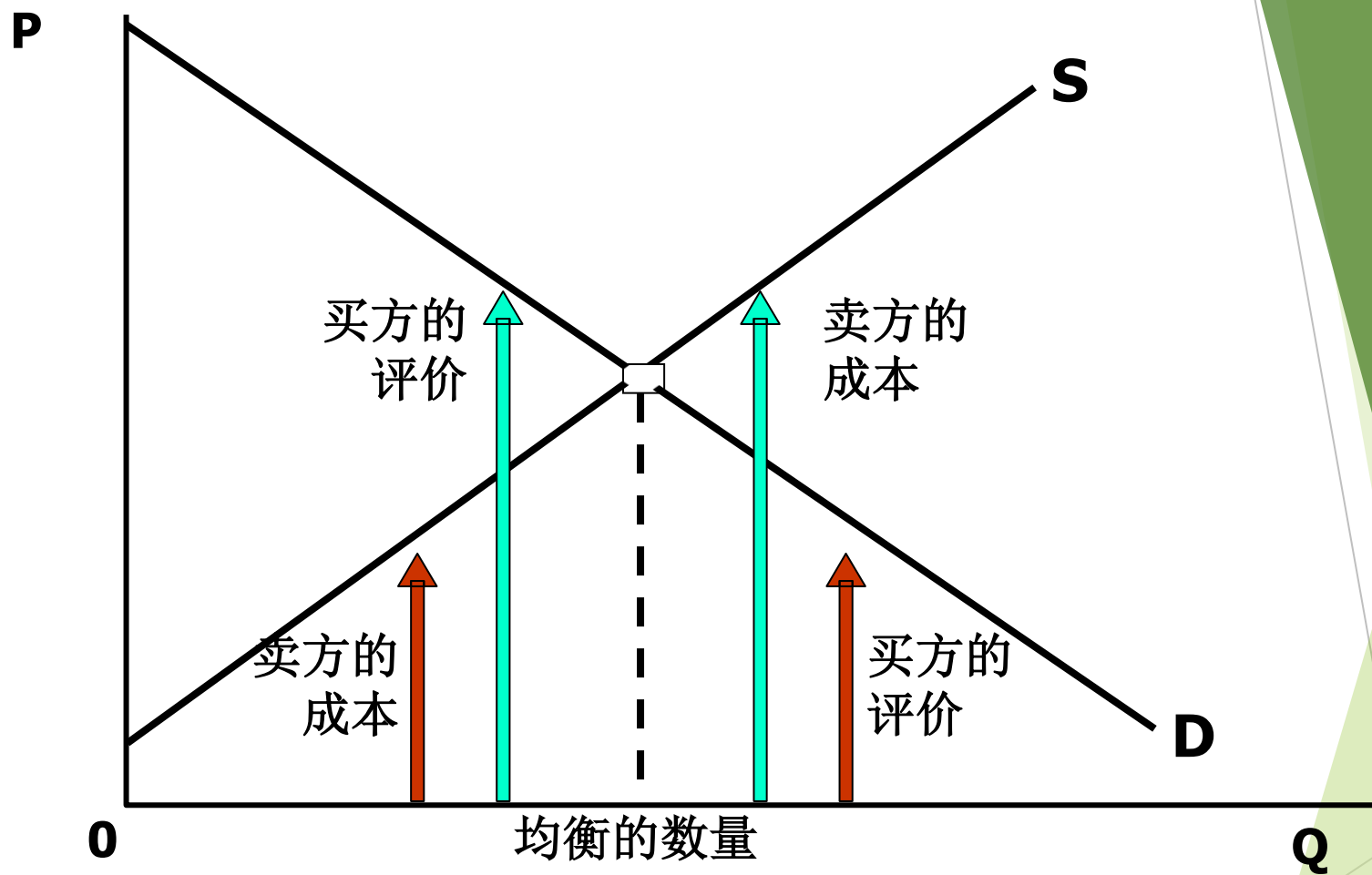
# 一、市场体制

## 1.1 市场体制

- ▶ 何谓市场？
- ▶ 何谓市场交易？
- ▶ 何谓市场体制？

## 1.2 市场体制的效率

- ▶ 社会的供给与需求相等
- ▶ 导向一种有效状态

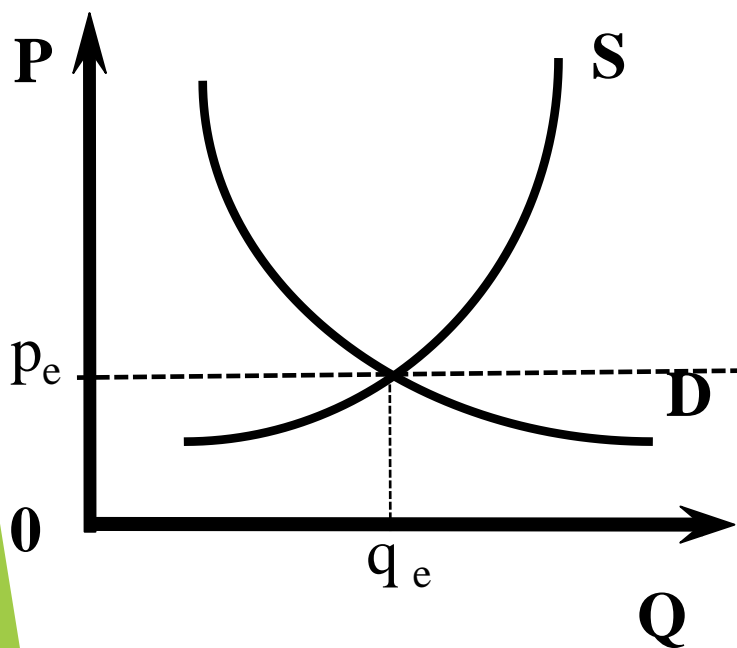


买方的评价高于卖方的成本

买方的评价小于卖方的成本

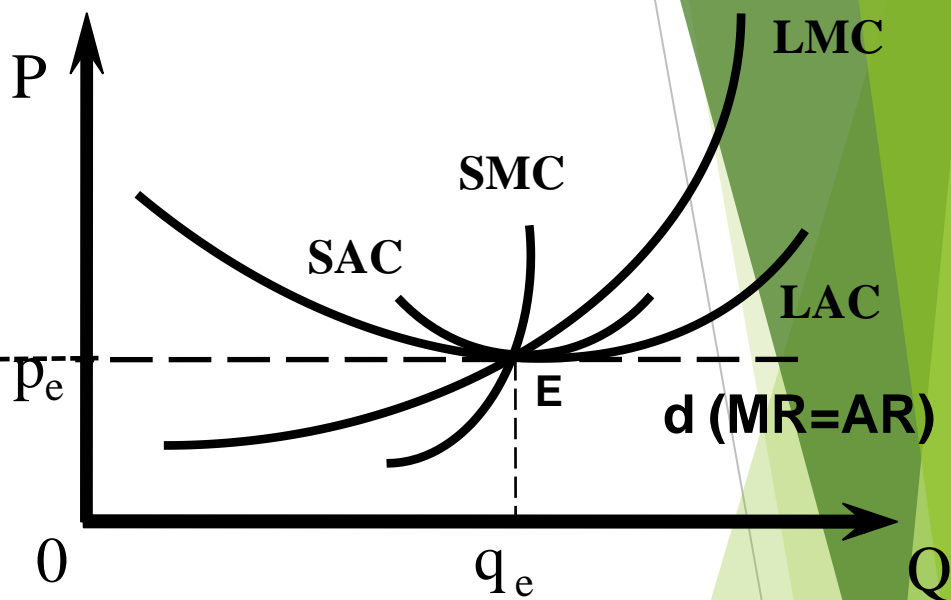
# 完全竞争条件下

行业均衡



$Q_S = Q_D$ , 供求相等, 既没有剩余也没有短缺

长期均衡



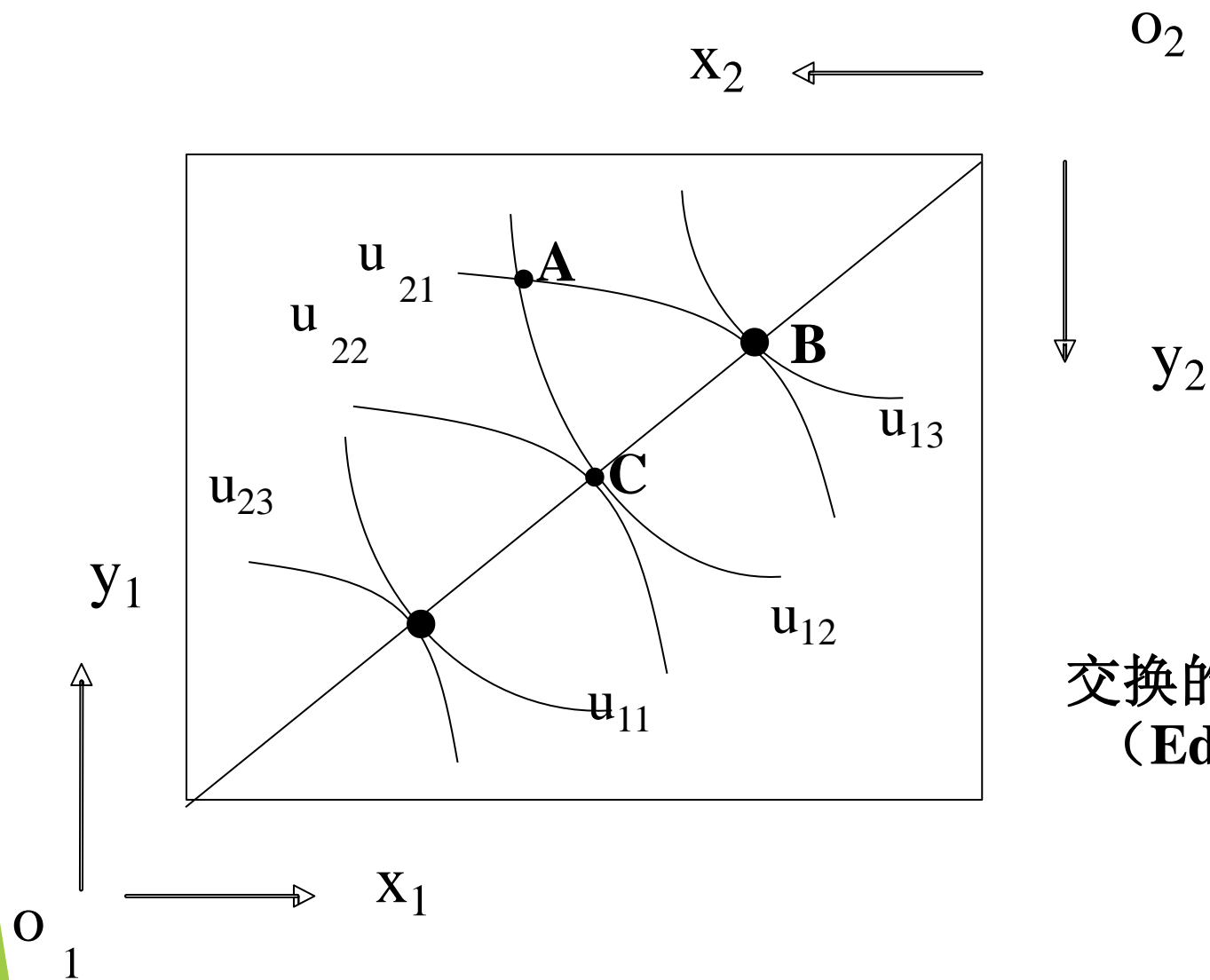
$P_e = LMC = SMC = SAC = LAC = MR = AR$   
均衡价格也是厂商的最低成本价格

# 1.2.1 竞争性市场的效率—帕累托最优

## ► 帕累托效率 (Pareto efficiency)

意大利经济学家帕累托 (Vilfredo Pareto) :

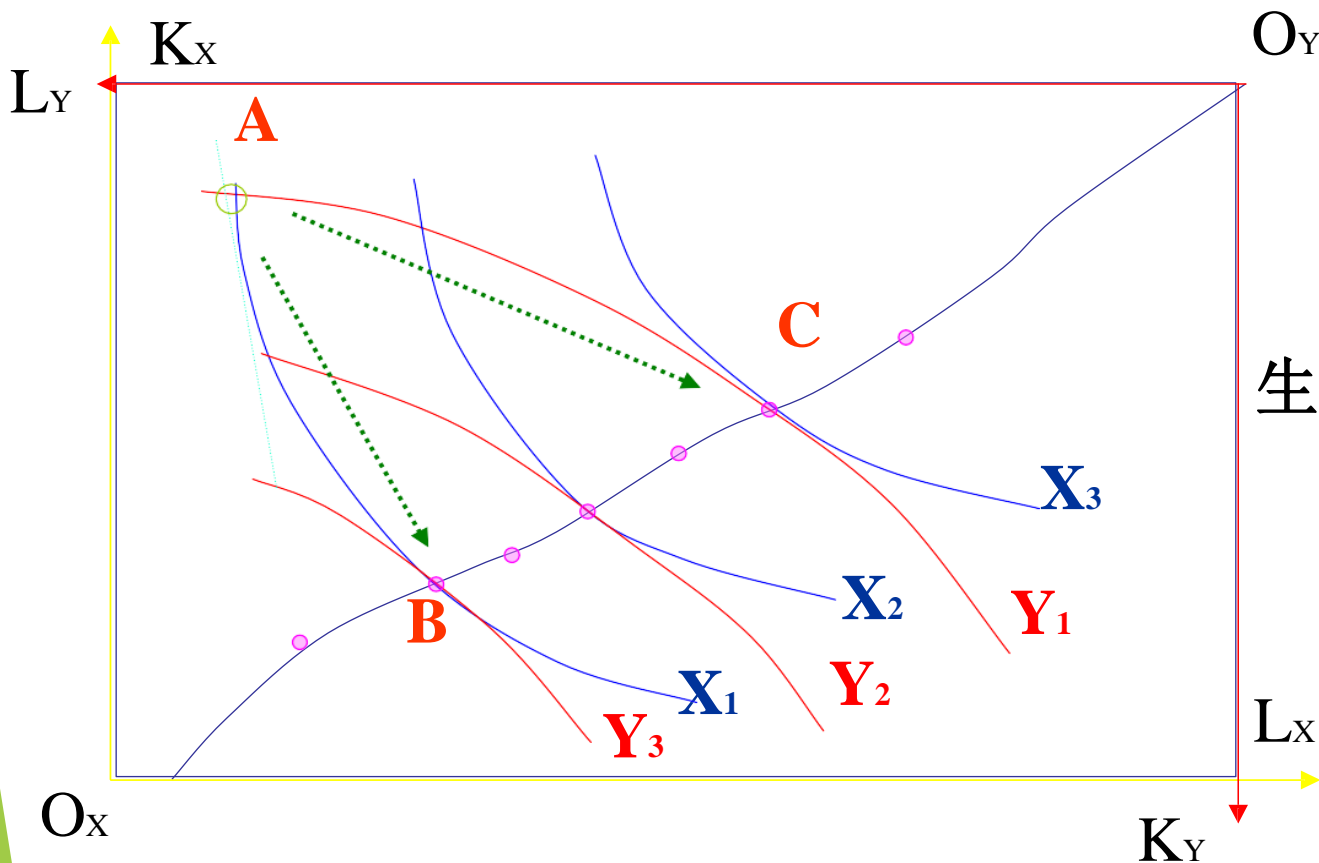
“如果一种变动至少使一个社会成员福利增加，而不使任何一个成员福利下降，这种变动就是有效率的”。这类变动称为“帕累托改进”，一个有效率经济是上述变动都已发生的经济。



交换的埃奇沃斯方框图  
(Edgeworth-Box)

### ◆ 交换效率

能为交换主体带来利益的交换都已发生、不存在进一步交换的状态。



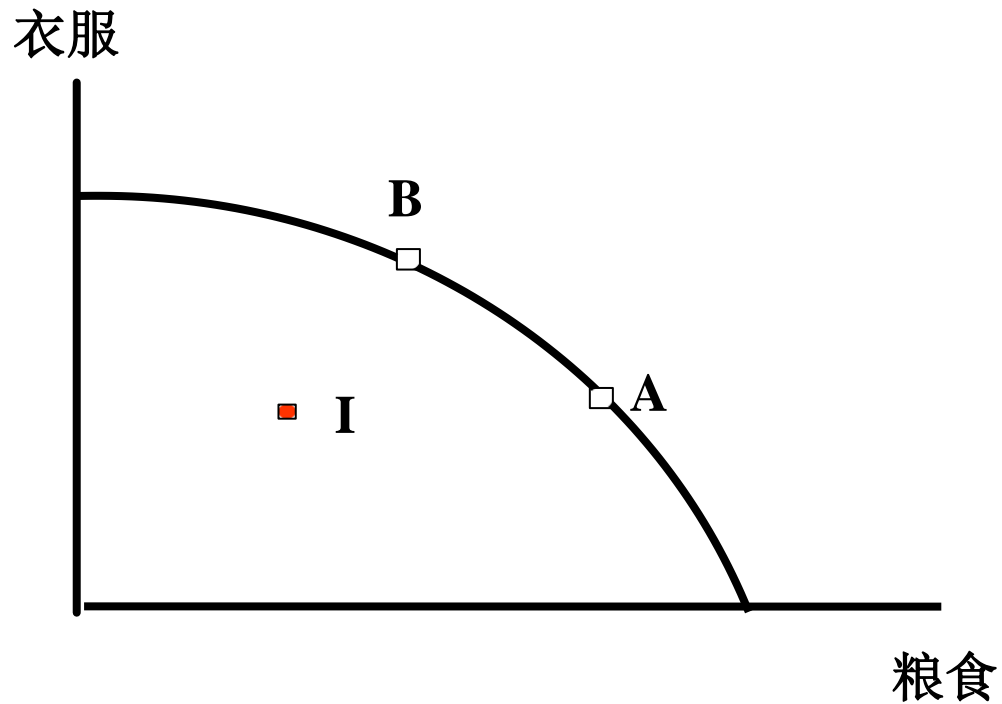
生产的埃奇沃斯方框图  
(Edgeworth-Box)

### ◆ 生产效率或技术效率

不可能生产出更多的某些产品而不减少其它产品数量。

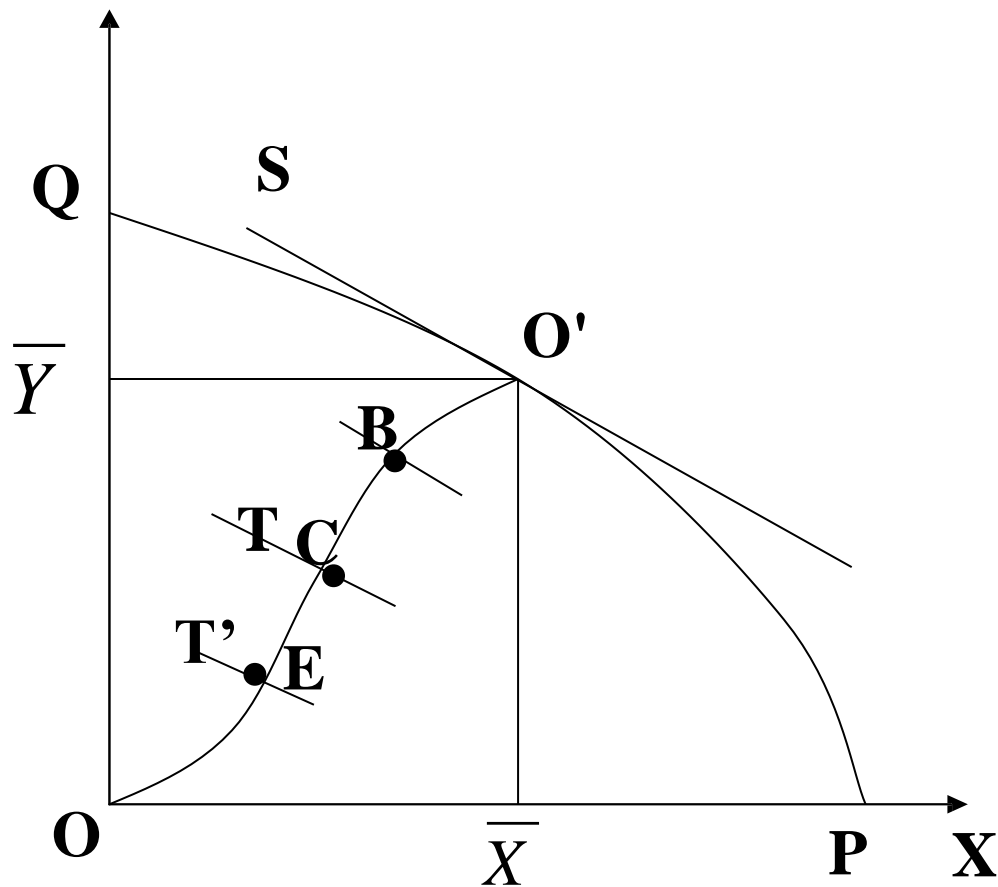
# 生产可能性曲线

(Production possibility frontier curve: PPF)



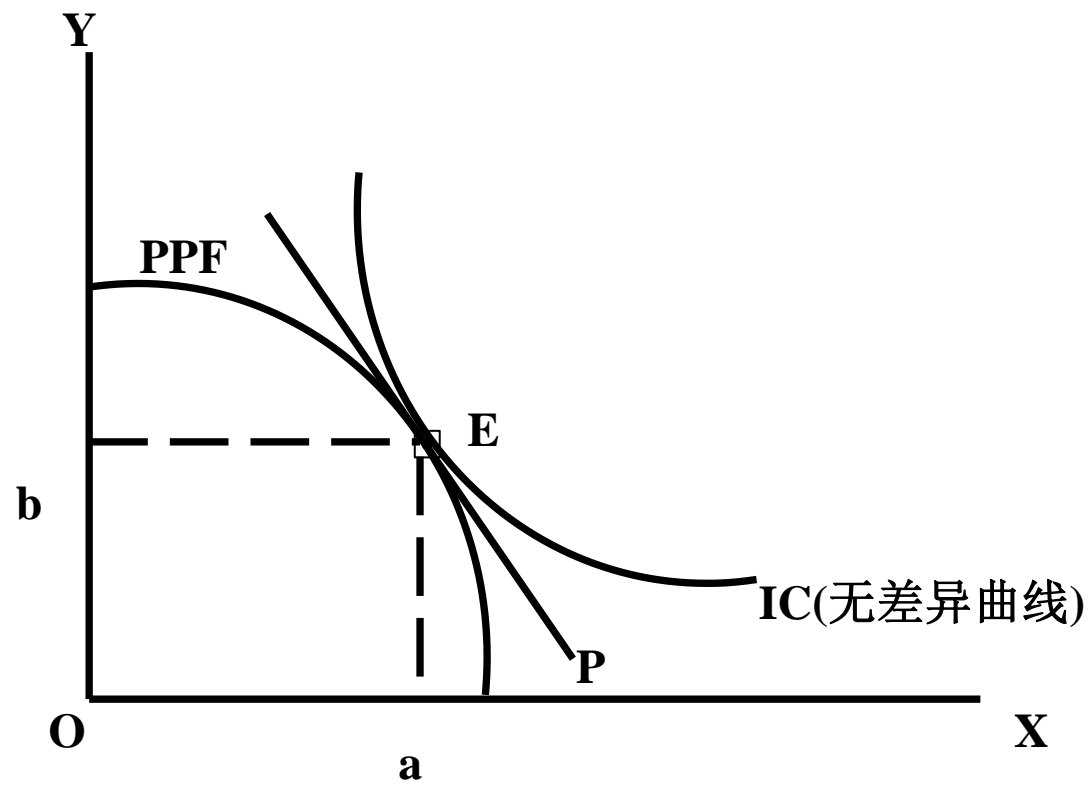
PPF线上配置状态  
具有生产效率。

# 产品组合效率



在曲线上任选一点 $O'$ ，  
表示一对产出的最优组合

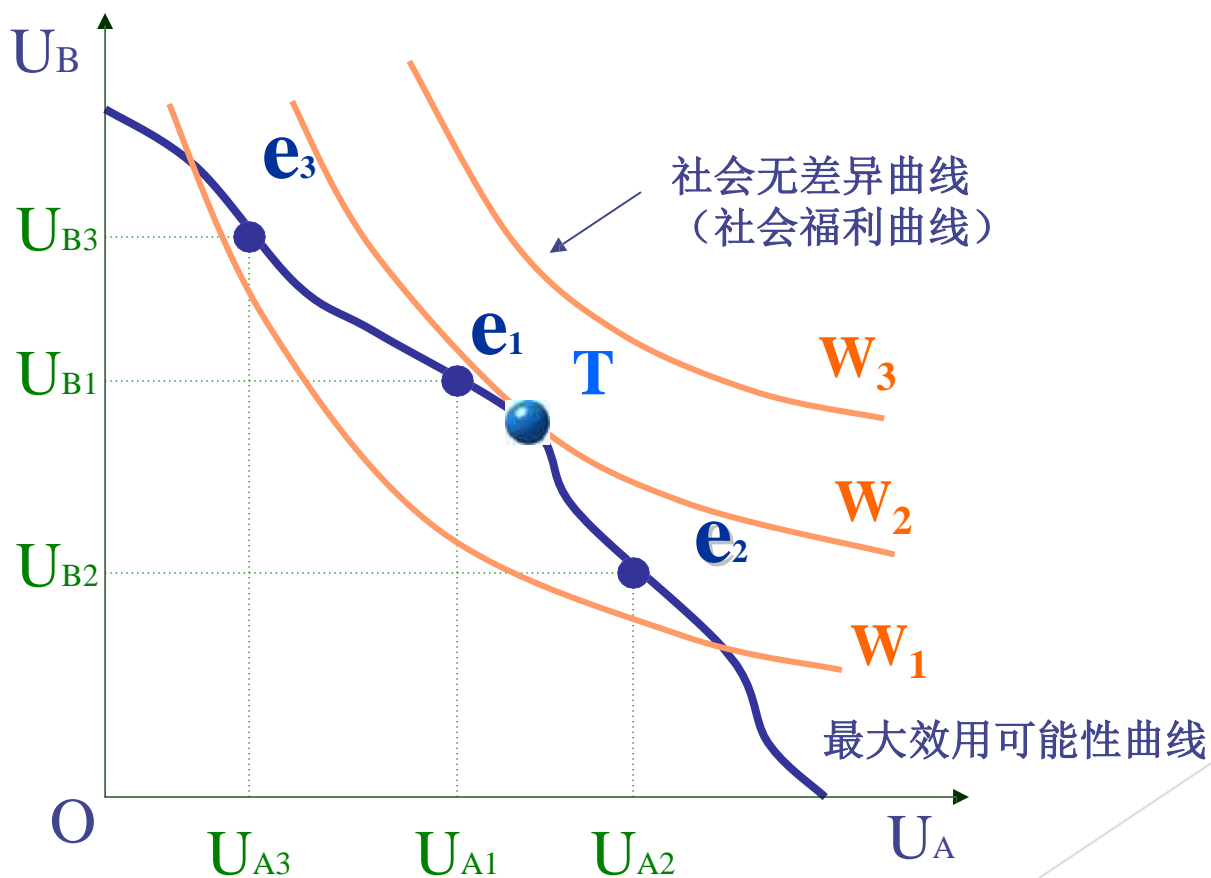
产品组合效率说明，交易者效用达到了最大化；生产者产出达到了最大化；生产者生产的产品也符合消费者的需求。



## 1.2.2 社会福利最大化

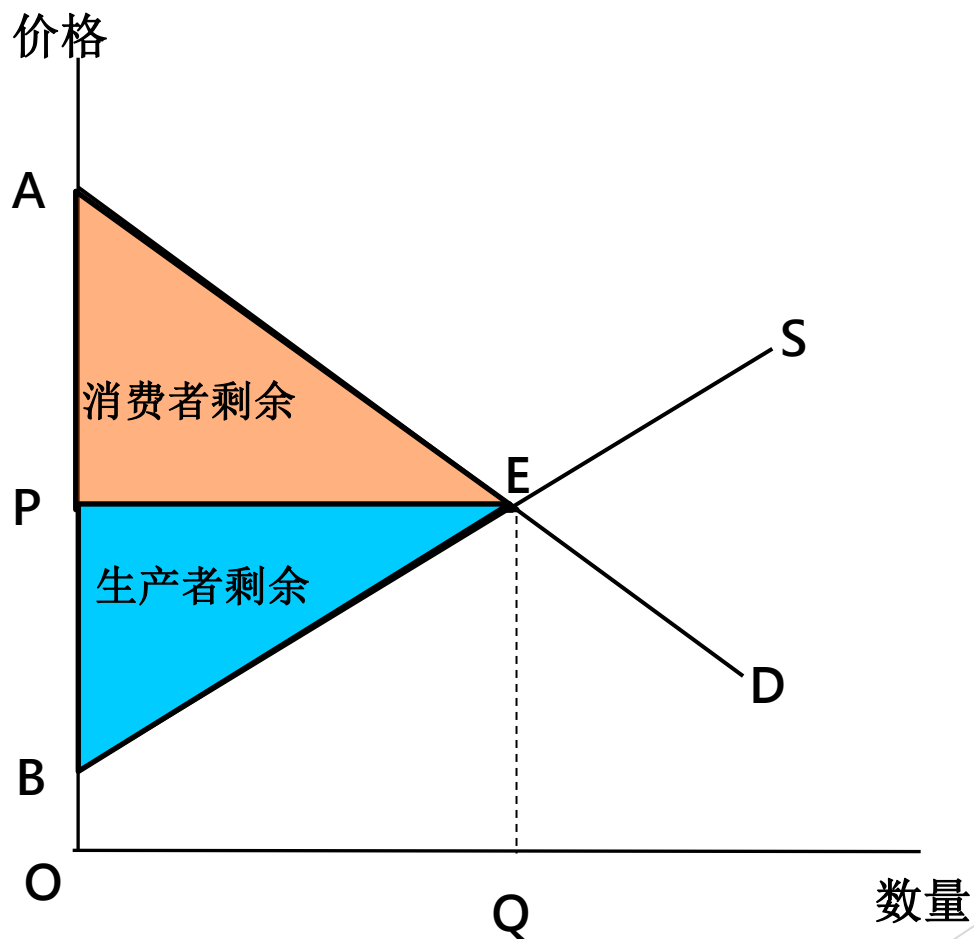
► 社会福利是个人效用的总和

►  $W = W(U_A, U_B)$



# 竞争性市场的效率

## —消费者和生产者剩余达到最大



一种物品或服务的**社会总效益** (total social benefit, 简称为**TSB**) 指人们从消费一定量的该种物品或服务中所得到的总的满足程度。

一种物品或服务的**社会边际效益** (marginal social benefit, 简称为**MSB**) 则是指人们对该种物品或服务的消费量每增加一个单位所增加的满足程度。

**社会总成本** (total social cost, 简称为**TSC**) 指的是为生产一定量的物品或服务所需消耗的全部资源的价值。

一种物品或服务的**社会边际成本** (marginal social cost, 简称为**MSC**) 则指的是每增加一个单位该种物品或服务的生产量所需增加的资源消耗的价值。

价格、效益和成本 (元)

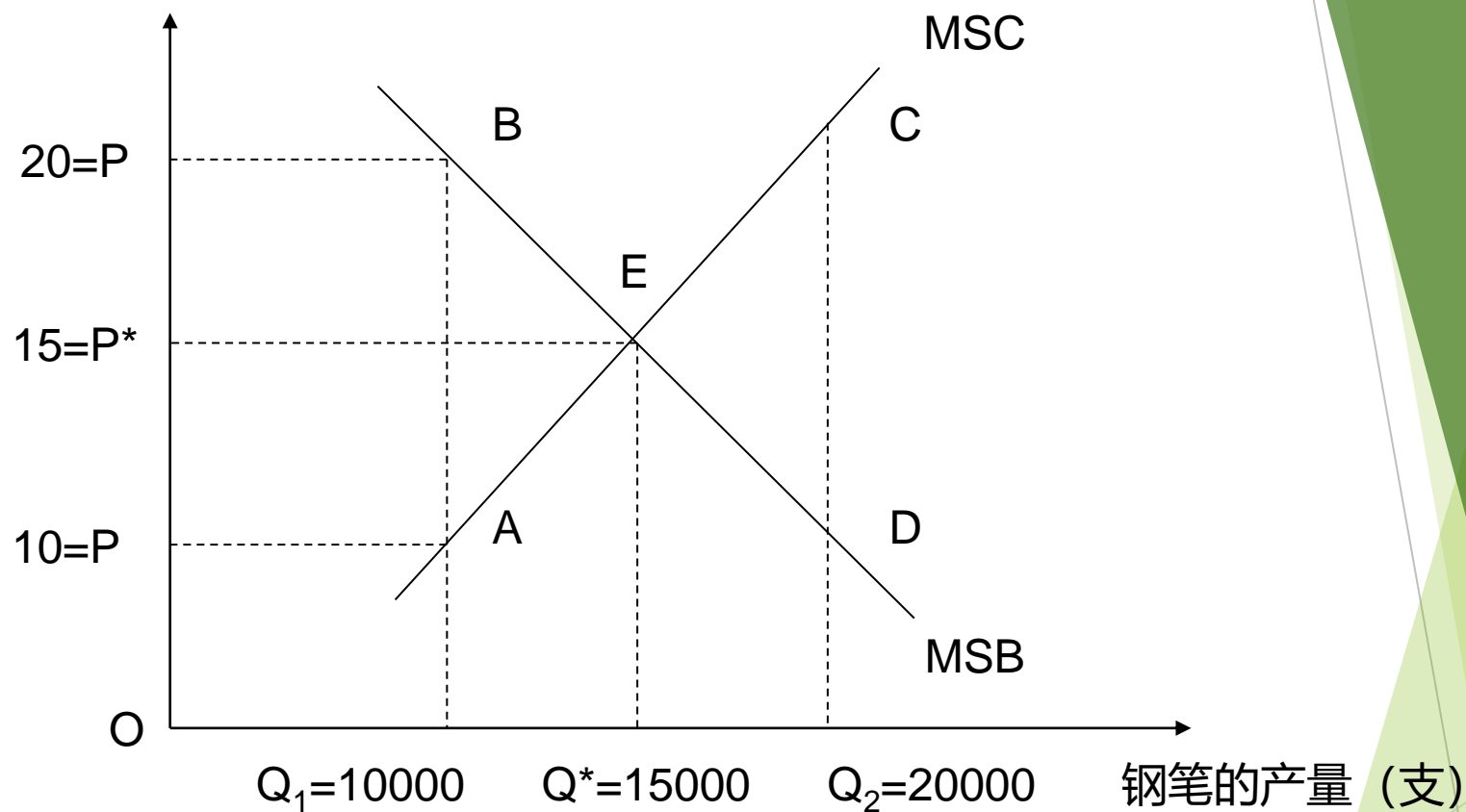


图1-1(a) 最佳产量的决定

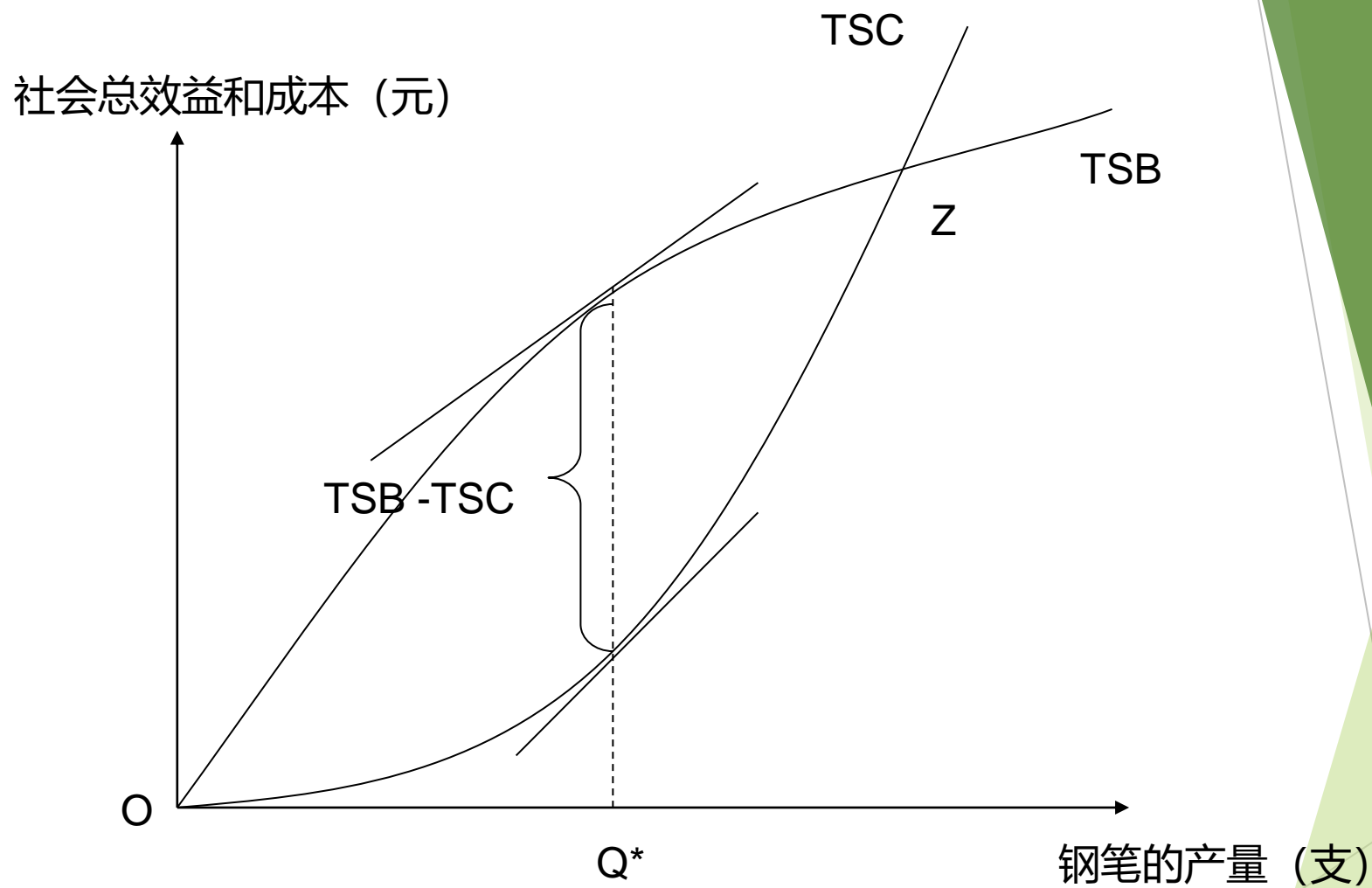


图1-1(b) 最佳产量的决定

净边际收益(marginal net benefit)表示一种物品或服务的社会边际收益与其社会边际成本之间的差额，即

$$MNB=MSB-MSC$$

实现资源配置效率最大化即“帕累托效率”  
的条件是：配置在每一种物品或服务或劳务上的  
资源的社会边际效益均等于其社会边际成本。用  
公式表示，即为： $MSB = MSC$ 。

► **对消费者的购买行为而言**, 实现资源优化配置的条件  
可用公式表示为:  **$P = MPB = MSB$**

► **对生产者的销售行为而言**: 若以P代表价格, MPC代表私人边际成本, MSC代表社会边际成本, 实现资源优化配置的可以写成:  **$P = MPC = MSC$**

► 将上面两式合并, 可得到:

$$**P = MPB = MPC = MSB = MSC**$$

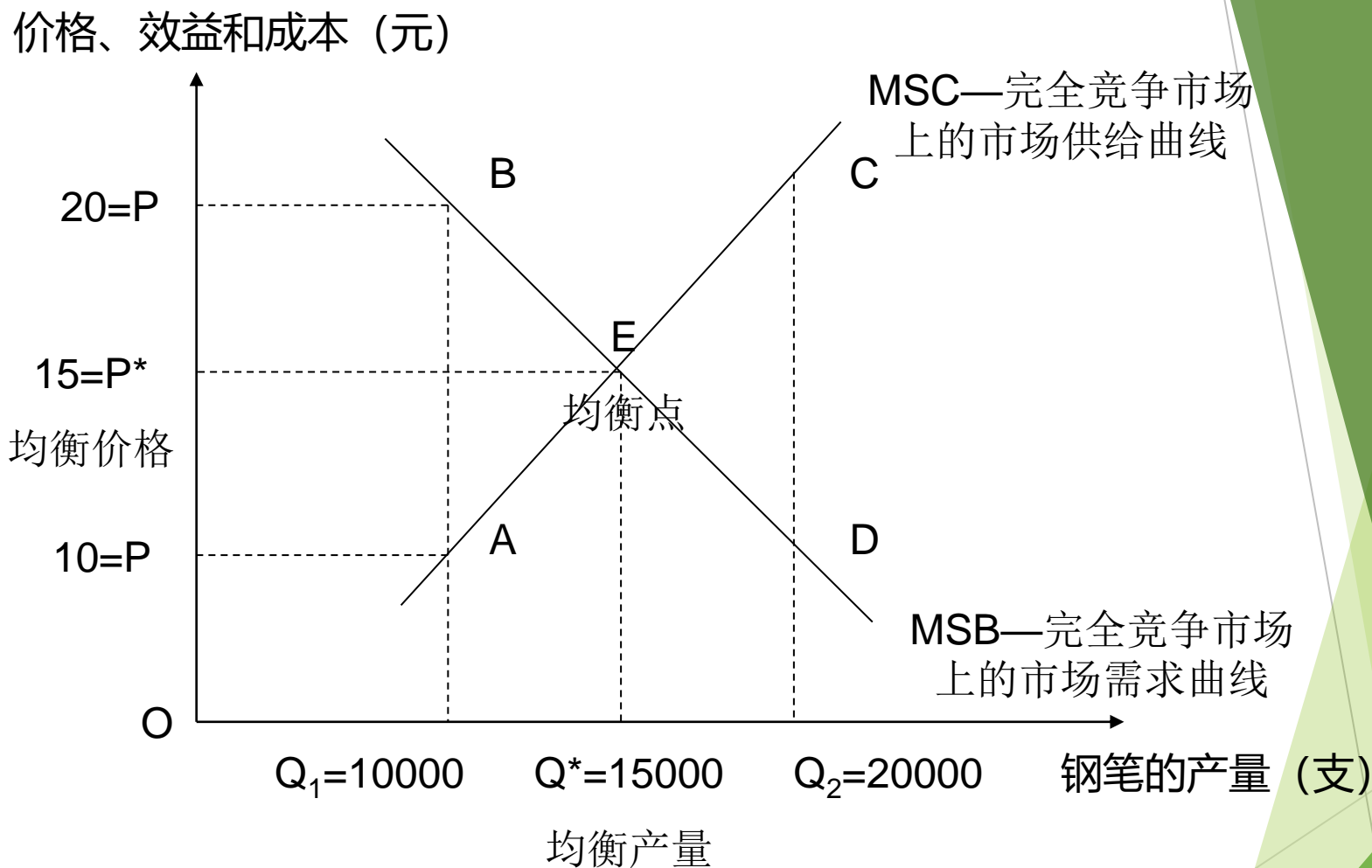


图1-1(a) 最佳产量的决定

## 1.2.3 完全竞争与帕累托最优状态

- ▶ 完全竞争经济的一般均衡状态是否实现了帕累托最优？

# 1.3 达成效率的前提条件

▶ 市场是完全竞争的：

➤ 价格既定

➤ 产品同质

➤ 要素自由流动

➤ 完全信息

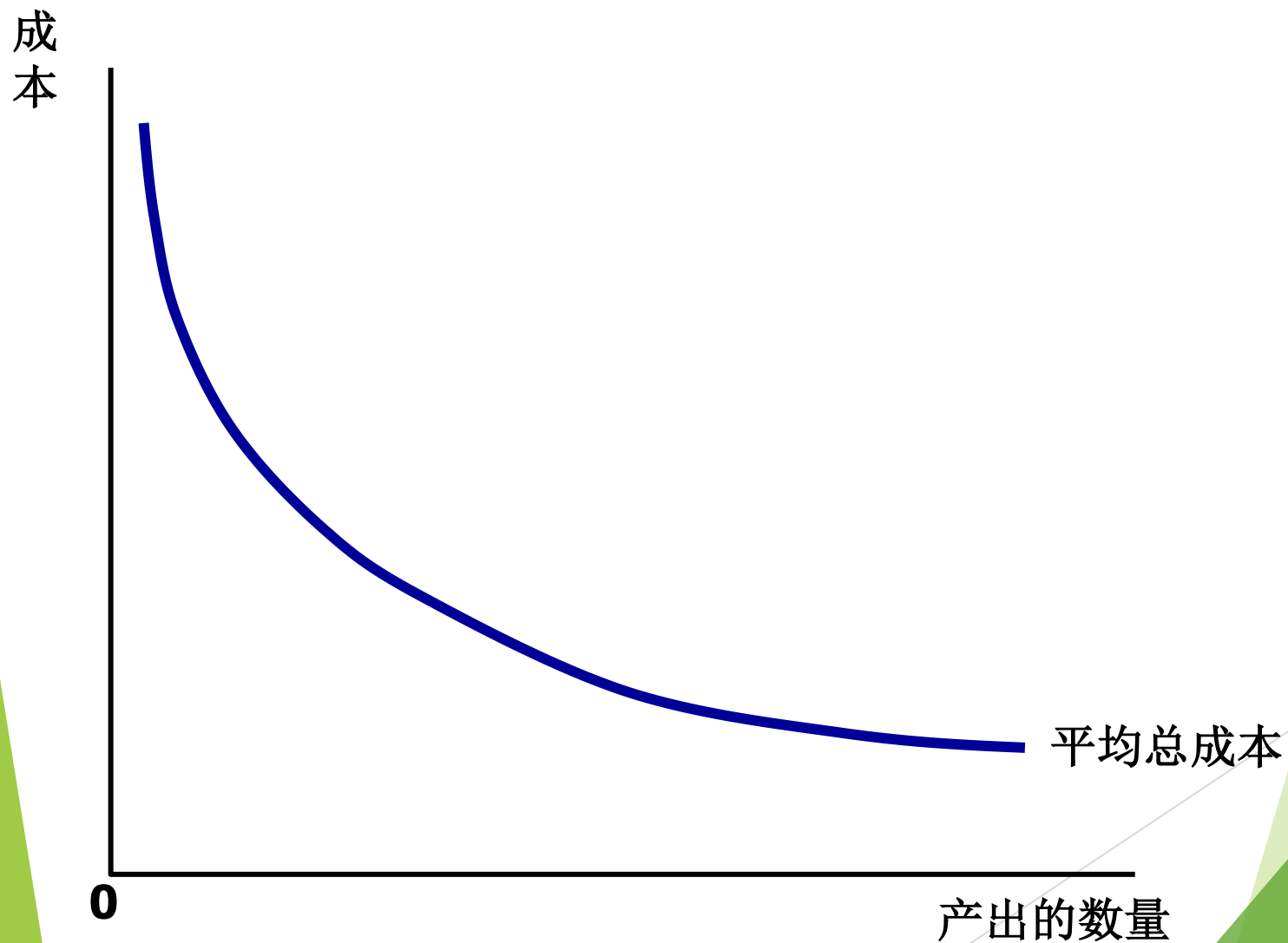
## 二、市场失灵

### 2.1 垄断

#### 2.1.1 垄断的来源与分类

##### (1) 递增的规模报酬（规模经济）

## 由规模报酬递增导致的垄断

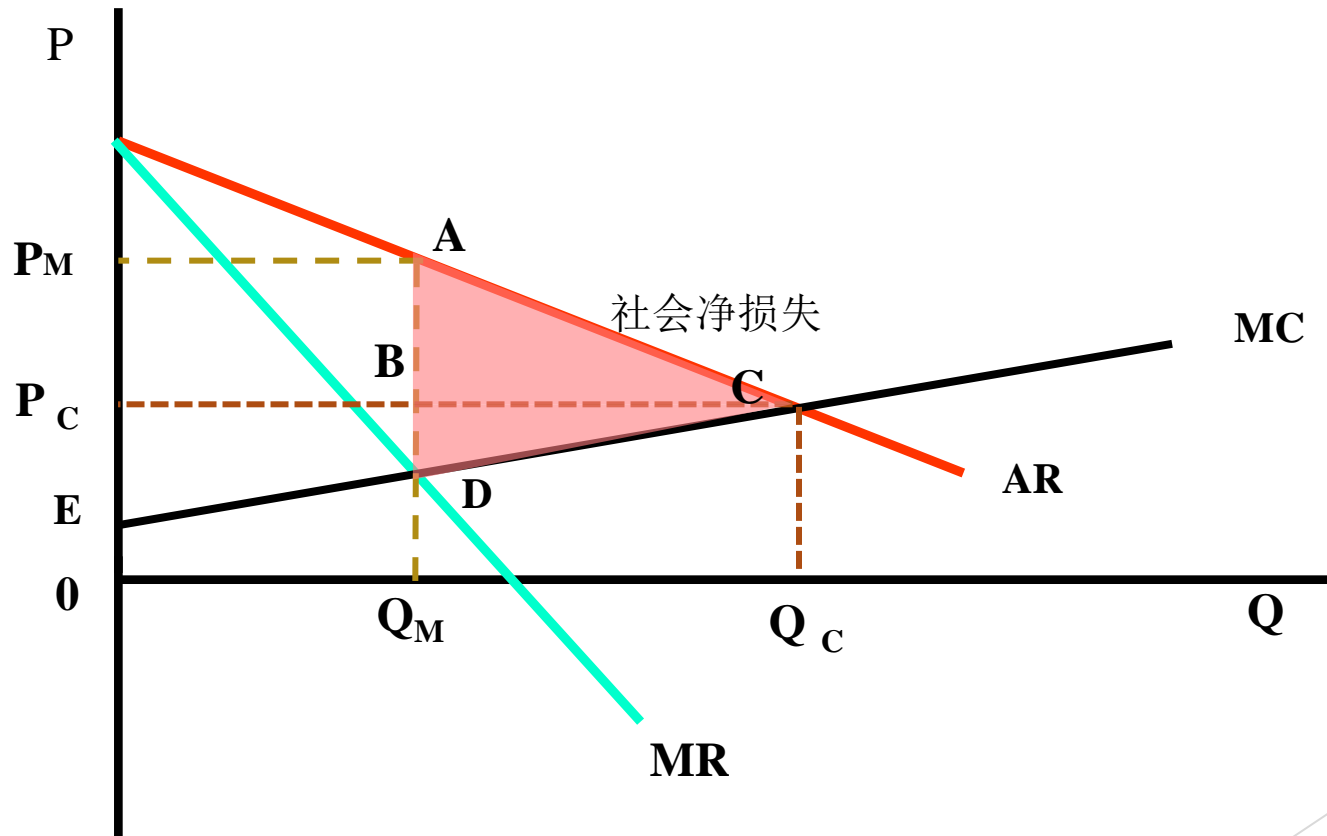


## (2) 市场竞争导致的垄断

- ▶ 保护创新激励。
- ▶ 网络效应 (Network Effects)。


## (3) 行政权力确立的垄断

## 2.1.2. 垄断的效率评价



## 2.2 外部性

- 当市场结果影响了市场中除买卖双方以外的人时，这种副作用被称为外部性。



免疫接种；

修复古建筑；

新技术的研究；

工厂／居民；

抽烟者／不抽烟者；

养狗／不养狗者；

## 2.3 内部性

- ▶ 指交易者所经受的但没有在交易条款中说明的交易的成本和收益。
- ▶ 负内部性也可以指合约一方因另一方毁约而遭受的损失。

## 2.4信息不对称

- ▶ 非对称信息指的是某些参与人拥有但另一些参与人不拥有的信息。
- ▶ e.g.二手车市场的质量不确定性

# 2.5公共物品

## 公共物品博弈

居民B

不出钱

出钱

不出钱

0, 0

20, -5

居民A

出钱

-5, 20

10, 10



### 三、公共财政的职能

- 资源配置职能
- 调节收入分配职能
- 促进经济稳定发展职能