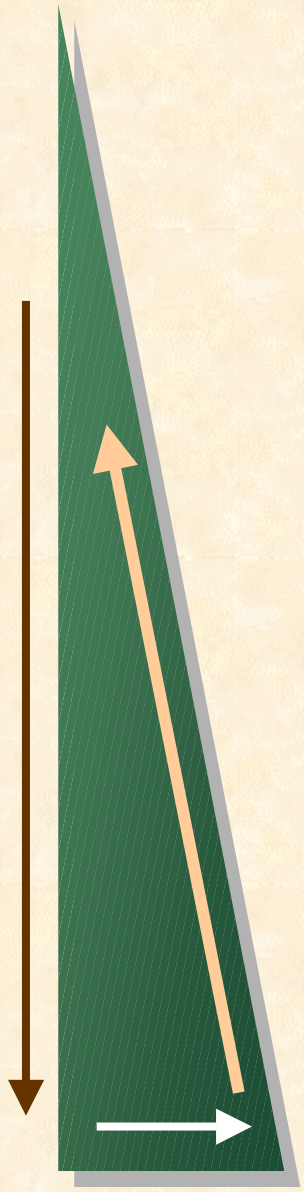


第五十节课

公共物品

- 私人物品与公共物品
  - 私人物品具有竞争性和排他性
    - 竞争性
      - 产品生产的边际成本大于零
        - 增加消费就会增加成本

公共物品

- 私人物品与公共物品
  - 私人物品具有竞争性和排他性
    - 排他性
      - 一个人消费了某种商品，其他人就不能在消费该商品了。
        - 两人不能同戴一顶帽子、同穿一双鞋
        - 通过收费可以调节消费

公共物品

- 私人物品与公共物品
  - 公共物品具有非竞争性和非排他性
    - 非竞争性
      - 产品生产的边际成本等于零
        - 增加消费不会增加成本
        - 海上的航标灯

公共物品

- 私人物品与公共物品
  - 公共物品具有非竞争性和非排他性
    - 非排他性
      - 任何人都不能被排除在该商品的消费之外
        - 很难通过收费予以限制
        - 国防

公共物品

- 私人物品与公共物品
  - 公共物品的细分
    - 纯公共物品具有完全的非竞争性和完全的非排他性。
      - 国防
    - 准公共物品只具有局部的非竞争性和局部的非排他性。
      - 棋牌俱乐部

公共物品

- 私人物品与公共物品
  - 公共物品与政府提供的物品
    - 政府提供的物品并不都是公共物品
      - 政府提供的物品可能不具有非竞争性和非排他性
        - 邮政服务
        - 教育
        - 公园

公共物品

- 公共物品与市场失灵
  - 私人物品市场是竞争的
    - 在既定的产量上，消费者之间的竞争最终使每个消费者都不能得到低于市场价格而买到商品的好处。
      - 生产成本得到弥补。
      - 每个消费者消费一单位商品的机会成本就是在市场价格上卖给其他消费者的同样一单位商品。

公共物品

- 公共物品与市场失灵
  - 公共物品市场是非竞争的
    - 在既定的产量上，消费者之间根本不存在私人物品市场上的那种竞争，每个消费者消费的机会成本为零。
      - 每个消费者都想成为“免费乘车者”。
        - 每个消费者都会尽量少支付给生产者以换取消费公共物品的权利。

公共物品

- 公共物品与市场失灵
  - 结论
    - 在市场机制条件下，私人不会生产公共物品。
      - 消费者的支付不足以补偿公共物品的生产成本，公共物品的生产者必然减少产量，甚至不生产。
    - 只能由政府来生产公共产品。

公共物品

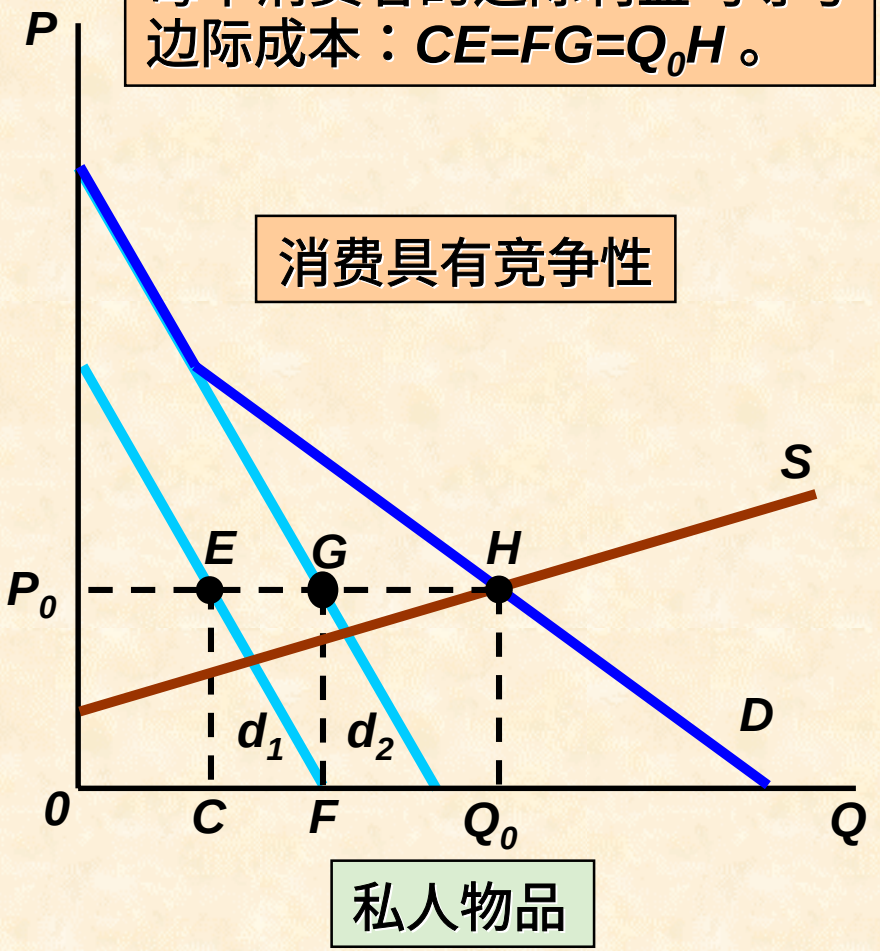
- 公共物品最优产量的确定
  - 私人物品的最优产量决定条件
    - 每个消费者的边际利益等于市场供给量水平上的边际成本。
      - 消费者的边际利益等于需求价格

公共物品

- 公共物品最优产量的确定
  - 公共物品的最优产量决定条件
    - 社会的边际利益等于生产的边际成本
      - 社会的边际利益等于所有消费者的边际利益之和

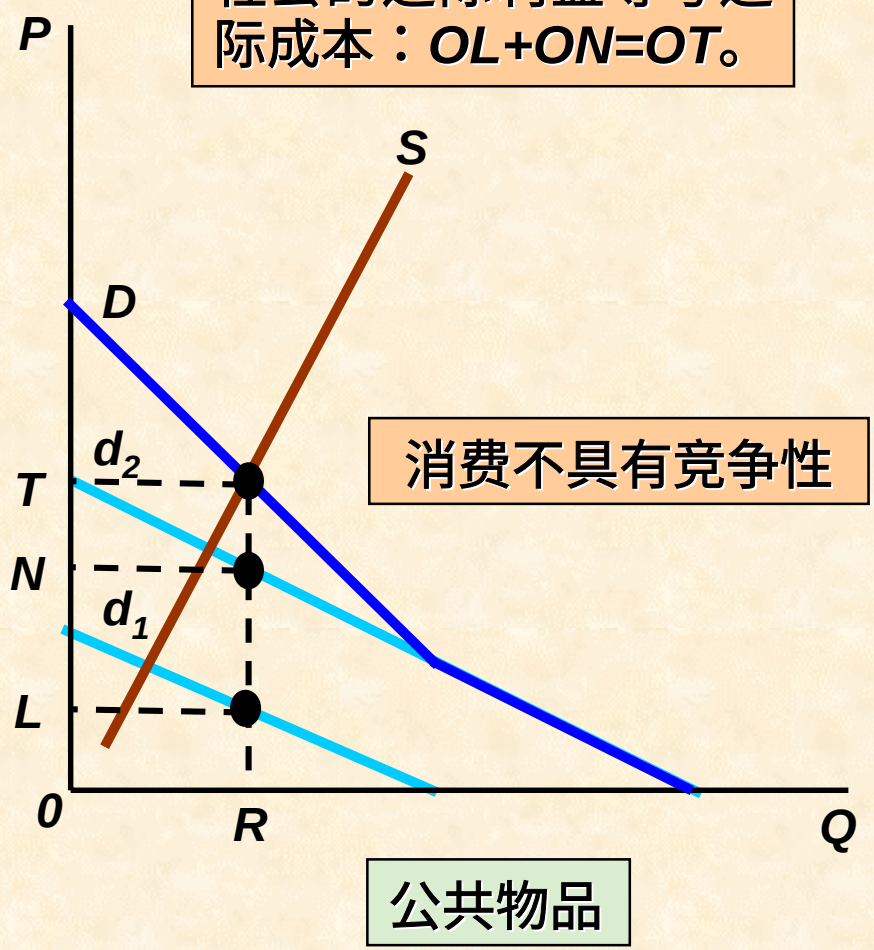
私人物品与公共物品最优数量的决定

每个消费者的边际利益均等与边际成本：$CE=FG=Q_0H$。



私人物品

社会的边际利益等与边际成本：$OL+ON=OT$。



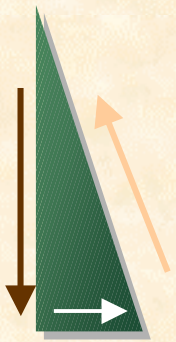
公共物品

公共物品

- 公共物品最优产量的确定
  - 公共物品的最优产量是难于确定的

1)单个消费者通常并不很清楚自己对公共物品的需求价格，更不用说去准确地陈述他对公共物品的需求与价格的关系。

- 既然私人的公共物品需求曲线无法确定，也就无法确定公共物品的市场需求曲线，更无法确定最优产量。



公共物品

- 公共物品最优产量的确定
  - 公共物品的最优产量是难于确定的

2)即使单个消费者能够通过需求曲线描述自己对公共物品的偏好程度，但他们不会如实地说出来。

- 公共物品的非竞争性使得每个消费者都想成为“免费乘车者”。
  - 既然得到的需求曲线是假的，以此得到的最优产量也是错误的。

公共物品

- 公共物品最优产量的确定
  - 次优选择：成本——收益分析
    - 比较公共物品的收益与成本，以确定是否生产，生产多少。

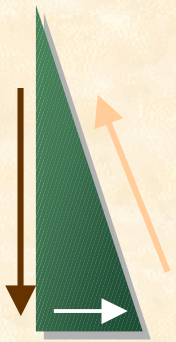
公共物品

- 问题：假设公共物品的成本曲线是可以确定的，但由于不知道准确的公共物品需求曲线，其收益又该如何确定呢？

- 回答：通过政治制度解决。

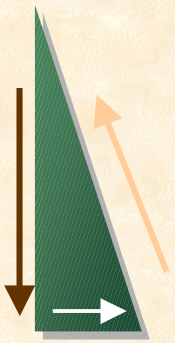
公共物品

- 公共选择理论
  - 公共选择理论主要研究与政府行为有关的集体选择问题。
    - 集体选择就是所有的参加者依据一定的规则通过相互协商来确定集体行动方案的过程。



公共物品

- 公共选择理论
  - 集体选择的规则
    - 一致同意规则
      - 一项集体行动方案只有在所有参加者都认可的情况下才能够实施。
        - 认可意味着不反对。
      - 每一个参加者都对将要达成的集体决策拥有否决权。
        - 如联合国安理会的议案表决



公共物品

- 公共选择理论
  - 集体选择的规则
    - 一致同意规则
      - 优点：

        1)能够充分地保证每一个参加者的利益。

        2)可以避免发生“免费乘车”的行为。

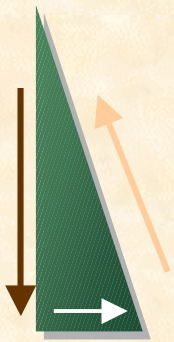
        3)达成的协议一定是帕累托最优的。
      - 缺点：达成协议的成本太大。

公共物品

- 公共选择理论
  - 集体选择的规则
    - 多数规则
      - 一项集体行动方案必须得到所有参加者中的多数人认可才能够实施。
        - 多数可以是简单多数，也可以使比例多数。

公共物品

- 公共选择理论
  - 集体选择的规则
    - 多数规则
      - 优点：成本较低，容易达成协议。



公共物品

- 公共选择理论
  - 集体选择的规则
    - 多数规则
      - 缺点：

1)忽略了少数派的利益，少数派被迫服从。

公共物品

- 公共选择理论
  - 集体选择的规则
    - 多数规则
      - 缺点：

2)可能出现“收买选票”的现象。

单个参加者的选择对最终结果影响不大，故有些参加者不重视自己的选择权，不投票或投弃权票；利益集团可以低价购买这部分选票，让他们按照集团的意愿投票。

公共物品

- 公共选择理论
  - 集体选择的规则
    - 多数规则
      - 缺点：

3)最终的集体选择结果可能不是唯一的。

不同的投票秩序会导致社会成员作出前后不一致甚至可能相互矛盾的决策。

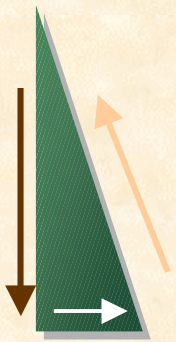
– 周期多数现象

公共物品

- 公共选择理论
  - 集体选择的规则
    - 加权规则
      - 根据一项集体行动方案对不同参加者的重要程度差异，给参加者的意愿“加权”，相对重要的，拥有的票数就多，否则就较少。然后，按实际得到的赞成票数（而非人数）的多少来决定集体行动方案。

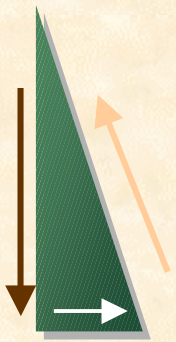
公共物品

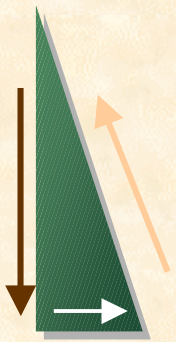
- 公共选择理论
  - 集体选择的规则
    - 否决规则
      - 首先让每个参加者提出自己认可的行动方案，汇总之后，再让每个成员从中否决掉自己所反对的那些方案。这样一来，最后剩下的没有被否决掉的方案就是所有成员都可以接受的集体选择结果了。
        - 如果有不止一个方案留了下来，就再借助于其他投票规则来进行选择。



公共物品

- 公共选择理论
  - 集体选择的规则
    - 否决规则
      - 特点：经过筛选之后留下来的集体行动方案都将是帕累托最优的。



公共物品

- 思考：有没有最优的集体选择规则？