

环境经济学

基数效用论

效用 (Utility): 消费者消费商品或劳务所获得的满足程度。这种满足程度纯粹是消费者的主观感觉

效用的大小可用数字表示并加以计算

总效用、平均效用、边界效用

序数效用论

效用仅是次序概念, 而不是数量概念

无差异曲线(indifference curve)

预算约束线 (budget line)

最大效用原则

社会选择机制

社会决策方法

帕累托准则

潜在的帕累托改进 补偿原则

投票

效率的含义

如果某种配置位于帕累托边界, 那么该配置是富有效率的, 或者是帕累托最优的。

效率与竞争性市场

供给、需求与效率

成本—收益分析

效率与竞争性市场

——帕累托边界与竞争性均衡是同一的

爱其沃斯盒形图

效率的 3 个必要条件

福利经济学第一定理

福利经济学第二定理

完全竞争的市场必须满足的 4 个条件

完全财产权、交易成本为零、大量参与者、充分信息

供给、需求与效率

市场均衡是帕累托最优

消费者与生产者剩余

坏东西的供给与需求

坏东西的剩余测算

成本—收益分析: 从剩余测算到福利测算

政府计划的影响测算

第二市场的作用

多个时期

成本—收益分析的运用

数量控制

征税

公害与外部性

有益公共物品与有害公共物品 市场失灵

排他性

竞争性

纯粹的有害公共物品与有害私人物品

公益与公害的最优供给

有益和有害公共物品的定价

外部性

有益和有害公共物品的定价

公共物品的市场化供给

公共物品的有效价格

预算及最优生产者价格

林达尔价格与搭便车

财产权

简介

是污染者享有污染权，还是受害者享有免遭污染的权利

科斯定理

有害公共物品及其交易

团体内部的交易

庇古税

只有一个污染者时的庇古税

多个污染者时的情况：边际均等原则

征税与补贴

不充分的竞争

当生产者排放污染的边际节余等于全体受害者边际损害之和时，污染排放水平为最佳

庇古税定义：由政府根据单位污染排放向污染者征收，其额度相当于有效污染水平下污染所造成的边际损害之和。