

模型-经济管理-市场与资产模型-供求模型【hxy】

1. 模型名称
2. 核心词汇
3. 基本内容
 - 3.1 需求
 - 3.2 供给
 - 3.3 市场均衡
4. 阅读材料
5. 参考资料

模型-经济管理-市场与资产模型-供求模型【hxy】

1. 模型名称

供求模型 (Supply and Demand Model)

2. 核心词汇

- 供给曲线 (Supply Curve)
- 需求曲线 (Demand Curve)
- 均衡价格 (Equilibrium Price)
- 均衡数量 (Equilibrium Quantity)
- 消费者剩余 (Consumer Surplus)
- 生产者剩余 (Producer Surplus)

3. 基本内容

3.1 需求

- 定义
 - 购买意愿
 - 购买能力
- 影响需求量的其他因素
 - 消费者的收入水平
 - 其他相关商品的价格 (替代品的价格, 互补品的价格)
 - 消费者预期
 - 政府的政策因素
 - 消费者偏好
- 数学表达

多个因素影响市场需求: $Q^d = D(P; P^r; P_1, P_2, \dots, P_n; P^e; P^c; m)$

P 为本商品的价格, P^r 为消费者的收入水平, P_i 为相关商品的价格

P^e 为消费者预期, P^c 为政府的政策因素, m 为消费者偏好

单个需求到市场需求: $Q_i^D = D_i(P) \quad i = 1, 2, \dots, n \Rightarrow Q^D = D(P) = \sum_{i=1}^n Q_i^D = \sum_{i=1}^n D_i(P)$

3.2 供给

- 定义
 - 供给意愿
 - 供给能力
- 影响供给量的其他因素
 - 生产者的目标
 - 生产的技术水平
 - 生产成本
 - 生产者可生产的其他相关商品的价格
 - 生产者对未来的预期
 - 政府的政策因素
- 数学表达

多个因素影响市场供给： $Q^s = S(P; T; P_1, P_2, \dots, P_n; r_1, r_2, \dots, r_n; P^e; P^c)$

P 为本商品的价格， T 为生产的技术水平， P_i 为生产原料的成本

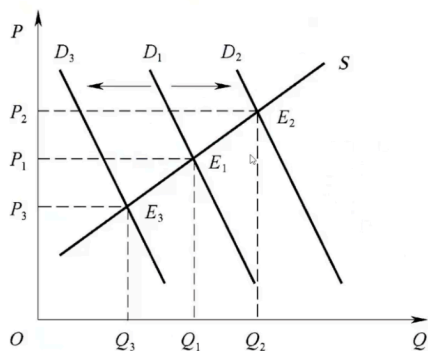
r_i 为生产者可生产的其他相关商品的价格， P^e 为生产者对未来的预期， P^c 为政府的政策因素

单个生产者到市场供给： $Q_j^s = S_j(P) \quad j = 1, 2, \dots, m \Rightarrow Q^s = S(P) = \sum_{j=1}^m Q_j^s = \sum_{j=1}^m S_j(P)$

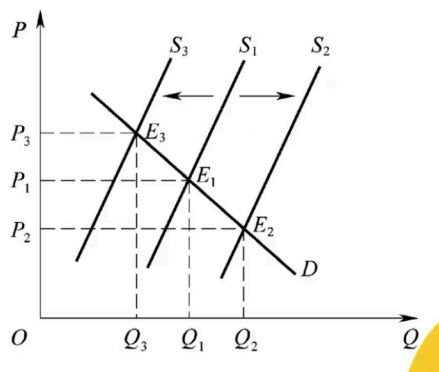
3.3 市场均衡

- 影响需求和供给的其他因素都给定不变的条件下，市场均衡由需求曲线与供给曲线的交点所决定
- 市场处于均衡状态时的价格称为均衡价格，与均衡价格相对应的成交数量称为均衡交易量
- 需求和供给都会对市场均衡产生影响

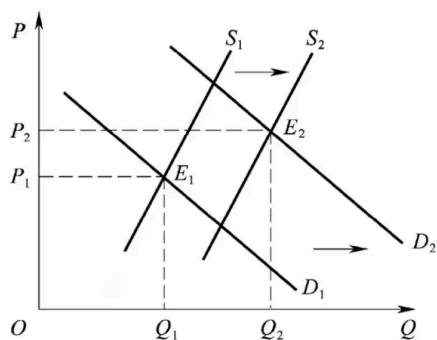
02 需求变动对市场均衡的影响



03 供给变动对市场均衡的影响



04 需求和供给同时增加对市场均衡的影响



4. 阅读材料

1. [基于总供求模型和中国特色的宏观调控体系 苏剑.pdf](#)
2. [基于供求关系和生产函数的灌区水量使用权交易模型 邵东国.pdf](#)
3. [基于局部均衡模型的我国牛肉供求变化趋势分析 杨春.pdf](#)

5. 参考资料

1. [美赛第十五次培训：经管类模型概览](#)