

第六讲 完全竞争的市场理论

- 完全竞争的条件
- 完全竞争市场上厂商的均衡
 - 短期均衡分析
 - 长期均衡分析
- 完全竞争厂商的短期供给曲线



一、完全竞争的条件

- 众多的买者与卖者
- 产品同质（或称无差别）
- 要素流动自由
- 信息充分
- ❖ 完全竞争行业：股市、专业市场、农产品市场等。

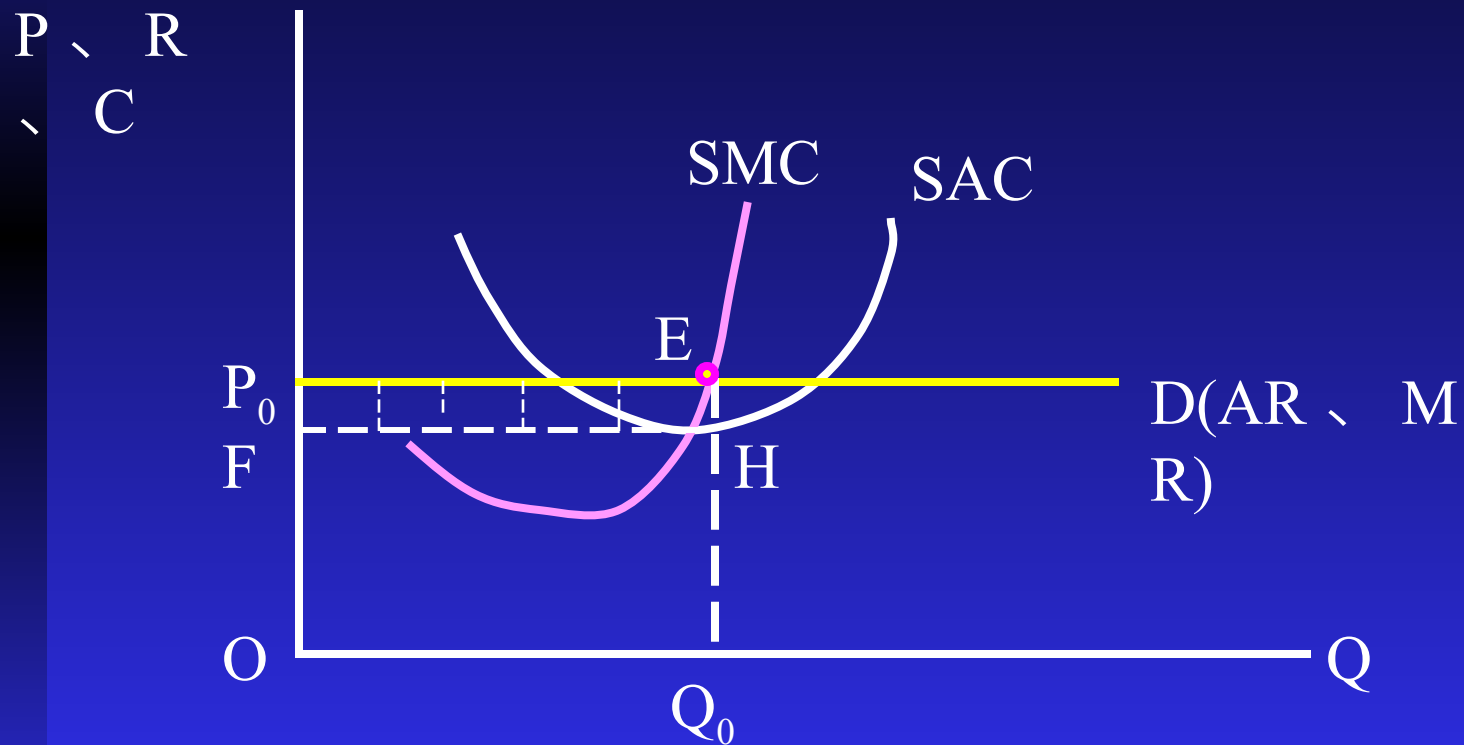


二、完全竞争市场上厂商的均衡

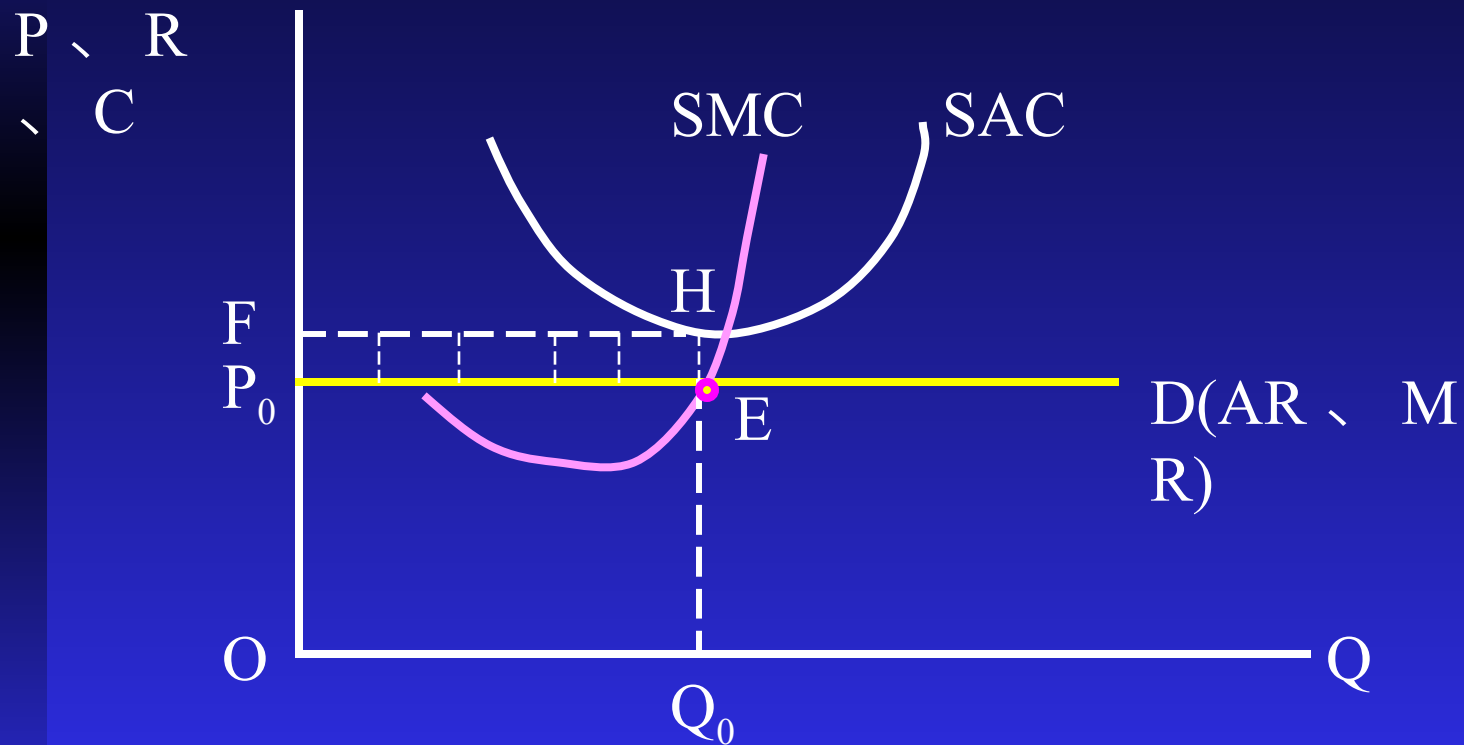
- 完全竞争市场上厂商的需求曲线、平均收益曲线和边际收益曲线重合为一条与横轴平行的线。
- 短期均衡的条件： $P=MC$ ($=AR=MR$)
 - 短期均衡时可能盈利、可能亏损、也可能利润为零。
- 长期均衡的条件： $P=MC=AC$ ($=AR=MR$)
 - 长期均衡时利润为零。



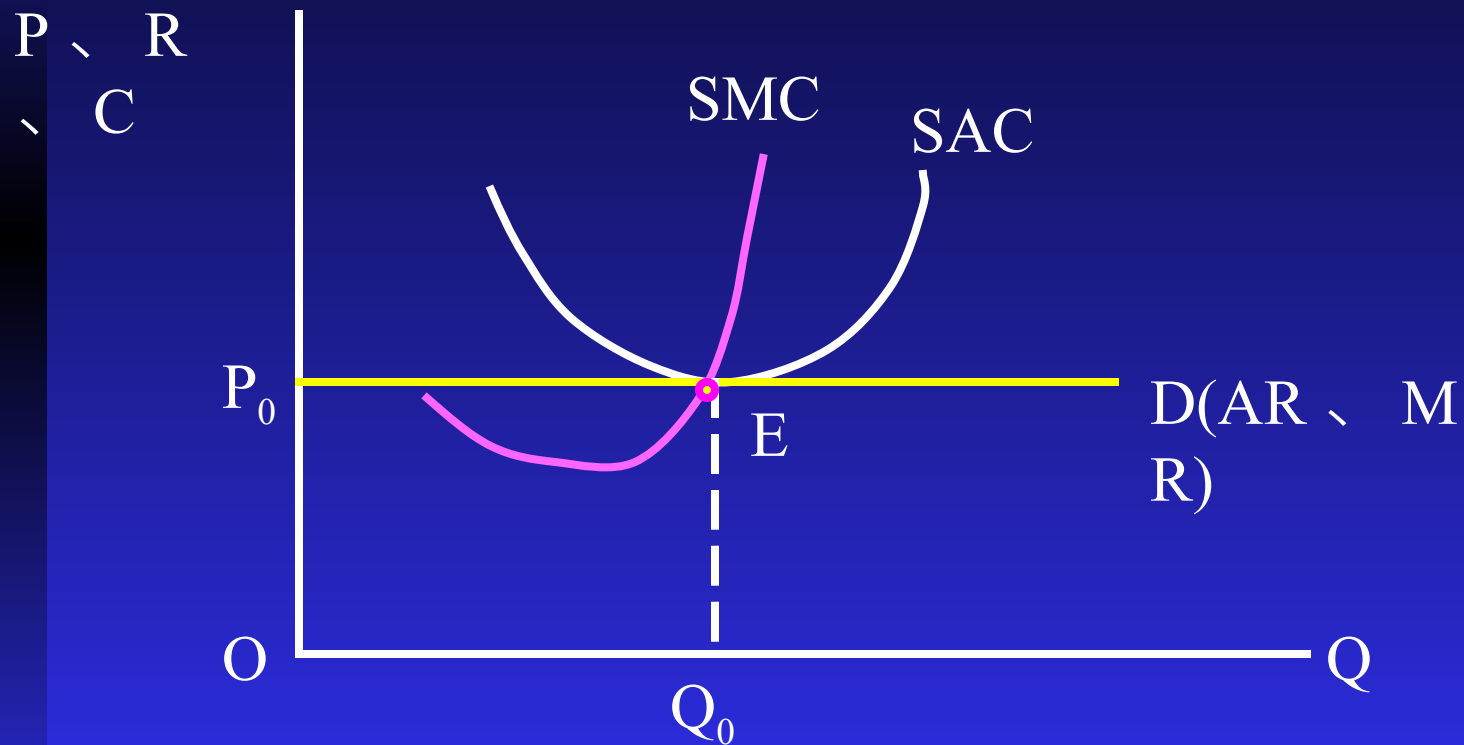
短期均衡 (图 1)：盈利



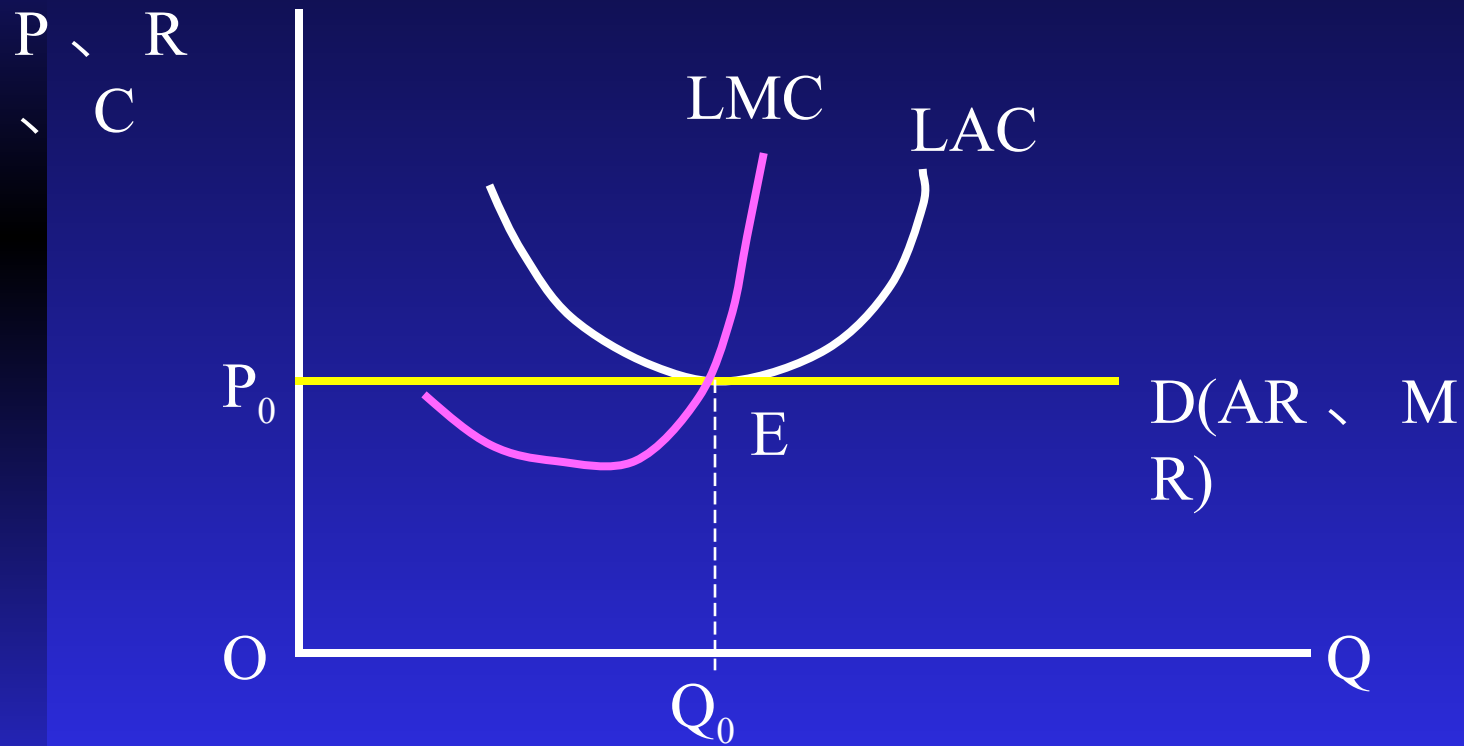
短期均衡 (图 2) : 亏损



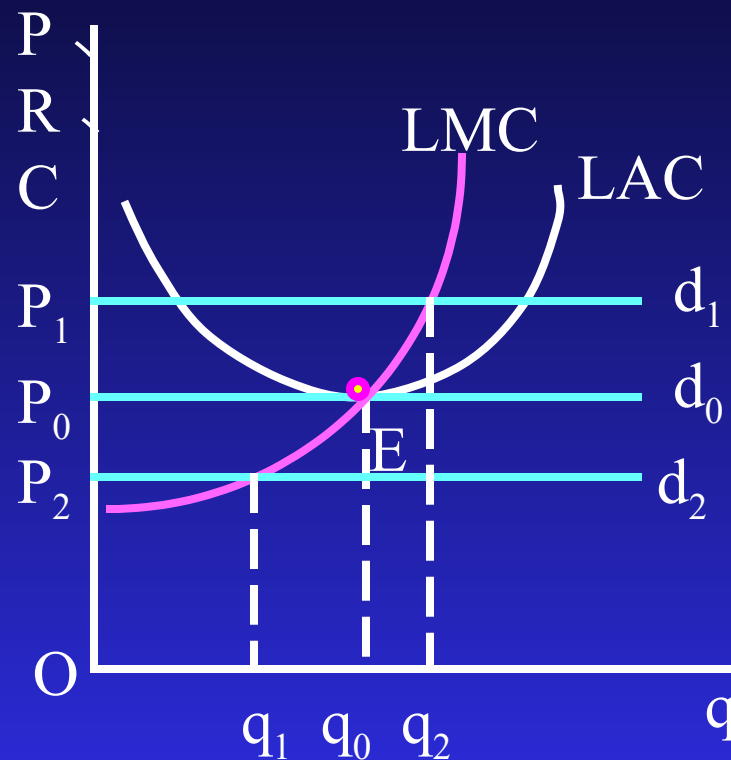
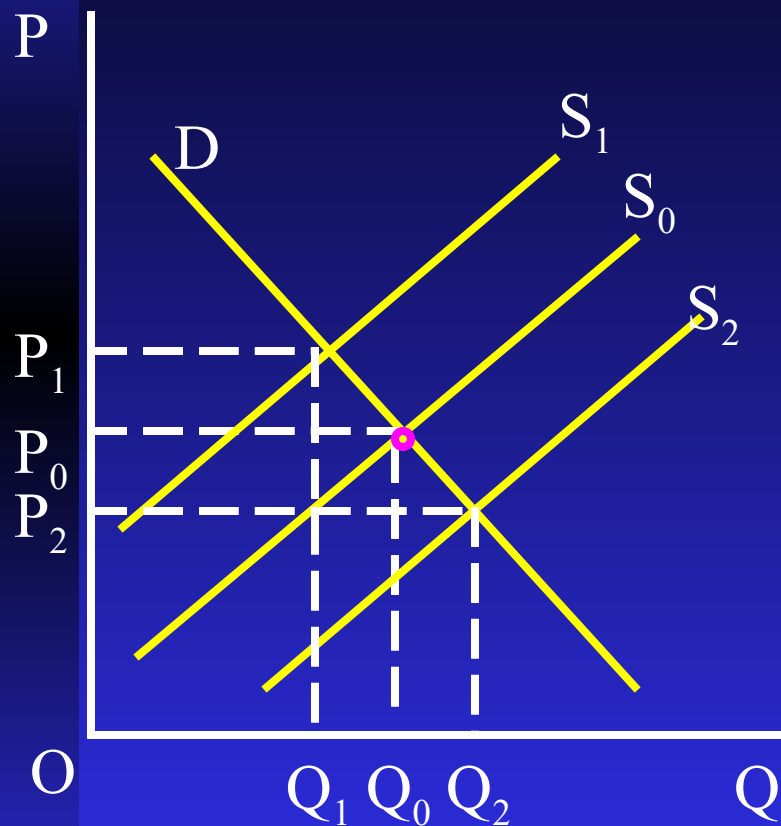
短期均衡 (图 3)：利润为零



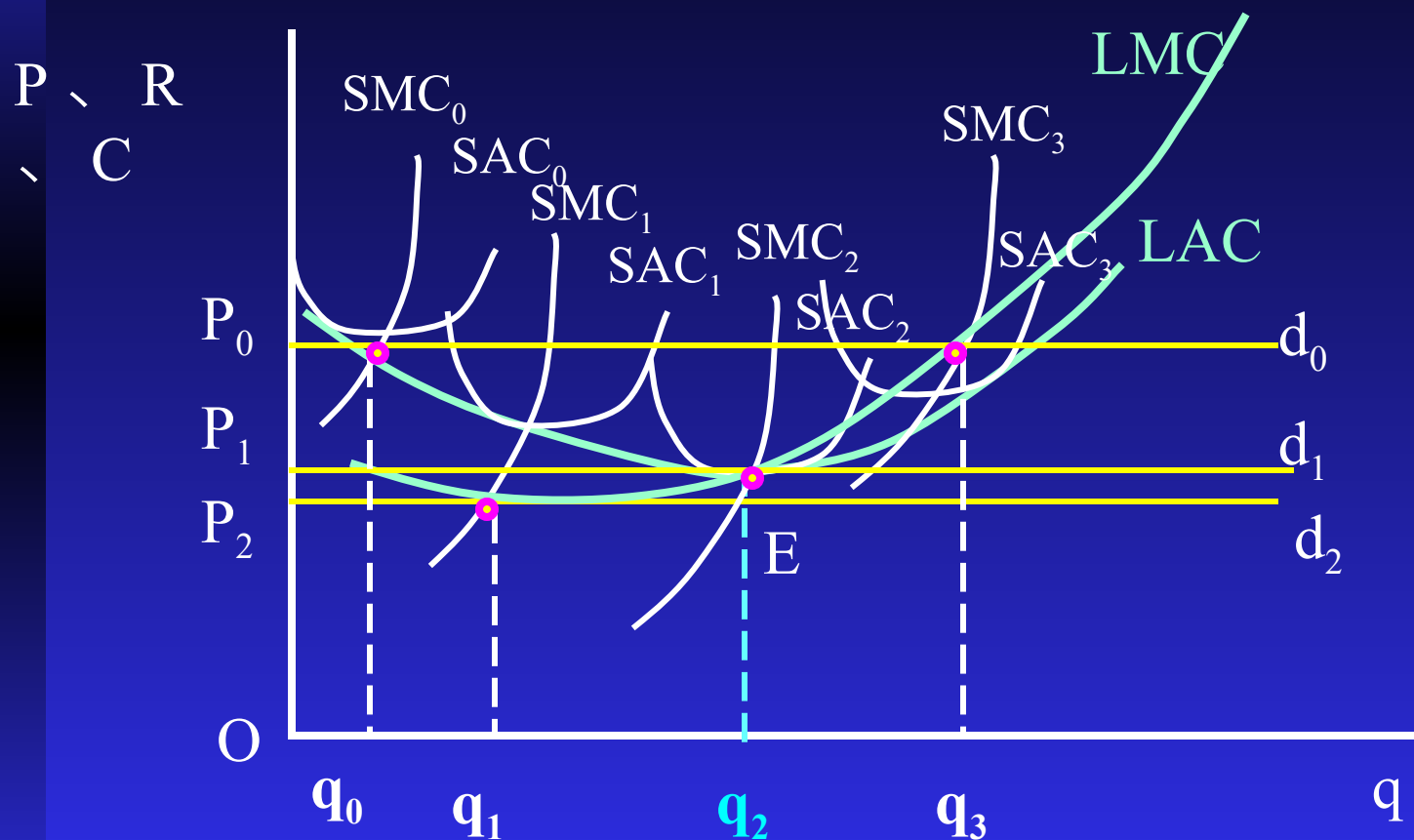
长期均衡（图示）：利润为零



行业厂商数目变化而实现长期均衡



厂商调整规模而实现的长期均衡



三、完全竞争市场的短期供给曲线

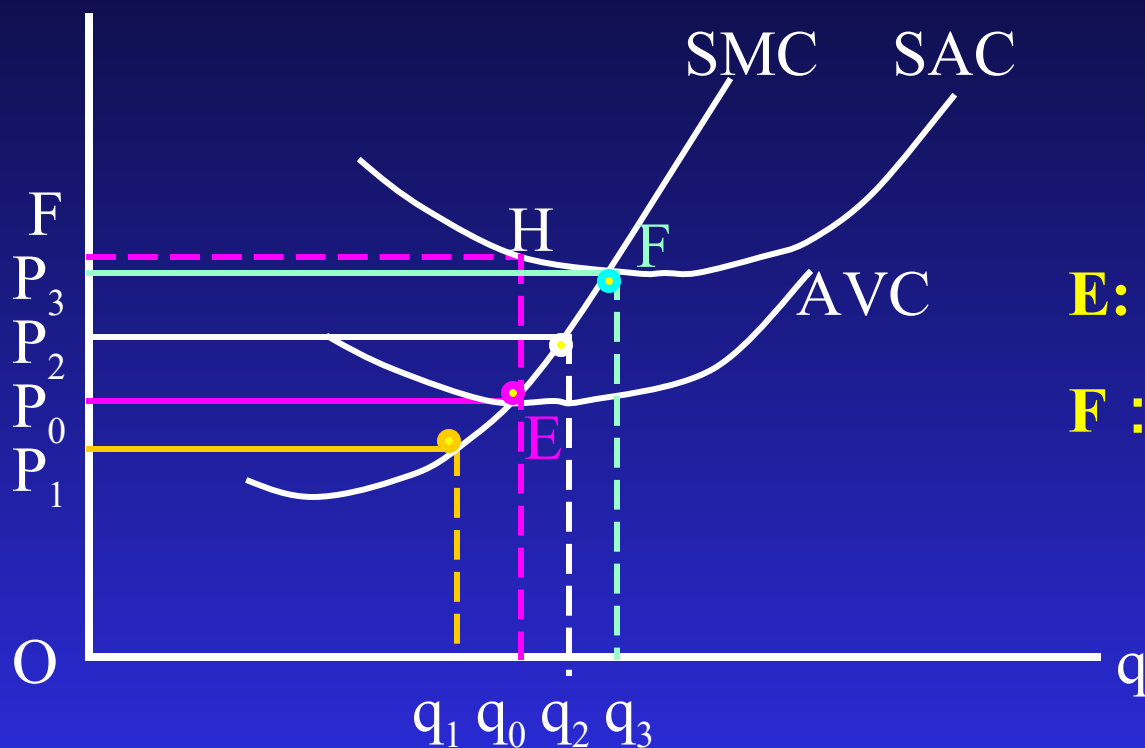
- 停止营业点：生产与不生产结果一样的均衡点。
- 完全竞争市场上厂商的短期供给曲线就是：停止营业点及该点以上的短期边际成本曲线。



厂商的短期供给曲线的推导



P、R
、C

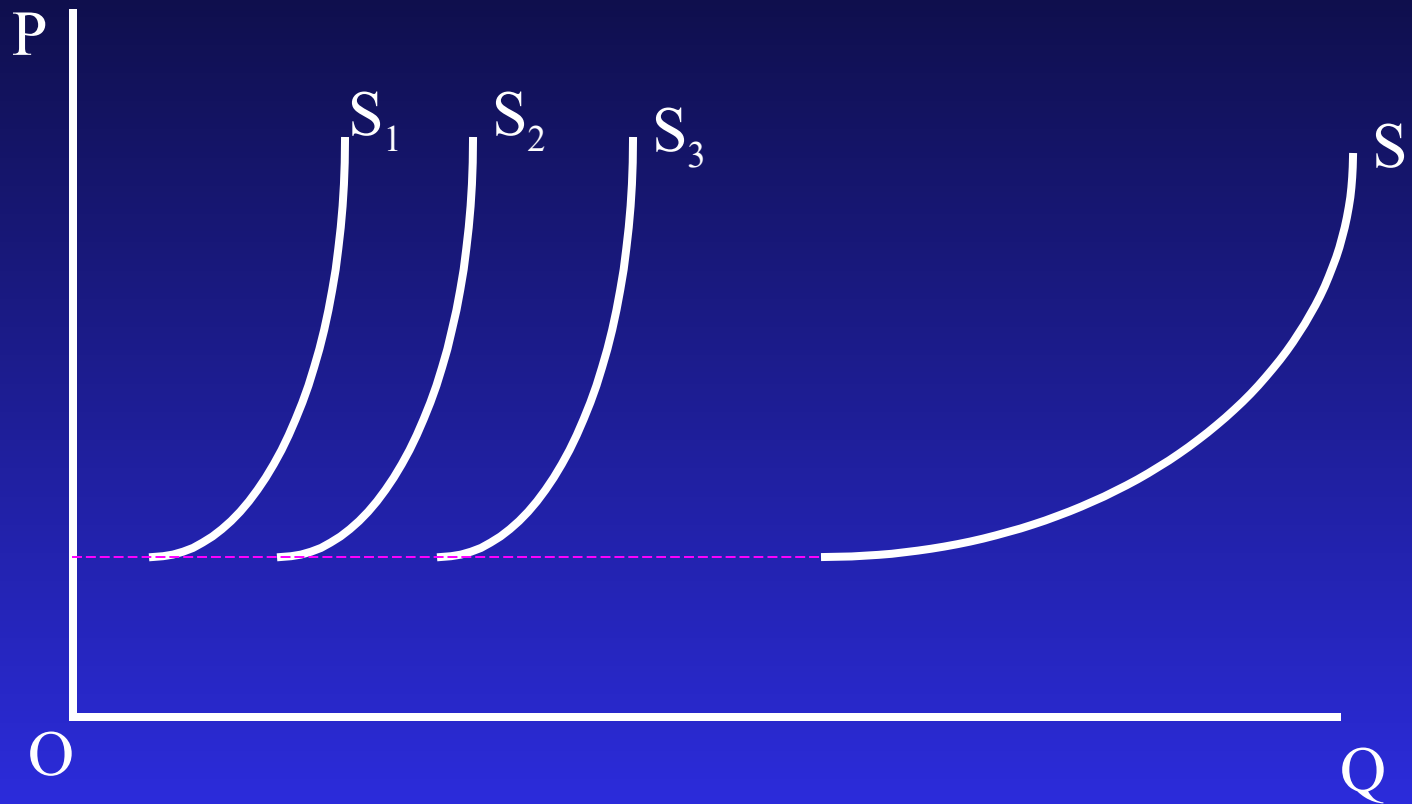


E: 停止营业

F: 盈亏平衡点



行业的短期供给曲线

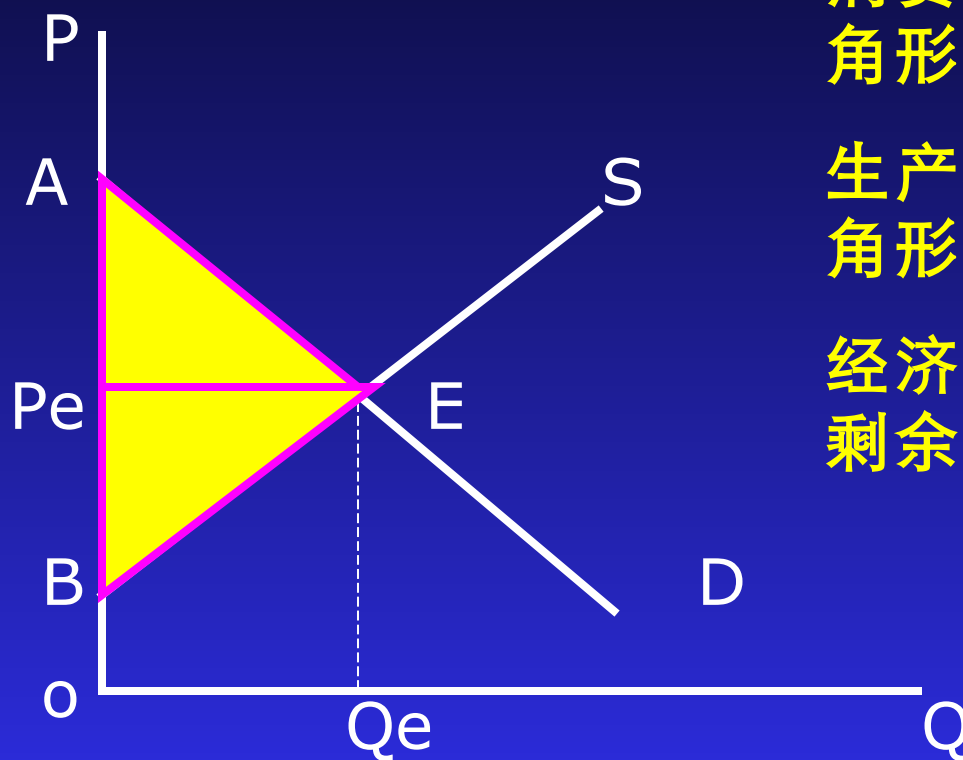


行业的长期供给曲线

- 成本不变行业的长期供给曲线是一条水平线。
- 成本递增行业的长期供给曲线是一条向右上方向倾斜（斜率为正）的曲线。
- 成本递减行业的长期供给曲线是一条向右下方倾斜（斜率为负）的曲线。



完全竞争市场的效率



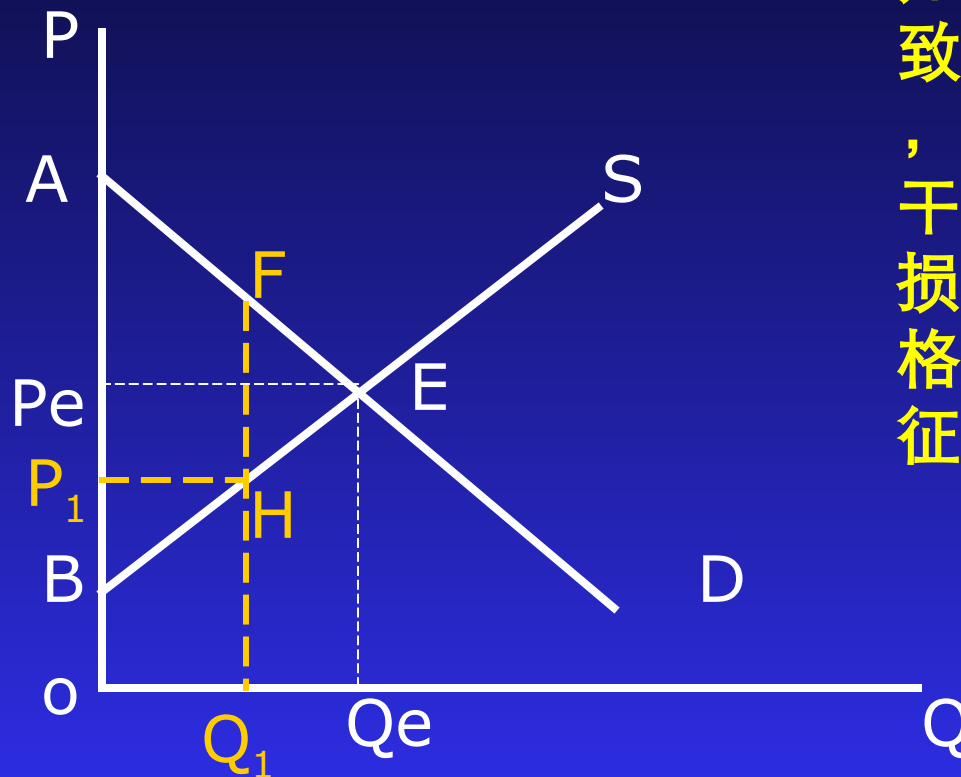
消费者剩余：三
角形 $AEPe$

生产者剩余：三
角形 $BEPe$

经济剩余 = 消费者
剩余 + 生产者剩余



政府干预的效率损失



- 如果政府干预导致经济剩余损失，那就表明政府干预会导致效率损失，如限制价格、生产配额、征税与补贴等。



计算题

- 已知某完全竞争行业中的单个厂商的短期成本函数为 $STC=0.1Q^3-2Q^2+15Q+10$ 。试求：（1）当市场上产品的价格为 $P=55$ 时，厂商的短期均衡产量和利润；（2）当市场价格下降为多少时，厂商必须停产；（3）厂商的短期供给函数。

