

## 模型-经济管理-市场与资产模型-长期均衡模型【hxy】

1. 模型名称
2. 核心词汇
3. 基本内容
  - 3.1 长期
  - 3.2 最优短期
  - 3.3 长期均衡
  - 3.4 完全竞争与效率
4. 阅读材料
5. 参考资料

## 模型-经济管理-市场与资产模型-长期均衡模型【hxy】

### 1. 模型名称

长期均衡模型 (Long-run Equilibrium Model)

### 2. 核心词汇

- 收益 (Revenue)
- 总收益 (Total Revenue)
- 平均收益 (Average Revenue)
- 边际收益 (Marginal Revenue)
- 最大利润 (Maximal Profit)
- 成本 (Cost)
- 平均成本 (Average Cost)
- 边际成本 (Marginal Cost)
- 价格 (Price)
- 产量 (Quantity)

### 3. 基本内容

#### 3.1 长期

- 数学表达

在 $Q^*$ 上, 长期利润最大化的条件: 长期边际收益等于长期边际成本  $LMR^* = LMC$

在 $Q^*$ 上, 长期不赢不亏的条件: 长期平均收益等于长期平均成本  $LAR^* = LAC$

在完全竞争条件下: 市场价格等于长期平均收益等于长期边际收益  $P^* = LAR^* = LMR^*$

可得:  $P^* = LAR^* = LAC = LMR^* = LMC$

- 推论:  $LMC = LAC$ , 生产是在长期平均成本曲线的最低点即**最优效率**的规模上进行

### 3.2 最优短期

- 数学表达

$Q^*$ 不只是长期利润最大化产量，也是最优的短期利润最大化产量

$$\text{可得: } P^* = SAR^* = SAC = SMR^* = SMC$$

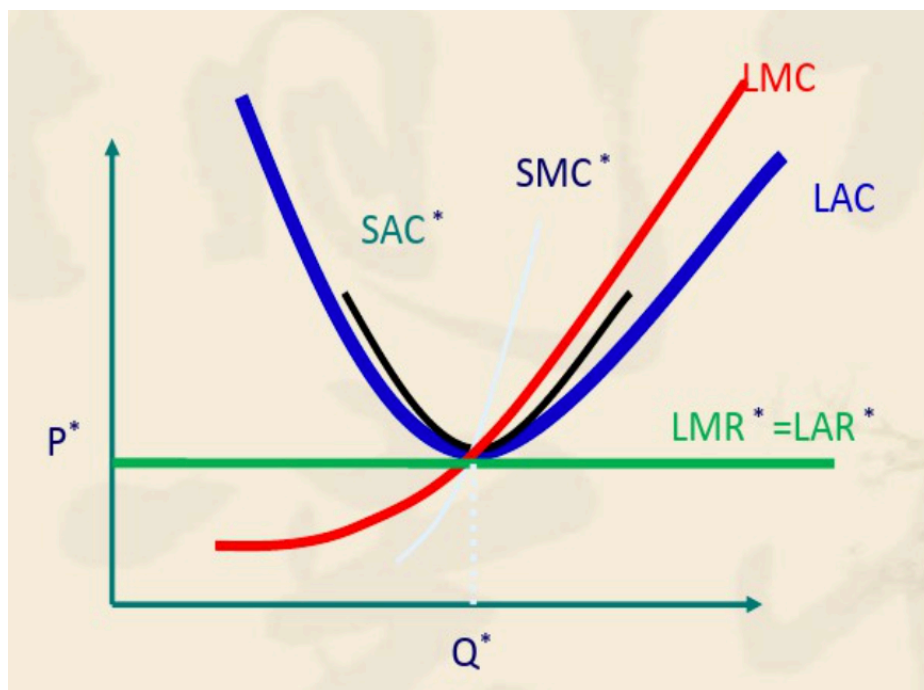
- 推论:  $SMC = SAC$ ，生产是在短期平均成本曲线的最低点即**最优规模的最低成本**上进行

### 3.3 长期均衡

- 定义：长期均衡可以从**长期**和**最优短期**两个方面来理解
- 数学表达

$$P^* = LAR^* = LAC = LMR^* = LMC = SAR^* = SAC = SMR^* = SMC$$

- 图像



### 3.4 完全竞争与效率

- 结论：由完全竞争可导致所谓的经济效率
- 原因：完全竞争企业面临的需求曲线是一条水平线，水平的需求曲线导致相应的边际收益曲线也是水平的，且刚好与需求曲线重合，因而相应的**边际收益总等于价格**。因而，利润最大化的条件（**边际成本等于边际收益**）就简化为**边际成本等于价格**。边际成本等于价格意味着额外一单位产量所引起的成本等于消费者愿意为该单位产量所支付的价格，而这正好是经济效率所要求的

## 4. 阅读材料

1. [共享消费市场的均衡模型研究\\_蒋红云.pdf](#)
2. [相对稀缺性对我国商品价格长...局的影响——以豆类期货为例\\_张任飞.pdf](#)
3. [棉花贸易中虚拟土地资源进口的长期均衡和短期调整\\_李娜.pdf](#)

## 5. 参考资料

1. [美赛第十五次培训-经管类模型概览-长期均衡模型](#)
2. [百度文库-完全竞争市场长期均衡](#)
3. [百度文库-完全竞争市场长期均衡](#)