

第三章 生产和成本理论

第三章 生产和成本理论

一、生产者的组织形式和企业理论

生产者及其组织形式 个人独资企业、合伙制企业、公司制企业

企业形成的相关理论 (科斯)

企业的产生

企业的本质 企业是为了节约市场交易费用或交易成本而产生的。

企业存在的根本原因 交易成本的节约是企业存在的根本原因，即企业是市场交易费用节约的产物。

生产及其相关概念 1.生产 2.产出 3.投入

生产函数

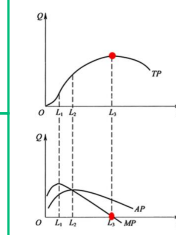
$Q=f(L,K)$ (其中 K: 资本量不变)

一种可变要素的生产函数及其曲线

TP、AP、MP曲线及其位置关系

记这几句话：且记下面的图也很重要。

- 1、MP 为零时，TP 最大；
- 2、MP 为负时，TP 下降；
- 3、MP 为正时，TP 上升；
- 4、MP 穿过 AP 的顶点。



规模报酬 规模报酬不变、规模报酬递增、规模报酬递减

成本的含义

短期： $C=b+f(q)$ 、长期： $C=f(q)$

成本函数

$TC=TFC+TVC$ 、 $ATC=TV/Q=AFC/Q+AVC/Q$ 、 $MC=\Delta TC/\Delta Q$

三、成本函数和成本曲线

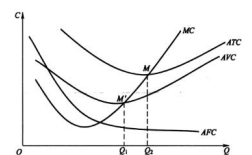
TC、TFC、TVC 曲线的特征

ATC、AFC、AVC、MC 曲线的特征及其位置关系总结：

短期成本曲线

变化的顺序，MC(边际成本)→AFC(平均固定)→AVC(平均可变)→ATC(平均总成本)

- 1、先画 MC，像个 U 型特征
- 2、接着平均固定 AFC，一直往下掉，不是 U 型；
- 3、AVC(平均可变)和 ATC(平均总成本)，跟边际成本 MC 一样，是 U 型，但有先后顺序，先画可变，最后画总成本。
- 4、MC 是边际穿过他们三个的最低点。



决定短期成本的因素：生产要素的价格、生产资料的价格、生产率