

2010年国际商务师专业知识：利润最大化原则资料 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_9B\\_BD\\_c29\\_645554.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_9B_BD_c29_645554.htm)

一、经济利润的概念 微观经济学利润最大化中的利润是指经济利润。经济利润等于收益减去成本。经济利润不包括正常利润。正常利润是对企业家管理才能的支付,正常利润应该包括在成本中。二、利润函数 1. 收益与收益函数 (1) 收益(Revenue)是指出售产品所得到的收入,即价格与销售量的乘积。收益中包括了成本与利润。收益函数表示收益是销售量的函数。因为收益取决于价格和销售量,而价格取决于市场对该产品的需求,在市场均衡时,市场的需求量应等于销售量。因此,价格就是销售量的函数,销售量增加价格下降,销售量减少价格上升。所以,收益可以仅表示为销售量的函数。(2) 收益可以分为总收益、平均收益和边际收益。 a.总收益:(Total Revenue, 简写为TR)是指厂商销售一定量产品所得到的全部收入, $TR=P(Q)*Q$  例1:某商品的需求函数为 $Q=80-4P$ (其中Q的单位:件,P的单位:元/件)试求该商品的收益函数TR 解析:由题意 $Q=80-4P$ 可得知 $P=20-0.25Q$  又因为收益函数应该是销售数量乘以单价,把单价转换成用数量表示的式子,再乘以数量,已得出单价的表达式,所以 $TR=Q(20-0.25Q)$  b.平均收益:(Average Revenue,简写为AR)是指厂商平均销售每一单位产品所得到的收入,也就是产品的价格,即: $AR=TR/Q=P$  即销售量为30件时的总收益为120元,平均收益为4元. c.边际收益:(Marginal Revenue,简写为MR)是指厂商每增加销售一单位产品所增加的收入,即: $MR= TR/ Q$  1. 利润函数:利润等于收益减去成本,收益和成本都取决于产量(假

设等于销售量),所以,利润可以看成是产量的函数,即:

$\pi(Q) = TR(Q) - TC(Q)$  利润.  $\pi(Q)$  利润是产量的函数. TR总收益,TR(Q)收益是产量的函数:TC总成本,TC(Q)成本是产量的函数。 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)