

宏微观经济学期末考试复习

2024.7

其次章 供求理论

1、需求量的变动与需求变动的异同。

①需求量是指某一特定价格水平上，消费者购买某种商品的数量，它在图上表现为一个点。需求量的变动是指其他条件不变，价格变动所引起的变动，**在图上表现为点在曲线上的移动。**

②需求是指在某一特定时期内，在每一价格水平上情愿而且能够购买的商品量，它在图上表现为一条曲线。需求的变动是指价格之外的其他因素的变动所引起的变动，**在图上表现为曲线的移动。**

2、需求价格弹性的含义、分类及图形

需求价格弹性是指需求量相对价格变更作出的反应程度，即某商品价格下降或上升百分之一时所引起的对该商品需求量增加或削减的百分比。

需求价格弹性的类型：

(1) $E_d > 1$ 称为富有弹性。一般指高档消费品。

(2) $E_d = 1$ ，称为单一弹性，需求曲线的斜率为-1, 这是一种特例，即属特殊状况。

(3) $E_d < 1$ ，称为缺乏弹性。需求曲线斜率为负，其确定值大于1。这类商品为生活必需品。

(4) $E_d = 0$ ，称为完全无弹性，需求曲线和纵轴平行，其斜率为无穷大。这是一种特例，如火葬费、自来水费等近似于无弹性。

(5) $E_d = \infty$ ，称为无穷大弹性，需求曲线斜率为零。这也是一种特例，如斗争时期的常规军用物资及完全竞争条件下的商品可视为 E_d 无限大。（考试的时候要求画出图）

3、影响需求价格弹性的因素

(1)需求程度。 一般来说，消费者对奢侈品或高档消费品的需求程度小而不稳定，所以这类商品需求弹性大；反之，生活必需品需求程度大而稳定，所以生活必需品的需求弹性小。

(2)可替代程度。 一般来说， 一种商品可替代商品越多，则需求弹性较大，反则反之。

(3)用途的广泛性。 一般来说， 一种商品用途较广，则需求弹性较大。

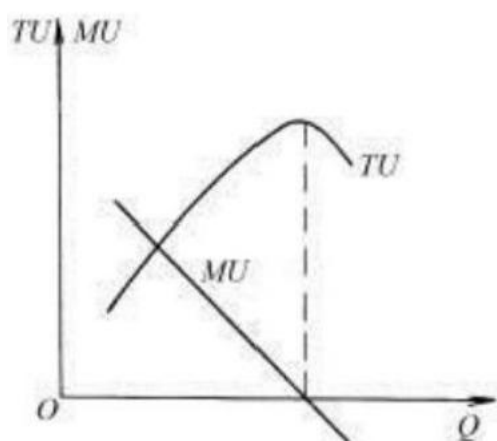
(4)运用时间。 一般来说运用时间长的商品，其需求价格弹性越大。

第三章 效用理论

1. 总效用与边际效用的变动规律

总效用是指消费者在确定时间内，消费一种或几种商品所获得的效用总和。边际效用是指消费者在确定时间内增加单位商品所引起的总效用的增加量。

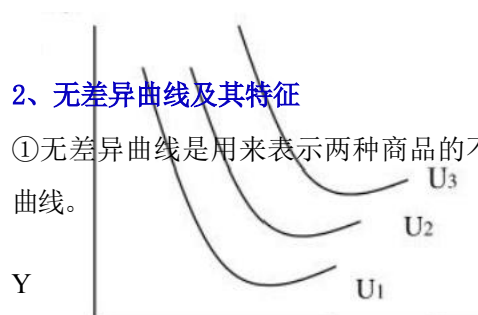
总效用与边际效用的关系：（1）总效用是先增加后削减的，边际效用是递减的；（2）当边际效用为正数时，总效用是增加的；当边际效用为零时，总效用达到最大；当边际效用为负数时，总效用削减；（3）总效用是边际效用之和。



图：总效用和边际效用的关系

2、无差异曲线及其特征

①无差异曲线是用来表示两种商品的不同数量组合给消费者带来的效用是完全相同的一条曲线。

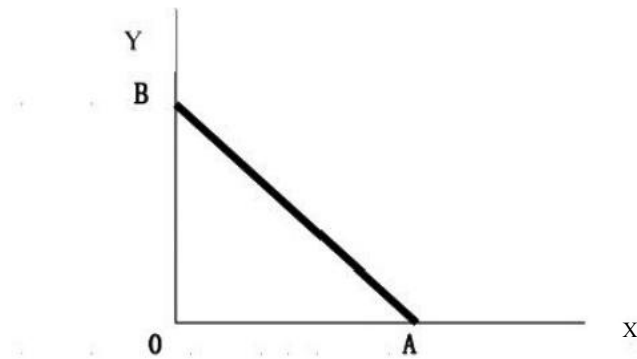


从图上可知，无差异曲线有四个基本特征：

- (1) 无差异曲线是向右下方倾斜的，其斜率是负值；
- (2) 在同一平面上可以有多数条无差异曲线；离原点越远的曲线所代表的效用越大。
- (3) 在同一条平面图上，随意两条无差异曲线不能相交；
- (4) 无差异曲线是一条凸向原点的线。

3、消费可能线及其移动

消费可能线是用来表示在消费者收入与商品价格既定的条件下，消费者所能购买到的两种商品数量最大组合的一条线。



移动状况(1)商品价格不变，当消费者收入上升，消费可能线向右上方平行移动。当收入削减，消费可能线向左下方移动。

(2)消费者收入不变，两种商品的价格同比例上升，则消费可能线向左下方平行移动。两种商品的价格同比例下降，则消费可能线向右上方平行移动

(3)一种商品的价格和收入水平不变，另一种商品的价格变动，消费可能线围着某点转动。

4、基数效用论的消费者均衡

消费者均衡：是探讨消费者把有限的货币收入用于购买和种商品、购买多少能达到效用最大，即探讨消费者的最佳购买行为问题。

消费者均衡的条件是：

$$P \cdot Q_X + P_Y \cdot Q_Y = M$$

$$\frac{MU_X}{P_X} = \frac{MU_Y}{P_Y} = \lambda$$

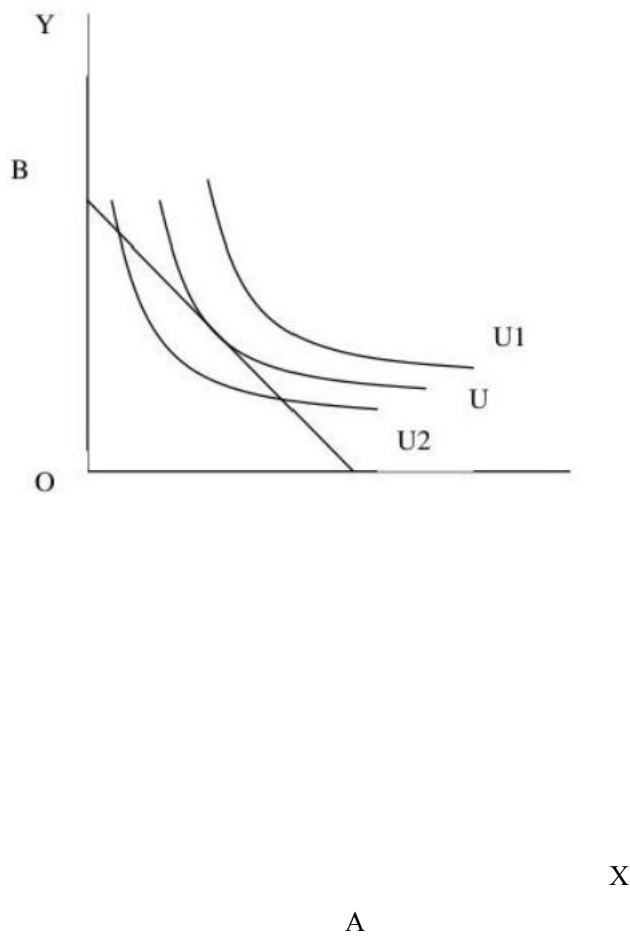
第一个公式是消费者购买限制性的条件公式；其次个公式表明消费者购买各种商品的边际效用与价格之比相等为一个常数。

5、序数效用论的消费者均衡(或者是作图说明消费者均衡)

(1)无差异曲线是用来表示两种商品的不同数量组合给消费者带来的效用是完全相同的一条曲线。

(2)消费可能线是用来表示在消费者收入与商品价格既定的条件下，消费者所能购买到的两种商品数量最大组合的一条线。

(3) 假如把无差异曲线和消费可能线和在一张图中，则无差异曲线和消费可能线的切点实现了消费者均衡。即既定收入状况下效用最大。

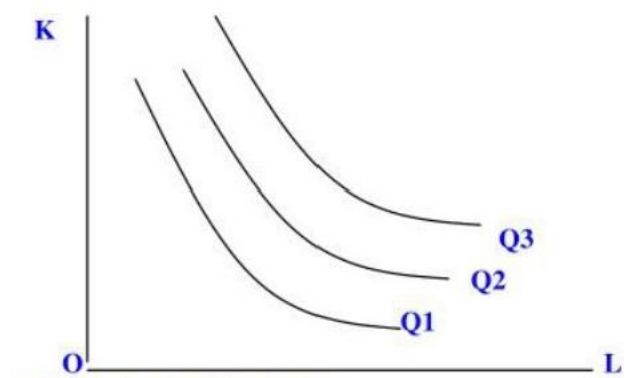


第四章生产与成本理论

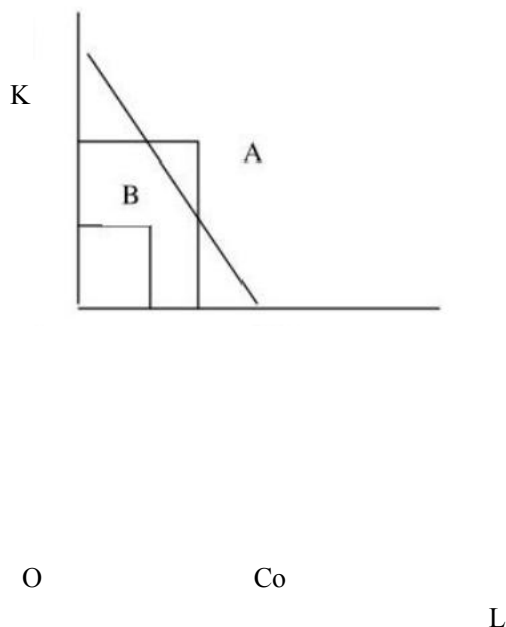
2、作图说明等产量曲线的特征。

等产量曲线是指在技术水平不变的条件下，生产同一产量的两种生产要素投入量的各种不同组合的曲线。其特征表现在：

- (1) 是一条负斜率的曲线。向右下方倾斜，凸向原点。
- (2) 一个平面图上可以有无数条等产量曲线，离原点越远的等产量曲线表示的产量越大。
- (3) 一个平面图中的随意两条等产量曲线都不能相交。



3. 画图说明等成本线的特征



(1) 等成本曲线是指在生产要素的价格和厂商的成本既定的条件下，厂商可以购买两种不同数量生产要素组合所形成的曲线。

(2) 在等成本曲线以外的点，如图中的A点，两种生产要素的组合是最大的，但成本达不到；在等成本线以内的点，如图中的B点，成本虽然能够达到，但两种生产要素的组合不是最大的；只有等成本曲线上的点，是在成本既定的条件下，两种生产要素的组合是最大的。

4、一种生产要素的合理投入

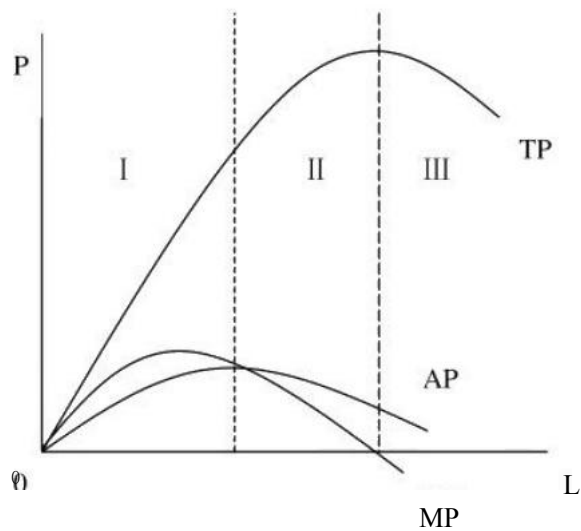
分析一种可变要素的合理投入时，可依据产量的变更将生产过程划分为平均产量递增、平均产量递减和边际产量为负三个阶段。

第一阶段，可变要素投入的增加至平均产量达到最大。在此阶段总产量和平均产量都是递增的，所以理性的生产者不会选择削减这一阶段的劳动投入量，而会接着增加劳动投入量。

其次阶段，平均产量起先递减至边际产量为零。在此阶段，平均产量和边际产量都处于递减阶段，但总产量是增加的，且达到最大。

第三阶段，总产量起先递减，边际产量为负。在此阶段，总产量起先下降，所以理性的生产者不会选择增加这一阶段的劳动投入量，而是会削减劳动投入量。

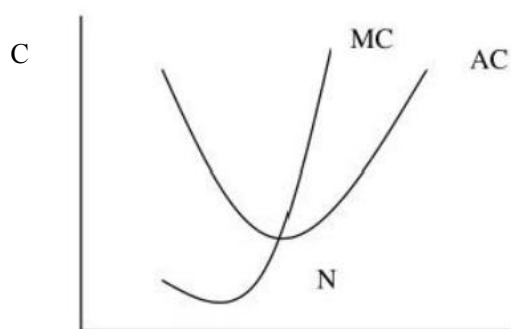
综上所述，理性的生产者不会选择第一阶段和第三阶段进行生产，必定选择在其次阶段组织生产，即只有其次阶段才是可变要素投入的合理区域。但在这一区域中，生产者原委投入多少可变要素可生产多少，必需结合成本函数才能确定。



图中一种生产要素的合理投入区间是 AP 达到最大至 TP 达到最大这一区间。

5. 边际成本曲线和平均成本曲线的关系

- (1) 平均成本是生产每一单位产品平均所须要的成本。
- (2) 边际成本是企业每增加一单位产量所增加的总成本。
- (3) 关系：边际成本相较于平均成本的最低点，此时边际成本等于平均成本；在最低点左边，平均成本大于边际成本；在最低点右边，平均成本小于边际成本。



以上
内容
仅为
本文
档的
试下
载部
分，
为可
阅读
页数
的一
半内
容。
如要
下载
或阅
读全
文，
请访
问：
[https://d.
book1
18. co
m/838
04507
30570
06074](https://d.book118.com/838045073057006074)