农业经济管理专业教学资源库
AGRICULTURAL ECONOMY MANAGEMENT PROFESSIONAL TEACHING RESOURCES LIBRARY

经济学基础

—— 无差异曲线

01

一、无差异曲线的概念

案例 AN LI

在旅游过程中，旅游消费者经常会面临一些行为选择问题，需要作出理性的决策，使得效益最大化。多数旅游消费者都具有这种效益最大化的内在倾向，但就行为选择过程来看，其依据往往是一些感性的认识和判断，因此，行为选择的过程一般缺乏一种标准，过程与结果之间容易前后矛盾，效益最大化的内在要求难以实现。比如，一对恋人准备购置下周去新疆旅游的物品，在采购物品的过程中两人对购买零食和 CD 碟片产生了不同看法，喜欢吃零食的女士认为，这次旅行的交通工具是火车，当火车在大西北黄土高原或大沙漠中行驶时，嘴里一边含着话梅，一边眺望车外的风景，这才可以消除旅途的单调；若买 CD 碟片还要带上 CD 播放机，太麻烦了。而喜欢音乐的男士则提出另外看法，因为旅途中的时间较长，带一些流行音乐（或歌曲）的 CD 碟片，可以消磨旅途中一些时间，并且法国流行歌曲和大西北的风景融和在一起，其效果将是精神上、物质上双重收获；况且，更重要的是，新疆有的是水果，到时你吃都来不及，还是 CD 碟片的效用较大。

究竟是按照女士的偏好还是依从男士的看法来决定花费呢？

无差异曲线的概念

无差异曲线是表示两种商品的不同数量的组合给消费者所带来的效用完全相同的一条曲线，无差异曲线也叫等效用曲线。

表3-1 衣服和食品的效用无差异组合

组合方式	衣服	食品
A	15	5
B	10	7
C	6	10

无差异曲线的概念

根据表 3-1 绘制无差异曲线，如图 3-1 。

无差异曲线上的各点，其两种商品的组合不同，但总效用相同；无差异曲线外的点的总效用大于无差异曲线上任意一点； 无差异曲线内的点的总效用小于无差异曲线上任意一点。

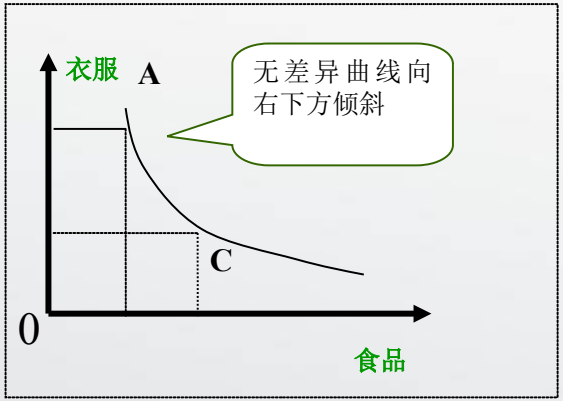

图 3-1 无差异曲线

02

二、无差异曲线的特征

无差异曲线的特征

- 无差异曲线向右下方倾斜，斜率为负数
- 在同一平面上可以有无数条无差异曲线
- 任意两条无差异曲线不能相交
- 无差异曲线凸向原点

提问

免费发给消费者一定量的实物（如食品）与发给消费者按市场价格计算的这些实物折算的现金，哪种方法给消费者带来更高的满足？为什么？试用无差异曲线图来说明。

谢谢观赏！