



农业经济管理专业教学资源库

AGRICULTURAL ECONOMY MANAGEMENT PROFESSIONAL TEACHING RESOURCES LIBRARY



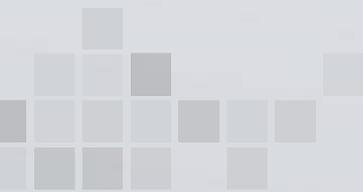
# 经济学基础

—— 基数效用论的消费者均衡

# 01



## 一、消费者均衡的含义





# 案例

## AN LI

假定一元钱的边际效用是 5 个效用单位，一件上衣的边际效用是 50 个效用单位，消费者愿意用 10 钱购买这件上衣，因为这时的一元钱的边际效用与用在一件上衣的一元钱边际效用相等。此时消费者实现了消费者均衡，也可以说实现了消费（满足）的最大化。低于或大于 10 元钱，都没有实现消费者均衡。我们可以简单地说是你收入既定商品价格既定的情况下，花钱最少得到的满足程度最大就实现了消费者均衡。

通俗地说，假定你有稳定的职业收入，你银行存款有 50 万，但你非常节俭，吃、穿、住都处于温饱水平。实际上这 50 万足以使你实现小康生活。要想实现消费者均衡，你应该用这 50 万的一部分去购房、用一部分去买一些档次高的服装，银行也要有一些积蓄；相反如果你没有积蓄，购物欲望非常强，见到新的服装款式，甚至借钱去买，买的服装很多，而效用降低，如遇到一些家庭风险，没有一点积蓄，使生活陷入困境。



## 消费者均衡的含义

消费者均衡：是指消费者在收入和商品价格既定条件下，所购买的商品组合使其获得最大效用的状态。



# 02



## 二、消费者均衡的假设前提



## 消费者均衡的假设前提

1. 消费者的偏好既定

2. 消费者的收入既定

3. 商品价格既定

4. 消费者追求效用最大化





# 03



## 三、消费者均衡的条件



## 消费者均衡的条件

---

消费者均衡的条件：消费者用全部收入购买的各种商品的边际效用与价格之比相等，或者每 1 单位货币所得到的边际效应相等。





## 消费者均衡的条件

在购买两种商品情况下，消费者效用最大化的均衡条件为：

$$1. P_1 Q_1 + P_2 Q_2 = M$$

$$2. MU_1 / P_1 = MU_2 / P_2$$

（其中： $P_1$ ：商品 1 的价格， $P_2$ ：商品 2 的价格， $Q_1$ ：商品 1 的数量， $Q_2$ ：商品 2 的数量， $MU_1$ ：商品 1 的边际效用， $MU_2$ ：商品 2 的边际效用， $M$ ：消费者收入）

符合上述条件，就达到了消费者均衡。





## 消费者均衡的条件

如果消费者购买多种商品，且各种商品的价格是  $P_1, P_2, P_3, \dots, P_n$ ，购买数量分别为  $Q_1, Q_2, Q_3, \dots, Q_n$ ，边际效用分别为  $MU_1, MU_2, MU_3, \dots, MU_n$ ，则消费者实现效用最大化的均衡条件可以用公式表示为：

$$1. P_1 Q_1 + P_2 Q_2 + P_3 Q_3 + \dots + P_n Q_n = M$$

$$2. MU_1 / P_1 = MU_2 / P_2 = MU_3 / P_3 = \dots = MU_n / P_n$$

$P_n$





# 讨论

小李想到餐馆喝啤酒和吃炸鸡，啤酒与炸鸡的单位价格分别为 1 元和 2 元，但口袋里只有 10 元钱（收入），请问这 10 元的收入应该如何花，才能实现效用最大化？





谢谢观赏！

