

一、货币时间价值指的是什么

1、货币的时间价值又叫资金时间价值，是指货币经过一段时间的投资和再投资后所产生的增值。货币的时间价值，其本质就是钱生钱，钱生的那部分钱，就是钱的增值。

2、举例：假设现在手上有1000元，用其购买3年期利率为5%的国债，到期后获得资金1150元，其中国债利息为150元，这个150元就是这手头的1000元经过3年后的投资增值，是这3年的时间价值。

二、货币时间价值和通货膨胀率的关系

1、货币可用于投资，获得利息，从而在将来拥有更多的货币量。

2、货币的购买力会因通货膨胀的影响而随时间改变。

3、一般来说，未来的收入预期具有不确定性。

就是说随着时间推移未来的钱不如现在的钱值钱这暗合了货币时间价值的概念

在没有通胀或者通货紧缩的情况下货币时间价值依然存在因为通胀不是唯一原因。

三、货币时间价值公式

1、本金在贷款期限中获得利息，不管时间多长，所生利息均不加入本金重复计算利息。

2、 i ——利率，通常指每年利息与本金之比；

3、 F ——本金与利息之和，又称本利和或终值；

4、 $t(n)$ ——时间（计算利息的期数）。

5、每经过一个计息期，要将所生利息加入本金再计利息，逐期滚算，俗称“利滚利”。

6、其中 $(1+i)^n$ 被称为复利终值系数或1元的复利终值，用符号 $(F/P, i, n)$ 表示。

7、其中 $(1+i)^{-n}$ 称为复利现值系数，或称1元的复利现值，用 $(P/F, i, n)$ 表示。

四、货币时间价值中年金终值公式是

1、年金终值计算公式为： $F=A*(F/A, i, n)=A*(1+i)^n-1/i$

其中 $(F/A, i, n)$ 称作“年金终值系数”。

2、年金现值计算公式为： $P=A*(P/A, i, n)=A*[1-(1+i)^{-n}]/i$

其中 $(P/A, i, n)$ 称作“年金现值系数”。

如果年金的期数 n 很多，用上述方法计算现值显然相当繁琐。由于每年支付额相等，折算现值的系数又是有规律的，所以，可找出简便的计算方法。

先付年金现值：是其最后一期期末时的本利和，相当于各期期初等额收付款项的复利现值之和。

n 期先付年金与 n 期普通年金的收付款次数相同，但由于付款时间不同， n 期先付年金现值比 n 期普通年金的现值多计算一期利息。因此在 n 期普通年金现值的基础上乘以 $(1+i)$ 而将分母加1就得出 n 期先付年金的现值了。

五、货币时间价值怎么通俗易懂的理解

今天的一百元货币和一年后的一百元货币是不等值的，在仅仅只考虑存款利率的情况下，一年后的一百元货币是： $100X(1+年利率)$ ，很明显，两者是不同的。如果再考虑到物价指数，那么，一百元货币一年后的价值是： $100X(1+年利率-年物价指数)$ ，如果物价指数大于利率，那么，一年后的一百元就要小于一百元了。这就是通俗地理解货币时间价值。