

# 知道股票股息和终值怎么求现值，有关终值和现值计算的问题?-股识吧

## 一、求助：《财务管理》计算公式！！！！？

1.单利终值  $F = P \times (1 + i \times n)$  2.单利现值  $P = F / (1 + i \times n)$  3.复利终值

$F = P (1 + i)^n$  4.复利现值  $P = F / (1 + i)^n$

5.普通年金终值的计算（已知年金A，求终值F）

$F = A \times (F/A, i, n) = A \times$  普通年金终值系数 6.偿债基金的计算

$A = F \times (A/F, i, n)$ 。

7.普通年金现值  $P = A \times (P/A, i, n) = A \times$  普通年金现值系数 8.年资本回收额的计算

$A = P \times (A/P, i, n)$ 。

9.即付年金现值  $P = A \times (P/A, i, n) (1 + i) = A \times [(P/A, i, n - 1) + 1]$

10.递延年金终值  $F = A (F/A, i, n)$

式中，“n”表示的是A的个数，与递延期无关。

11.递延年金现值 计算方法一：先将递延年金视为n期普通年金，求出在m期普通年金现值，然后再折算到第一期期初： $P_0 = A \times (P/A, i, n) \times (P/F, i, m)$

式中，m为递延期，n为连续收支期数。

计算方法二：先计算m+n期年金现值，再减去m期年金现值：

$P_0 = A \times [(P/A, i, m + n) - (P/A, i, m)]$  计算方法三：

先求递延年金终值再折现为现值： $P_0 = A \times (F/A, i, n) \times (P/F, i, m + n)$

12.永续年金的现值 永续年金的现值可以看成是一个n无穷大后付年金的现值。

$P(n \rightarrow \infty) = A[1 - (1 + i)^{-n}] / i = A / i$

以上希望能帮到你，是我从我学的财务管理教材里面筛选出来的。

## 二、求大神给讲解年金现值和复利现值都怎么用，怎么计算

想要知道怎么算怎么用，最好的办法多读几遍他的概念或是多听几遍讲解年金现值就是站在现在这个点未来若干期，每一期都款项的流出或流入，这时计算现值就要用到年金现值系数， $(p/a, i, n)$ 其中p，是指求现值，a是指年金，i是折现率，n就是我所说的若干期的期数了。

复利现值呢相对年金现值简单，就是站到现在这个时点看未来若干其后某个时点收到或支出的款项在现在值多少钱，这里要强调的是不是每期了，是最后一期末的时点的钱数。

所以要用到的是复利现值系数，表示为  $(p/f, i, n)$  同理  $p$  是现值， $f$  指终值， $i$  及  $n$  与年金现值表示意思一样就不啰嗦了。

还有一个小知识要说的就是  $F$  是终值所以复利现值与复利终值系数互为倒数。

值的计算互为逆运算。

而年金没有那么表示说明年金现值与终值系数没的这个关系。

### 三、有关终值和现值计算的问题?

不知道各位在求时间，利率的时候查终值表还是现值表呢?要看具体题目求时间的时候，如果是7和8之间是选哪个呢?用插值法呀建议多看看书上习题现值和年金现值的区别是什么现值一般来说是复利现值楼主不会连单利、复利、年金都搞不清楚吧。

^\_^!

### 四、知道现值和终值怎么求PMT

还是不对,后来自己推出了应该是  $PV = PMT * [(1+i)^N - 1] / i(1+i) + FV / (1+i)^N$ , 但还是感谢!

### 五、ABC公司股利预计从现在起到第三年末按10%稳定增长，第4年开始按6%稳定增长（无限期），过去年度每股支付股

(1) 为什么计算出其内在价值后要折现? 现值 =  $35.27 * (P/S, 10\%, 3) = 26.50$  第一步应该计算第三年底股票内在价值 =  $D(1+g) / (R-g) = 1.338 * 1.06 / (10\% - 6\%) = 35.28$ , 计算出来的这个是第三年年底的价值，而股票的内在价值是未来现金流量的现值，即第一年年初的价值，所以35.28需要乘以折现系数得到26.50，26.50是第4年及以后年度股利之和在第一年年初的价值。

(2) 为什么计算出现值后该股票目前的价格 =  $3 + 26.50 = 29.50$  股票价值 = 前3年股利的现值之和 + 第4年股利及以后年度股利的现值之和，其中，第4年股利及以后年度股利之和的现值已经计算出来了，就是26.50然后计算前3年股利的现值：过去年度股利1元，投资者对于类似公司所期望的报酬为10%，即折现率为10%，而ABC公司股利预计从现在起到第三年末按10%稳定增长，即股利增长率也是10%，股利增长率

=折现率，所以第1年股利现值=第2年股利现值=第3年股利现值=过去年度股利1元，前3年股利现值之和=1+1+1=3，股票目前的价格=3+26.50=29.50

## 六、ABC公司股利预计从现在起到第三年末按10%稳定增长，第4年开始按6%稳定增长（无限期），过去年度每股支付股

（1）为什么计算出其内在价值后要折现？现值=35.27\*（P/S,10%,3）=26.50第一步应该计算第三年底股票内在价值= $D(1+g)/(R-g)=1.338*1.06/(10\%-6\%)=35.28$ ，计算出来的这个是第三年年底的价值，而股票的内在价值是未来现金流量的现值，即第一年年初的价值，所以35.28需要乘以折现系数得到26.50，26.50是第4年及以后年度股利之和在第一年年初的价值。

（2）为什么计算出现值后该股票目前的价格=3+26.50=29.50股票价值=前3年股利的现值之和+第4年股利及以后年度股利的现值之和，其中，第4年股利及以后年度股利之和的现值已经计算出来了，就是26.50然后计算前3年股利的现值：过去年度股利1元，投资者对于类似公司所期望的报酬为10%，即折现率为10%，而ABC公司股利预计从现在起到第三年末按10%稳定增长，即股利增长率也是10%，股利增长率=折现率，所以第1年股利现值=第2年股利现值=第3年股利现值=过去年度股利1元，前3年股利现值之和=1+1+1=3，股票目前的价格=3+26.50=29.50

## 参考文档

[下载：知道股票股息和终值怎么求现值.pdf](#)

[《分红的股票适合短线投资吗为什么》](#)

[《上交所和深交所哪个规模大》](#)

[《同花顺委比历史数据怎么看》](#)

[《邮轮股可以抄底了吗》](#)

[下载：知道股票股息和终值怎么求现值.doc](#)

[更多关于《知道股票股息和终值怎么求现值》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/12549326.html>