

# 股票期望投资公式怎么算\_\_期望投资收益率公式是什么？ 求解-股识吧

## 一、怎么计算股票预期收益率？

楼上的回答有误，公式是没有错的，但套用的数据有误，应该是 $D_0=5$ ，注意题目所说的每股支付股息5元的时间是上年年末，所以公式中的 $D_1=D_0*(1+5\%)=5*(1+5\%)=5.25$ ，故此有 $P=D_1/(R-g)$ 得 $52.5=5.25/(R-5\%)$ ，即 $10=1/(R-5\%)$ ，即 $0.1=R-5\%$ ，即 $R=15\%$ 。

## 二、股票，期望收益率，方差，均方差的计算公式

1、期望收益率计算公式： $HPR=(\text{期末价格}-\text{期初价格}+\text{现金股息})/\text{期初价格}$ 例：A股票过去三年的收益率为3%、5%、4%，B股票在下一年有30%的概率收益率为10%，40%的概率收益率为5%，另30%的概率收益率为8%。

计算A、B两只股票下一年的预期收益率。

解：A股票的预期收益率 =  $(3\% + 5\% + 4\%) / 3 = 4\%$  B股票的预期收益率

=  $10\% \times 30\% + 5\% \times 40\% + 8\% \times 30\% = 7.4\%$ 2、在统计描述中，方差用来计算每一个变量（观察值）与总体均数之间的差异。

为避免出现离均差总和为零，离均差平方和受样本含量的影响，统计学采用平均离均差平方和来描述变量的变异程度。

扩展资料：1、协方差计算公式例： $X_i$  1.1 1.9 3， $Y_i$  5.0 10.4 14.6解： $E(X) =$

$(1.1+1.9+3)/3=2$  $E(Y) = (5.0+10.4+14.6)/3=10$  $E(XY)=(1.1 \times 5.0+1.9 \times 10.4+3 \times 14.6)/3=23$

$.02$  $Cov(X, Y)=E(XY)-E(X)E(Y)=23.02-2 \times 10=3.02$ 2、相关系数计算公式解：由上面的解题可求X、Y的相关系数为 $r(X, Y)=Cov(X, Y)/(\sigma_x \sigma_y)=3.02/(0.77 \times 3.93) = 0.9$

979参考资料来源：股票百科-期望收益率参考资料来源：股票百科-

协方差参考资料来源：股票百科-方差

## 三、期望投资收益率公式是什么？求解

1、股票的价格可分为：面值、净值、清算价格、发行价及市价等五种。

估计股票价值的公式是：股价=面值+净值+清算价格+发行价+市价。

对于股份制公司来说，其每年的每股收益应全部以股利的形式返还给股票持有者，也就是股东，这就是所谓的分红。

当然，在股东大会同意的情况下，收益可以转为资产的形式继续投资，这就有了所谓的配送股，或者，经股东大会决定，收益暂不做分红，即可以存在每股未分配收益（通常以该国的货币作为单位，如我国就以元作为单位）。

2、举个例子，假设某公司长期盈利，每年的每股收益为1元，并且按照约定，全部作为股利给股东分红，则持有者每年都可以凭借手中股权获得每股1元的收益。这种情况下股票的价格应该是个天文数字，因为一旦持有，这笔财富将是无限期享有的。

但是，货币并不是黄金，更不是可以使用的实物，其本身没有任何使用价值，在现实中，货币总是通过与实物的不断交换而增值的。

比如，在不考虑通货膨胀的情况下，1块钱买了块铁矿（投资），花1年时间加工成刀片后以1.1元卖出（资产增值），一年后你就拥有了1.1元的货币，可以买1.1块的铁矿。

也就是说，它仍只有1元，还是只能买1块的铁矿，实际上货币是贬值了。

3、对于股票也一样，虽然每年每股分红都是1元，假设社会平均利润率为10%，那么1年后分红的1元换算成当前的价值就是 $1/(1+10\%)$ ，约为0.91元，而两年后分红的1元换算成当前的价值就是 $1/(1+10\%)/(1+10\%)$ ，约为0.83元，注意到，这个地方的每股分红的当前价值是个等比数列，按之前假设，公司长期盈利，每年的每股收益为1元，这些分红的当前价值就是一个等比数列的和，这个和是收敛的，收敛于每股分红 $/(1+社会平均利润率)/(1-1/(1+社会平均利润率))=每股分红/社会平均利润率$ ，也就是说每年如果分红1元，而社会的平均利润率为10%，那么该股票的当前价值就是每股10元，不同的投资者就会以一直10元的价格不断交换手中的股权，这种情况下，股票的价格是不会变的。

## 四、期望投资收益率公式是什么？求解

期望投资收益率公式：投资收益率 = 期望投资收益 / 投资成本 × 100%

期望自有资金投资收益率公式：投资收益率 = 自有资金的期望投资收益 / 投资成本 × 100% = 投资收益率 \* [自有资金 / (自有资金 + 负债)]

财务杠杆系数：DFL为财务杠杆系数；

EPS为普通股每股利润变动额；

EPS为变动前的普通股每股利润；

EBIT为息税前利润变动额；

EBIT为变动前的息税前利润

## 五、股票期望收益率如何计算?

股票的预期收益率 $E(R_i) = R_f + [E(R_m) - R_f]$  其中： $R_f$ ：

无风险收益率-----一般用国债收益率来衡量

$E(R_m)$ ：市场投资组合的预期收益率  $\beta$ ：投资的价值-----市场投资组合的价值永远等于1，风险大于平均资产的投资价值大于1，反之小于1，无风险投资价值等于0

## 六、股票的投资价值怎么计算？

1、股票的价格可分为：面值、净值、清算价格、发行价及市价等五种。

估计股票价值的公式是：股价=面值+净值+清算价格+发行价+市价。

对于股份制公司来说，其每年的每股收益应全部以股利的形式返还给股票持有者，也就是股东，这就是所谓的分红。

当然，在股东大会同意的情况下，收益可以转为资产的形式继续投资，这就有了所谓的配送股，或者，经股东大会决定，收益暂不做分红，即可以存在每股未分配收益（通常以该国的货币作为单位，如我国就以元作为单位）。

2、举个例子，假设某公司长期盈利，每年的每股收益为1元，并且按照约定，全部作为股利给股东分红，则持有者每年都可以凭借手中股权获得每股1元的收益。这种情况下股票的价格应该是个天文数字，因为一旦持有，这笔财富将是无限期享有的。

但是，货币并不是黄金，更不是可以使用的实物，其本身没有任何使用价值，在现实中，货币总是通过与实物的不断交换而增值的。

比如，在不考虑通货膨胀的情况下，1块钱买了块铁矿（投资），花1年时间加工成刀片后以1.1元卖出（资产增值），一年后你就拥有了1.1元的货币，可以买1.1块的铁矿。

也就是说，它仍只有1元，还是只能买1块的铁矿，实际上货币是贬值了。

3、对于股票也一样，虽然每年每股分红都是1元，假设社会平均利润率为10%，那么1年后分红的1元换算成当前的价值就是 $1/(1+10\%)$ ，约为0.91元，而两年后分红的1元换算成当前的价值就是 $1/(1+10\%)/(1+10\%)$ ，约为0.83元，注意到，这个地方的每股分红的当前价值是个等比数列，按之前假设，公司长期盈利，每年的每股收益为1元，这些分红的当前价值就是一个等比数列的和，这个和是收敛的，收敛于每股分红 $/(1+社会平均利润率)/(1-1/(1+社会平均利润率))=每股分红/社会平均利润率$ ，也就是说每年如果分红1元，而社会的平均利润率为10%，那么该股票的当前价值就是每股10元，不同的投资者就会以一直10元的价格不断交换手中的股权，这种情况下，股票的价格是不会变的。

## 参考文档

[下载：股票期望投资公式怎么算.pdf](#)

[《股票违规停牌一般多久》](#)

[《股票涨30%需要多久》](#)

[《股票st到摘帽需要多久》](#)

[下载：股票期望投资公式怎么算.doc](#)

[更多关于《股票期望投资公式怎么算》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/35329468.html>