

月定投怎么算复利：每月定投270元，年利率5%，按照复利的计算方式，15年后本金和利息是多-股识吧

一、基金定投复利计算公式

82490元-投资额6000元 = 22490元共收益22490元

二、定投复利计算公式

每年定投12000元，年利15%，定投30年，计算公式为 $12000 \times 1.15^30 - 12000 \times 30 / 0.15 = 5999483.02$ 元，所以恭喜你成为百万富翁。

三、每月定投270元，年利率5%，按照复利的计算方式，15年后本金和利息是多

大概计算方法如下：计算方法零存整取是我们普通居民较普遍采用的方法，以零存整取利率的计算为例。

零存整取的余额是逐日递增的，因而我们不能简单地采用整存整取的计算利息的方式，只能用单利年金方式计算，公式如下： SN

$=A(1+R)+A(1+2R)+\dots+A(1+NR)=NA+1/2 N(N+1)AR$ 其中， A 表示每期存入的本金， SN 是 N 期后的本利和， SN 又可称为单利年金终值。

上式中， NA 是所储蓄的本金的总额， $1/2 N(N+1)AR$ 是所获得的利息的总数额。

通常，零存整取是每月存入一次，且存入金额每次都相同，因此，为了方便起见，我们将存期可化为常数如下：如果存期是1年，那么 $D=1/2 N(N+1)AR=1/2 \times 12 \times (12+1)AR=78AR$ 同样，如果存期为2年，则常数由上式可算出 $D=300AR$ ，如果存期为3年，则常数为 $D=666AR$ 。

这样算来，就有： $1/2 N(N+1)AR=DAR$ ，即零存整取利息。

例如：你每月存入1000元。

存期为1年，存入月利率为1.425‰(2004年10月29日起执行的现行一年期零存整取月利率)，则期满年利息为： $1000 \times 78 \times 1.425‰=111.15$ (元) 又如储户逾期支取，那么，到期时的余额在过期天数的利息按活期的利率来计算利息。

零存整取有另外一种计算利息的方法，这就是定额计息法。

所谓定额计息法，就是用积数法计算出每元的利息化为定额息，再以每元的定额息乘以到期结存余额，就得到利息额。

每元定额息 $= \frac{1}{2} N (N+1) NAR \div NA = \frac{1}{2} (N+1) R$ 如果，现行一年期的零存整取的月息为1.425‰。

那么，我们可以计算出每元的定额息为： $\frac{1}{2} \times (12+1) \times 1.425\text{‰} = 0.0092625$ 你每月存入1000元，此到期余额为： $1000 \times 12 = 12000$ （元）则利息为： $12000 \times 0.0092625 = 111.15$ （元）扣去20%的利息税22.23元，你实可得利息88.92元。（注：2008年10月9日以后产生的利息已不用交利息税）

四、复利怎么算

本利和 $= 500 \times (1 + 5\%/12)^{180}$

五、基金定投复利计算

*：http://u8see.com/Fund_dingtou.asp 基金定投n年后的资金总额 $X_n = a \frac{1 - (1+b)^n}{-b}$ 其中X表示共n年总金额（包括收益和本金），a表示每年投入的金额（比如每月投入200元，其a=2400元），b表示含收益（比如年收益为15%，其b=0.15），ⁿ表示是n次方（百度无法打上标，只好这样表示）。

比如某只基金每年15%利润，本人想每月买1000元，买20年，20年后收益加本金共多少呢？
 $X_{20} = 1000 \times 12 \times \frac{1 - (1+0.15)^{20}}{-0.15} = 123$ 万元

收益 = 123万 - 20*12*1000 = 99万元

参考文档

[下载：月定投怎么算复利.pdf](#)

[《同花顺股票多久提现》](#)

[《今天买的股票多久才能卖》](#)

[下载：月定投怎么算复利.doc](#)

[更多关于《月定投怎么算复利》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/author/74560242.html>