

# 股票内部收益率公式是怎么推导的—股票的收益率怎么算-股识吧

## 一、如何计算内部收益率

内部收益率，就是资金流入现值总额与资金流出现值总额相等、净现值等于零时的折现率。

通常年金不变，通过控制折现率的变化来计算（猜测？）其时的折现率。

(1)在计算净现值的基础上，如果净现值是正值，就要采用这个净现值计算中更高的折现率来测算，直到测算的净现值正值近于零。

(2)再继续提高折现率，直到测算出一个净现值为负值。

如果负值过大，就降低折现率后再测算到接近于零的负值。

(3)根据接近于零的相邻正负两个净现值的折现率，用线性插值法求得内部收益率。

。

## 二、如何核算内部收益率，要简单点的方法

IRR的定义是：使项目净值为零的贴现率。

用数学语言表述，IRR是使得项目的净现值(NPV)等于零的贴现率。

净现值的计算公式是：

IRR的计算原理是：给出一系列净收益值(I)，求得使方程 $NPV=0$ 成立的r值。

计算过程是不断迭代的。

计算机推测一个初始r值，然后不断逼近，直至方程等于或接近零。

实际上，IRR的计算需要通过调查被提议项目的正负现金流，计算得到一个利率。

这一比率反映了其他投资项目如果产生相同的现金流需要达到的回报率。

例如，在NPV的计算中，定义一系列的现金流入下：项目初始= $I(0) = -0,000$

第1年= $I(1) = +5,000$  第2年= $I(2) = +5,000$  第3年= $I(3) = +5,000$

以这一净现金流计算，令 $NPV=0$ ，得到 $IRR=166\%$ 。

IRR的计算是有价值的。

因为它能够得到项目的回报率，从而直接与公司的要求回报率进行比较。

要求回报率是项目能够被纳入考虑范围的风险调整报酬率。

风险调整报酬率要明显高于无风险投资的报酬率。

综合各行业的要求报酬率，对于无风险的投资项目来说，可能低至15%，对于高风险的投资项目来说，可能高至100%。

因为新技术的复杂性、项目生命周期短、项目过程中存在流程改变等特点，IT项目在指定时期内达到预期回报的可靠性比较低。

因此，一般企业标准下，IT项目的要求回报率通常在50%到100%之间。

高内部收益率的价值以及为何要使用要求回报率的概念可以通过资本市场术语来解释。

在个人投资活动中，储蓄存款是很保险的，但只能获得3%到4%的回报率；

利率较高的债券保险系数较低，能够获得5%到6%的回报率；

产权投资是比较有风险的，但能够获得10%的平均回报率。

产权投资要能够产生较高的潜在回报率才值得人们考虑承担它的投资风险。

如果产权投资只能获得5%到6%的回报率，那它的边际收益是否值得去承担增加的风险？这就是要求回报率的意义，它是在考虑了特定的风险态势和允许偏差之后的回报率。

通过计算IRR，企业可以决定为项目投入资本和人力资源的风险对于回报来说是否值得

### 三、什么是内部收益率？怎样根据内部收益率取舍投资项目？

内部收益率（IRR），是指项目投资实际可望达到的收益率。

实质上，它是能使项目的净现值等于零时的折现率。

IRR满足下列等式：计算内部收益率的一般方法是逐次测试法。

当项目投产后的净现金流量表现为普通年金的形式时，可以直接利用年金现值系数计算内部收益率，公式为： $(P/A, IRR, n) = 1/NCF$ 。内部收益率的优点是可以从动态的角度直接反映投资项目的实际收益水平，又不受行业基准收益率高低的影响，比较客观。

其缺点是计算过程复杂，尤其当经营期大量追加投资时，又有可能导致多个IRR出现，或偏高或偏低，缺乏实际意义。

只有内部收益率指标大于或等于行业基准收益率或资金成本的投资项目才具有财务可行性。

### 四、

## 五、股票收益率怎么求

你想知道谁的收益率？如果是数据中每天的收益率，就是最后一项的涨跌幅。如果是买卖收益率，就是：卖出获得的钱 ÷ 买入花的钱 - 1 = 股票买卖的收益率以此类推谢谢你的提问

## 六、请哪位大侠详细的说明一下财务内部收益率的计算方法以及现金流折现法，越详细越好，最好能有实例，谢谢！

内部收益率就是实际可望达到的收益率，它是能使项目的净现值等于零的折现率。一般采用逐步测试法基本原理是利用普通年金现值的计算公式  $P = A * (P/A, i, n)$ ，推理出  $(P/A, i, n) = P/A$  把P看成是原始投资，A看成是每年等额的现金净流量，求i使用内部收益率指标的前提条件是1、项目的投资于建设起点一次性投入，无建设期，2、投产后每年的现金流量相等例建设起点投资100万，每年等额的现金流量是20万，经营期10年有  $100 = 20 * (P/A, i, 10)$   $(P/A, i, 10) = 100/20 = 5$ 查10年的年金系数表，当i等于14%时， $(P/A, 14\%, 10) = 5.2161$ ，大于5当i等于16%时， $(P/A, 16\%, 10) = 4.8332$ ，小于5利用内插法  $i = 14\% + (5.2161 - 5) / (5.2161 - 4.8332) * (16\% - 14\%) = 15.13\%$  现金流折现法就是把以后各年的现金流量折算成现在的价值，然后再于原始投资比较，大于原始投资(大于0)，该方案可行，小于0，不可行比如现在投资5万元，以后5年都有2万元的收入，同期银行存款利率是6%，问你是否进行投资5年都有2万元的收入相当于现在的价值  $= 2 * (P/A, 6\%, 5) = 2 * 4.1002 = 8.2004$  由于大于原始投资，故该方案可行

## 七、股利收益率的计算公式

股利收益率 = (每股股利 / 每股原市价) \* 100%

## 八、股票的收益率怎么算

股票收益是指收益占投资的比例，一般以百分比表示。其计算公式为： $\text{收益率} = (\text{股息} + \text{卖出价格} - \text{买进价格}) / \text{买进价格} \times 100\%$  比如一位获得收入收益的投资者，花8000元买进1000股某公司股票，一年中分得股息800元（每股0.8元），则： $\text{收益率} = (800 + 0 - 0) / 8000 \times 100\% = 10\%$  又如一

位获得资本得利的投资者，一年中经过多过进，卖出，买进共30000元，卖出共45000元，则： $收益率 = (0 + 45000 - 30000) / 30000 \times 100\% = 50\%$ ；

{( 如某位投资者系收入收益与资本得利兼得者，他花6000元买进某公司股票1000股，一年内分得股息400元（每股0.4元），一年后以每股8.5元卖出，共卖得8500元，

则：收益率 =  $(400 + 8500 - 6000) / 6000 \times 100\% = 48\%$ 任何一项投资，投资者最为关心的就是收益率，收益率越高获利越多，收益率越低获利越少。

投资者正是通过收益率的对比，来选择最有利的投资方式的。

\* : <http://cf18.net/Article/ShowClass.asp?ID=399>

## 参考文档

[下载：股票内部收益率公式是怎么推导的.pdf](#)

[《股票退市多久能拿到钱》](#)

[《农业银行股票一般持有多久分红》](#)

[《股票多久才能卖完》](#)

[下载：股票内部收益率公式是怎么推导的.doc](#)

[更多关于《股票内部收益率公式是怎么推导的》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/subject/73092638.html>