

# 如何用微积分计算股票期权...什么是企业员工股票期权？ -股识吧

## 一、关于期权交易的计算问题

回答前，先确定下，你买入期权价格和卖出期权价格是不是有问题，应该反了。  
一般来说卖出期权价格低于买入期权价格

## 二、长期股权投资的计算分析题

问题一：借：长期股权投资--b公司--成本 980（  
为什么要做这一步，980是怎么计算出来的？）贷：营业外收入

980【解答】B公司可辨认净资产的公允价值是10 000万元。

A公司应享有B公司可辨认净资产的公允价值的份额是： $10\ 000 \times 30\% = 3000$ 万元。

而A公司只付出了2022万元的对价，要将2022调整到3000万元（即，调整 $3000 - 2022 = 980$ 万元），才能和A公司应有的份额是3000万元相等。

所以，应做上述分录。

调整后，A公司长期股权投资的成本就是3000万元。

它的现实意义是，A公司无端地侵占了B公司其他股东的钱。

问题二：借：长期股权投资--b公司-其他权益变动 60

贷：资本公积——其他资本公积 60这个答案是否就是旁边的注得出来的结果（注：1）的---4）b公司当年因一项可供出售金融资产公允价值上升而计入资本公积的金额200万元， $200 \times 30\% = 60$ ）【解答】在权益法核算下，被投资单位的其他权益变动（主要是指可供出售金融资产价值的变动），投资单位都要反应出来。

B公司资本公积变动了200，按投资比例A应享有的份额是 $200 \times 30\% = 60$ 万元。

所以，应做上述分录。

同理：2022年则需要做相反的分录：借：资本公积--其他资本公积 15

[ $50 \times 30\% = 15$ ] 贷：长期股权投资--b公司-其他权益变动

15总之，无论净利润，还是资本公积变动，被投资单位都要按持股比例跟着变动。

## 三、用B-S公式每隔半天计算一个期权价格，那么漂移率是用月 漂移率乘以半天还是计算出每半天的漂移率呢

volatility是波动性（或波动率），可以参考历史股价的变动计算，但实际上多是用隐含波动率（Implied Volatility）n即根据B - S模型和市场上期权费的报价计算出的补充一：呵呵通过历史波动率是没法得出隐含波动率的，只能是隐含波动率与期权费之间有推导关系628在外汇交易期权市场上期权的报价其实不是期权费而直接是隐含波动率了0617

#### 四、请问半个椭球的重心怎么计算，用微积分推导？

椭球的公式为 $x^2/R^2 + y^2/R^2 + z^2/c^2 = 1$ （其中 $z \geq 0$ ）

按照重心的定义公式。

#### 五、A投资10万、B投资10万、C投资3万，怎样分配股权，如何用公式计算

解：如果按投资分配股权总投资=10+10+3=23（万元）A占 $10 \div 23 \times 100\% = 43.48\%$ 的股权B占 $10 \div 23 \times 100\% = 43.48\%$ 的股权C占 $3 \div 23 \times 100\% = 13.04\%$ 的股权（ $43.48\% + 43.48\% + 13.04\% = 100\%$ ）

#### 六、什么是企业员工股票期权？

企业员工股票期权（以下简称股票期权）是指上市公司按照规定的程序授予本公司及其控股企业员工的一项权利，该权利允许被授权员工在未来时间内以某一特定价格购买本公司一定数量的股票。

上述某一特定价格被称为授予价或施权价，即根据股票期权计划可以购买股票的价格，一般为股票期权授予日的市场价格或该价格的折扣价格，也可以是按照事先设定的计算方法约定的价格：授予日，也称授权日，是指公司授予员工上述权利的日期；行权，也称执行，是指员工根据股票期权计划选择购买股票的过程；员工行使上述权利的当日为行权日，也称购买日。

## 参考文档

[下载：如何用微积分计算股票期权.pdf](#)

[《股票分红后股价为什么会下跌》](#)

[《买的股票为什么成本会变高》](#)

[《房子股票黄金属于什么资产》](#)

[下载：如何用微积分计算股票期权.doc](#)

[更多关于《如何用微积分计算股票期权》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/40533604.html>