

股票两条曲线面积如何计算~用什么函数计算两条折线间的面积-股识吧

一、如何计算正态分布曲线下的面积

对正态分布密度函数下进行积分就行了，对整个实数域积分的结果肯定等于1，而对任意有界区域积分的结果一般情况下只能进行近似的数值计算，。

关于 μ 对称，并在 μ 处取最大值，在正（负）无穷远处取值为0，在 $\mu \pm$ 处有拐点，形状呈现中间高两边低，图像是一条位于x轴上方的钟形曲线。

当 $\mu=0$ ， $\sigma^2=1$ 时，称为标准正态分布，记为 $N(0, 1)$ 。

μ 维随机向量具有类似的概率规律时，称此随机向量遵从多维正态分布。

多元正态分布有很好的性质，例如，多元正态分布的边缘分布仍为正态分布，它经任何线性变换得到的随机向量仍为多维正态分布，特别它的线性组合为一元正态分布。

二、股票中的DMA是什么意思？其中有两条线，分别代表什么？要怎么看啊

DMA指标又叫平行线差指标，是目前股市分析技术指标中的一种中短期指标，它常用于大盘指数和个股的研判。

DMA=短期平均值—长期平均值(白色) AMA=短期平均值(黄色) 买卖原则：

DMA线(白色)向上交叉AMA线(黄色)，做买。

DMA线向下交叉AMA线，做卖。

DMA指标也可观察与股价的背离。

DMA指标的原理 DMA指标是属于趋向类指标，也是一种趋势分析指标。

DMA是依据快慢两条移动平均线的差值情况分析价格趋势的一种技术分析指标。

它主要通过计算两条基准周期不同的移动平均线的差值，来判断当前买入卖出的能量的大小和未来价格走势的趋势。

三、MACD的两条曲线分别代表什么意思？

MACD的两条曲线分别是白线和黄线。

白线(DIF)代表5日均线，黄线(DEM)也叫MACD代表10日均线.60日均线同等于MACD的0轴。

白线DIF就是一条短期平滑移动平均线数值和一条中期平滑移动平均线数值的差值。

黄线DEM则是根据白线DIF数值计算出来的移动平均线数值。

金叉是5日均线上穿10日均线在0轴交叉，表明上升趋势，此时可进场。

否则离场。

MACD线也即是在使用MACD指标时在图表上看到的MACD柱状线，常用于分析股票的买入、卖出时机。

当MACD线翻红，即由负变正时为买入时机；

当MACD线翻绿，即由正变负时为卖出时机。

DIF指白色的线，一般统称MACD线。

DEA指黄色的线。

四、怎样求曲线围成的面积

【我是自己学了一点微积分的皮毛，也不知道能不能帮你讲清楚】个人理解：对函数求导就是微分，或者说要求某可导函数的某处斜率时要用微分而求两函数围成的面积要用积分，积分符号 微分与积分是互逆计算，已知原函数，求导函数叫微分；

已知导函数，求原函数叫积分比如

已知函数 $y=x^2$ ，对其微分就是 $y'=2x$ ，求其积分就是 $y=(1/3)x^3$ 【曲线 $y=x^n$ 对其求导（即求其微分） $y'=n \cdot x^{(n-1)}$ 若有点Q(a, a^n)把 $x=a$ 代入 $y'=n \cdot x^{(n-1)}$ 得到 $y'=n \cdot a^{(n-1)}$ 即为曲线在点Q处切线斜率那么很显然，对其求积分，则为 $y=[1/(n+1)] \cdot x^{(n+1)}$ 】两曲线 $f(x),g(x)$ 之间在 $a \leq x \leq b$ 区间上所围成的面积 $S=\int_a^b |f(x)-g(x)|dx$ （ $[a, b]$ 表示区间， \int 内表示要积分的函数， dx 应该表示定积分注意：定义式中 $|f(x)-g(x)|$ 带绝对值的，现实计算可根据几何意义去掉绝对值回到你举的例 x 轴实际上是直线 $x=0$ 所以 $f(x)=x^2$ ， $g(x)=0$ ， $S=\int_a^b \{x^2-0\}dx$ 【很显然，在 $[a, b]$ 间 $f(x)$ 在 $g(x)$ 的上方，所以在区间 $[a,b]$ 中 $f(x)-g(x) > 0$ 】 $=\int_a^b \{x^2\}dx=(1/3)x^3 \Big|_a^b=(1/3)b^3-(1/3)a^3$ 【牛顿-莱布尼兹公式用文字表述，就是说一个定积分式的值，就是上限在原函数的值与下限在原函数的值的差。

（我的个人理解是： $S=\int_a^b \{x^2-0\}dx$ 是一个定积分式，求他的方法是对其积分求出原函数，再把上限和下限代入作差）而定积分就是把直角坐标系上的函数的图象用平行于 y 轴的直线和 x 轴将其分割成无数个矩形，然后把某个区间 $[a, b]$ 上的矩形的面积累加起来，所得到的就是这个函数的图象在区间 $[a,b]$ 的面积】【

由于x轴实际上是直线 $x=0$ ，所以若直接对 $f(x)$ 积分，求的就是在区间 $[a,b]$ 中 $f(x)$ 与x轴围成的面积】【由于我也只是学了一点微积分的皮毛，你如果再追问，我肯定答不上来，所以我想向你推荐我们团中的几个高手字文仙：http://passport.baidu.com/?business&aid=7&default_tab=2&un=%D3%EE%CE%C4%CF%C9#2幽灵mononoke：http://passport.baidu.com/?business&aid=7&default_tab=2&un=%D3%C4%C1%E9mononoke#2你可以向他们提问，也可以在Hi上问他们（当然最好是提一个新的问题让他们回答一下）最后别忘记说是我推荐你去问他们的哦O(_)O~~】【希望对你有帮助】

五、怎么用二重积分计算曲线所围成的面积啊？方法是什么？举个例子

先求直线与抛物线两个交点横坐标 $y = x^2$
 $y = x + 2x^2 - x - 2 = 0(x-2)(x+1) = 0$
 $x_1 = -1, x_2 = 2$
 所求面积 = 直线从 x_1 到 x_2 与X轴围成面积 - 抛物线从 x_1 到 x_2 与X轴围成面积
 $S = \int_{-1}^2 (x+2) dx - \int_{-1}^2 x^2 dx = (x^2/2 + 2x) - x^3/3 \Big|_{-1}^2 = [(2^2/2 + 2*2) - 2^3/3] - [(-1)^2/2 + 2*(-1) - (-1)^3/3] = [6 - 8/3] - [1/2 - 2 + 1/3] = 6 - 8/3 - 1/2 + 2 - 1/3 = 9/2$

六、用什么函数计算两条折线间的面积

gnu有一个数学的开源库，叫gsl，里面有积分函数，可以直接调用。
 也可以自己根据积分的原理，取小步长，计算步长和曲线函数值间矩形的面积，所有面积的总和即是最终面积。

七、求两条曲线 $y=x^2$ 与 $x=y^2$ 围成的平面区域的面积

用定积分 $y=x^2$ 与 $x=y^2$ 联立求得交点 $(0,0),(1,1)$ 面积= $\int_0^1 (x - x^2) dx = [2/3 * x^{3/2} - x^3/3] \Big|_0^1 = 1/3$

八、请问上证指数分时走势图里面的两根线如何通俗理解

可以理解为：白线是上证指数走势图，黄线是不含加权的上证领先指数走势图。白线就是上证综合指数，就是我们说的大盘指数，是按加权平均计算的指数。

黄线是“算术平均”方法计算的指数。

如果黄的比白的高，一般就是说中小盘股涨幅大，或者跌幅小。

如果黄线低，一般就是说中小盘股涨幅小，或者跌幅大。

参考白黄二曲线的相互位置可知：（1）当大盘指数上涨时，黄线在白线之上，表示流通盘较小的股票涨幅较大；

反之，黄线在白线之下，说明盘小的股票涨幅落后大盘股。

（2）当大盘指数下跌时，黄线在白线之上，表示流通盘较小的股票跌幅小于盘大的股票；

反之，盘小的股票跌幅大于盘大的股票。

因上证指数是以各上市公司的总股本为加权计算出来的，故盘子大的股票较能左右上证指数的走势。

而黄线表示的是不含加权的上证指数，各股票的权数都相等，所以价格变动较大的股票对黄线的影响要大一些。

这样，当上证指数上涨时，如白线在黄线的上方，它说明大盘股的影响较大，盘子大的股票涨幅比盘子小的股票要大；

反之，如黄线在白线的上方，就是小盘股的涨幅比大盘股要大。

而当上证指数下跌时，如黄线在白线的下方，它表示大盘股的下跌幅度较小而小盘股的股票跌幅较大；

反之，如白铁在黄线的下方，它表示大盘股的跌幅比较大。

九、怎么用二重积分计算曲线所围成的面积啊？方法是什么？举个例子

如果这条曲线的方程为： $y=f(x)$ ， x 的取值范围为 $[a,b]$ ，则该曲线与端点做 x 轴的垂线及 x 轴围成的面积为： $s= \int_{(a,b)} f(x) dx$ 。其中 (a,b) 为定积分的上限和下限。

参考文档

[下载：股票两条曲线面积如何计算.pdf](#)

[《卖出股票额度多久消失》](#)

[《定增股票一般需多久》](#)

[《一只刚买的股票多久能卖》](#)

[《股票st到摘帽需要多久》](#)

[下载：股票两条曲线面积如何计算.doc](#)

[更多关于《股票两条曲线面积如何计算》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/read/3888786.html>