

股票回归截距怎么算...标准曲线中的斜率和截距是怎么算出来的-股识吧

一、标准曲线中的斜率和截距是怎么算出来的

1.若有实验数据，则用excel做图，可得出函数式。

2.数学上，可找两点 (x_1, y_1) (x_2, y_2) ，则斜率 $k=(y_1-y_2)/(x_1-x_2)$ ；

截距可令 $x=0$ ，带入函数中， y 的值即为截距。

补充：(Excel法)以浓度为横坐标，吸光度为纵坐标，在excel中做图。

(1) 在excel中第一行中依次输入浓度值(A1, ..., F1)；

在第二行依次输入对应吸光度(A2, ..., F2) (2) 全部选定这些数据 (点A1, 按住 shift, 再点F2)，工具栏中插入-->

图表-->

选择x, y散点图-->

选择第一种散点图即可-->

点“下一步”-->

点“下一步”-->

在图表选项中填入x, y名称-->

点“完成”-->

鼠标选定图中6个点中任一点，右键“添加趋势线”，选择“选项”中“显示公式”。

(3) 由公式可得出斜率和截距。

二、截距式如何算？

在x轴和y轴上的截距分别为-3和4那么，直线解析式就是： $[x/(-3)]+(y/4)=1$ 即： $y=(4/3)x+4$ 或者你也可以理解为两点式，即经过点(-3, 0)和(0, 4)，然后再按照 $y=kx+b$ 代入计算

三、哪位大虾有确定截距的线性回归方程式和曲线回归方程式啊？

我也在寻找下边可以解决 如何使用数组公式？ Excel中数组公式非常有用，它可（即一元线性回归分析）时，可直接利用下面的公式得到斜率和 y 轴的截距值

四、斜率，截距，回归方程，都该如何计算，是哪跟哪的比？

斜率：亦称“角系数”，表示一条直线相对于横坐标轴的倾斜程度。

一条直线与某平面直角坐标系横坐标轴正半轴方向的夹角的正切值即该直线相对于该坐标系的斜率。

如果直线与x轴互相垂直，直角的正切直无穷大，故此直线，不存在斜率。

对于一次函数 $y=kx+b$ ，k即该函数图像的斜率。

对于任意函数上任意一点，其斜率等于其切线与x轴正方向的夹角，即 \tan .斜率计算： $ax+by+c=0$ 中， $k=-a/b$.截距：在数学上，指函数与坐标轴所有交点的（横或纵）坐标之差，可取任何数.曲线与x、y轴的交点 $(a, 0)$ ， $(0, b)$ 其中a叫曲线在x轴上的截距；

b叫曲线在y轴上的截距。

截距和距离不同，截距的值有正、负、零。

距离的值是非负数。

截距是实数，不是“距离”，可正可负。

截距之和即：X轴上截距与Y轴上截距之和。

回归方程：对变量之间统计关系进行定量描述的一种数学表达式。

指具有相关的随机变量和固定变量之间关系的方程。

五、回归分析中为什么要有截距项

因为是线性回归模型，有了截距项的话，才能完成模型方程以及作图。

例如： $y=1+2x$ 那么截距项就是1当 $x=0$ 时， $y=1$ 其中的含义再结合情况分析

参考文档

[下载：股票回归截距怎么算.pdf](#)

[《股票会连续跌停多久》](#)

[《股票多久才能反弹》](#)

[《股票多久才能反弹》](#)

[《农业银行股票一般持有多久分红》](#)

[下载：股票回归截距怎么算.doc](#)

[更多关于《股票回归截距怎么算》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/read/24702639.html>