

股票指数拟合度怎么什么叫拟合度?-股识吧

一、指数拟合的算法

$y=ax^b$ (1)给定： x_1, x_2, \dots, x_n
 y_1, y_2, \dots, y_n 误差函数： $Q(a, b) = \sum_{i=1}^n (y_i - ax_i^b)^2$ 根据： $Q/a=0$ $Q/b=0$ 解出a、b就是(1)的拟合算法。

二、指数函数拟合

求拟合函数，首先要有因变量和自变量的一组测试或实验数据，根据已知的曲线 $y=f(x)$ ，拟合出 E_x 和 E_n 系数。

当用拟合出的函数与实验数据吻合程度愈高，说明拟合得到的 E_x 和 E_n 系数是合理的。

吻合程度用相关系数来衡量，即 R^2 。

三、什么叫拟合度?

拟合度检验是对已制作好的预测模型进行检验，比较它们的预测结果与病害实际发生情况的吻合程度。

通常是对数个预测模型同时进行检验，选其拟合度较好的进行试用。

常用的拟合度检验方法有：剩余平方和检验、卡方(χ^2)检验和线性回归检验等。

四、什么是拟合度

拟合度简单说就是基金净值的变化情况与基金跟踪的指数的变化之间的一致性。

基金净值变化的幅度与其跟踪的指数的变化越接近，拟合度越高。

如果基金净值变化的幅度与其跟踪的指数的变化完全一样（理论上可能有），则拟合度为100。

五、拟合指数

在本模拟研究中设计了6种样本容量，6种因子载荷，和4种评分等级，并考察了正态和非正态分布两种情况。

采用的错误模型为参数误置(真模型中每个因子各由5个题目来测量，错误模型中则是第一个因子由6个题测量，另两个因子各由4个和5个题来测量，即有一个因子载荷被误置)模型。

结果发现(1)样本量、载荷量、评分等级数和分布形态都对GOF的取值确有影响。其中分布形态的影响最大。

NNFI、IFI在不同条件下的平均值是最稳定的，其次是CFI、RMSEA和SRMR。

它们都算是值得推荐的GOF，尤其是NNFI和IFI。

(2)在正态分布中，当样本量 1000时，根据NNFI、IFI、CFI、RMSEA、SRMR对模型是否拟合做出判断时有很低的两类错误率，在样本量..

六、如何计算股市趋同度

走势附加一条 大盘走势图，就能得到趋同性大小。

七、拟合度 y^2 怎么打，指数的表示符

使用Eviews很方便，点Eviews上面uick-----Estimate Equation，看看可决系数就可以了。

或者：(1) 计算残差平方和 $Q = \sum (y - y^*)^2$ 和 y^2 ，其中， y 代表的是实测值， y^* 代表的是预测值；

(2) 拟合度指标 $R_{New} = 1 - (Q / y^2)^{1/2}$ R_{new} 是最近才出现的用于判定非线性回归方程的拟合度的统计参数，现在我还没有看到它的中文名称。

之所以用角标new就是为了和线性回归方程的判定系数 R^2 、adjusted R^2 进行区别。

在对方程拟合程度的解释上， R_{new} 和 R^2 、adjusted R^2 是等价的，其意义也相同。

对线性方程： $R^2 = \frac{\sum (y_{预测} - y)^2}{\sum (y_{实际} - y)^2}$ ， y 是平均数。

如果 $R^2 = 0.775$ ，则说明变量 y 的变异中有77.5%是由变量 X 引起的。

当 $R^2 = 1$ 时，表示所有的观测点全部落在回归直线上。

当 $R^2=0$ 时，表示自变量与因变量无线性关系。

拟合优度是指回归直线对观测值的拟合程度。

度量拟合优度的统计量是可决系数（亦称确定系数） R^2 。

R^2 的取值范围是 $[0, 1]$ 。

R^2 的值越接近1，说明回归直线对观测值的拟合程度越好；

反之， R^2 的值越接近0，说明回归直线对观测值的拟合程度越差。

参考文档

[下载：股票指数拟合度怎么.pdf](#)

[《东方财富股票质押多久》](#)

[《股票上市前期筹划要多久》](#)

[《购买新发行股票多久可以卖》](#)

[《股票多久能买完》](#)

[下载：股票指数拟合度怎么.doc](#)

[更多关于《股票指数拟合度怎么》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/book/36892967.html>