

## 三组数据比较需要多少样本量|协整检验最少要有多少个样本数据？-股识吧

### 一、协整检验最少要有多少个样本数据？

20个以上数据

### 二、比较某一指标在不同特征人群中是否相等用什么统计学方法？

可以的。

首先要看您测量的这一指标是连续数据还是离散数据。

首先说离散数据，可以做双比率检验或卡方检验（FISHER精确检验在样本数量很小时更准确）；

如果数据是连续数据，则首先要看数据是否是正态的，考虑到样本数小于20，非正态的可能性较大。

这种情况下，需要使用非参数检验。

非参数检验中，如果比较方差，用levene检验，如果比较中位数，对于小样本，可以选择mann-whitney或kruskal-wall检验。

当然，如果数据是正态的，则用bartlett检验来检验方差，双样本t检验来检验均值权差异。

### 三、要调查一个50万人的样本总体，置信度95%，样本量应该抽取多少？请写出详细公式，谢谢

大概3万份计算公式比较复杂，统计教材中可以很容易找到确定调查样本量的公式： $n = Z^2 * S^2 / d^2$ 其中：n代表所需要样本量Z：置信水平的Z统计量，如95%置信水平的Z统计量为1.96。

S：总体的标准差；

d：置信区间的1/2，在实际应用中就是容许误差，或者调查误差。

但是总体标准差往往难以确定，所以总体数量，大概取30000份左右。

当然，如果分层分类控制得好，也可以少一些样本。

## 四、做免疫荧光实验观察蛋白质亚细胞定位需要多少标本量

童鞋这个问题有一点奇怪哦（我不知道你是否其实想问的是抗体等试剂的用量）。你所说的免疫荧光实验，标本应该是细胞。

理论上来说细胞的数量只要能够覆盖显微镜最低倍数的视野就可以了。

实际上染色的当然要比一个视野多很多，才能选取质量好的图像。

一般来说，12-13毫米直径的玻片刚好能够放进24孔板，是做免疫荧光常用的大小。

这个面积上面种多少细胞，同你的细胞类型及其单个细胞大小有关。

做免疫荧光的话，细胞不应该长得太密。

我估计你每个样本有几万个细胞就够了。

## 五、

## 六、用支持向量机进行预测样本量最少为多少合适

一般训练集：测试集=3：2

## 七、多组资料的样本均数比较能有t检验吗?为什么?

不能！多组资料的样本均数比较用方差分析！

## 参考文档

[下载：三组数据比较需要多少样本量.pdf](#)

[《股票上市一般多久解禁》](#)

[《股票通常会跌多久》](#)

[《德新交运股票停牌多久复牌》](#)

[《股票保价期是多久》](#)

[《股票st到摘帽需要多久》](#)

[下载：三组数据比较需要多少样本量.doc](#)

[更多关于《三组数据比较需要多少样本量》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/store/38488636.html>