

## 样本量差异大如何比较|两个样本显著性差异怎么比较-股识吧

### 一、已知两个样本均值、标准差，不知道样本量，怎么进行比较？

用变异系数比较变异系数=标准差/样本均值变异系数越小，数据越好

### 二、样本量与样本容量有什么区别，有区别吗？

样本量：从总体中抽取的样本元素的总个数。

样本容量：又称“样本数”。

指一个样本的必要抽样单位数目。

两个都是没有单位的。

因为都是数嘛。

专业数学团队接受任何追问，竭诚为您服务。

### 三、样本和样本容量怎么区别?在线等，很急！

假如要测定一学校学生的平均年龄，从中抽取了52名学生，那么样本是52名学生的平均年龄，样本容量是52名学生。

### 四、两个样本显著性差异怎么比较

f检验就是方差分析，它是t检验的升级版。

两种检验都可以针对相关样本的平均数差异，只是f检验能够检查两个以上样本的平均数差异，而t检验只能检查两个样本。

但是，f检验其实也可以检验两个样本的平均数差异，只是大家用的比较少而已。

## 五、请教一个数学问题：样本容量不同的两组数据能否比较方差大小？

最合理的答案确实应该是A。

如果不考虑样本代表性的话，方差与样本容量无关。

并没有什么“样本容量相同”之类的隐含条件。

对于随机变量 $X$ ，方差 $\text{Var}X=E\{[X-E(X)]^2\}=E(X^2)-(EX)^2$ 。

对于样本容量 $n$ 的一组样本 $x_1\sim x_n$ 来说，方差= $[\sum_{i=1}^n (x_i-t)^2]/n$ ，

$t$ 为这组样本的均值。注意上式中分母除掉了 $n$ ，

所以在同样的“波动状况”下，方差与并不随 $n$ 的增加而增加。

举个例子吧，甲样本是0.9和1.1各一个，乙样本是0.9和1.1各十个。

显然甲乙样本均值都是1，而从直观上看两样本的“波动状况”也相同。

按方差公式计算，两样本的方差也是一样的，并不因为乙的样本容量是甲的十倍而导致乙的方差更大。

## 六、样本量差异较大可以做方差分析吗？

用变异系数比较变异系数=标准差/样本均值变异系数越小，数据越好

## 参考文档

[下载：样本量差异大如何比较.pdf](#)

[《股票定投多久解套》](#)

[《买一公司股票多久才能分红》](#)

[《股票卖出后钱多久可取》](#)

[《大冶特钢股票停牌一般多久》](#)

[下载：样本量差异大如何比较.doc](#)

[更多关于《样本量差异大如何比较》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/article/34205911.html>