

两组样本量不等如何比较均值_如何比较两组均值有无显著差异-股识吧

一、两个或多样本均值比较，不可选择哪个检验

独立样本T检验吧，在均值比较那里面

二、用SPSS做单因素方差分析两组样本量不同应该用什么检验方法

可以单因素方差分析前提：不同水平下，各总体均值服从方差相同的正态分布。

方差齐性检验：采用方差同质性检验方法（Homogeneity of

variance）在spss中打开你要处理的数据，在菜单栏上执行：analyse-compare means--one-way anova，打开单因素方差分析对话框

在这个对话框中，将因变量放到dependent list中，将自变量放到factor中，点击post hoc，选择snk和lsd，返回确认ok统计专业研究生工作室原创，请勿复杂粘贴

三、如何比较两组均值有无显著差异

首先要确定你的数据是独立的（unpaired）还是配对的（paired）。

举个例子，有两杯水，一杯是纯净水A，一杯是自来水B，实验第一天我们测一下其中氯离子浓度，十天后，再测一次。

如果你要比较第十天，A与B之间的差异，就要进行独立检验；

如果你要比较第一天的B和第十天的B有什么不同，那就要进行配对检验。

选择好了数据形式之后，要检验其是否符合正态分布、方差齐性等t检验的零假设条件，才能最终确定使用哪种方法得到我们想要的p值。

因此，这里就存在一个变数，如果各组数据都符合或都不符合零假设，都还好，就怕有的符合有的不符合，这样在有很多对数据都要进行两两比较时，就比较麻烦了。

我就针对我的个人需求写了个小函数，减少了工作量，提高了成就感，即先用levene检验判断方差齐性， $p >$

0.05的表示方差齐，然后才能进行t检验，否则进行相对应的非参数检验。

四、什么情况下两组数据的方差才能能够相互比较，两组数据数量不相同时可以比较吗，平均数不同时能比较吗

只有当两组数据的平均数相等或比较接近时，才能用方差比较他们的波动大小比如有两个人，一个人几次考试平均分是90，方差是0.5，另一个人几次考试的分是60，方差是0.1，是不是第二个人成绩波动小？但是如果选其中一个人去比赛的话，你能选方差小，也就是成绩稳定在60的那一个吗？不行吧，所以要在两人平均成绩相等时看看谁的波动小更稳定才行

五、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

六、两个数量不同的样本，比较其中几个共同指标，用什么样的分析？

独立样本T检验吧，在均值比较那里面

参考文档

[下载：两组样本量不等如何比较均值.pdf](#)

[《同只股票卖出多久后可以再次买入》](#)

[《股票st以后需要多久恢复》](#)

[《a股股票牛市行情持续多久》](#)

[《股票改名st会停牌多久》](#)

[《联科科技股票中签后多久不能卖》](#)

[下载：两组样本量不等如何比较均值.doc](#)

[更多关于《两组样本量不等如何比较均值》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/chapter/44769812.html>