

**两组标本样本量不同怎么比较，关于统计方面的知识：请问我想比较两组数据之间有误差异性，是用独立样本T检验还是非参数检验，谢谢了-股识吧**

**一、关于统计方面的知识：请问我想比较两组数据之间有误差异性，是用独立样本T检验还是非参数检验，谢谢了**

选用非参数检验的情况有：总体分布不易确定（也就是不知道是不是正态分布）  
分布呈非正态而无适当的数据转换方法 等级资料 一段或两段无确定数据等（  
比如一段的数据是>  
50，是一个开区间）。  
一般可以选择参数检验的时候尽量不要选择非参数检验了。

**二、两组样本数据，如何用excel计算其差异显著不显著？**

从四个方面来回答，1．设计类型是完全随机设计两组数据比较，不知道数据是否是连续性变量。

2．比较方法：如果数据是连续性数据，且两组数据分别服从正态分布&amp;方差齐（方差齐性检验），则可以采用t检验，如果不服从以上条件可以采用秩和检验。

3．想知道两组数据是否有明显差异?不知道这个明显差异是什么意思?是问差别有无统计学意义（即差别的概率有多大）还是两总体均数差值在哪个范围波动?如果是前者则可以用第2步可以得到P值，如果是后者，则是用均数差值的置信区间来完成的。

当然两者的结果在SPSS中均可以得到。

4．对以上结果SPSS的实现是：（1）t检验，analyse compare means independent-samples T Test （2）秩和检验，analyse noparametric Test 2 independent samples

**三、请问（数学问题）：在知道两组样本数据的情况下，怎样较快速的比较两组数据的标准差的大小？**

- 1) 如果都服从正态分布，用各自的最大值减去最小值除以6，谁的得数大(小)谁的标准差就大(小)，该得数可作为标准差的近似值；
  - 2) 把数据画出曲线，找出平均线，观察数据相对平均线谁的波动大(小)谁的标准差就大(小)；
  - 3) 再快一点，算出各自的极差，谁的大(小)，谁的标准差就大(小)；
  - 4) 同种变量，用上述方法可比较标准差的大小；
- 对于不同类的变量，最好用变异系数进行比较 更为合理。

## 四、如何判断两组数据间的统计学差异

使用数理统计中的"统计假设检查"方法！

## 五、两组数据相比较的分析

两组数据之间如果是配对的，可以将配对的相减，这样就只有一组数据了

## 六、SPSS里求甲组的身高与乙组的身高是否具有显著性差异。两组样本量不一样。应该怎样检验！别光会说t检验！

录两个变量，一个变量身高，一个变量区别甲组和乙组

分析的时候用独立样本T检验，测试变量是身高，分组变量是区别甲乙的那个变量  
然后执行就可以了

相关分析只要按变量录就可以了，身高和爆发力、速度、耐力素质 分别作一个变量，然后看变量类型，是连续变量还是名义变量或者有序变量，如果都是连续变量，直接算pearson相关系数，如果不都是连续的，计算spearman等级相关系数

## 参考文档

[下载：两组标本样本量不同怎么比较.pdf](#)  
[《新的股票账户多久可以交易》](#)

[《股票停牌多久能恢复》](#)

[《股票亏钱多久能结束》](#)

[下载：两组标本样本量不同怎么比较.doc](#)

[更多关于《两组标本样本量不同怎么比较》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/chapter/26035312.html>