**组内**：一个人能够同时具有的。

**组间**：一个人不可能同时具有的。

**自由度**： 在统计学中，自由度(degree of freedom, df)指的是计算某一统计量时，取值不受限制的变量个数。通常df=n-k。其中n为样本数量，k为被限制的条件数或变量个数，或计算某一统计量时用到其它独立统计量的个数。自由度通常用于抽样分布中。

**F检验：**样本标准偏差的平方，即：

S2=∑(https://gss3.bdstatic.com/7Po3dSag_xI4khGkpoWK1HF6hhy/baike/s%3D9/sign=0e83acdfda43ad4ba22e4af182050e/0b46f21fbe096b6321940f2a07338744ebf8ac3f.jpg-https://gss3.bdstatic.com/-Po3dSag_xI4khGkpoWK1HF6hhy/baike/s%3D11/sign=3a07d6fddba20cf44290fade7709d9fd/d53f8794a4c27d1eb19e6abe10d5ad6eddc4380b.jpg)2/(n-1)

两组数据就能得到两个S2值

F=S2/S2'

然后计算的F值与查表得到的F表值比较，如果

F < F表 表明两组数据没有显著差异；

F ≥ F表 表明两组数据存在显著差异。

**显著性：？**