

# stata如果样本量很大怎么比较均数求助怎么用stata将分组后的数据求均值-股识吧

## 一、没有告诉你样本容量怎么求平均值

确定样本量方法有以下两种：一、根据允许的抽样误差的范围确定样本量在excel里设置  $\alpha$ 、 $p$ 和  $d$  的值；

计算累积机率值；

选择“NORMINV”函数；

计算Z值，计算样本量。

二、根据特定目的确定样本量1、样本若分成不同的组，总样本量要保证每组的样本量都不能低于100个；

2、当每组样本还需按不同的特性或配额划分成更小的组时，要保证每个小组的样本量至少在20-50个之间；

拇指定律常用于总体数量庞大且有配额要求的调研，比如大众消费品市场的研究。例如，要调查某城市消费者对某品牌香烟的态度，我们可以把受访的消费者分成重度吸烟者和轻度吸烟者两组，如果重度吸烟者的人数少，约占所有香烟消费者的10%，为了保证重度消费者的样本量不低于100人，用简单随机抽样法，则总样本量就需要1000人。

如果将重度吸烟者再细分成收入高、中、低三档，其中收入高的人数最少，只占总体人数的1%，按照拇指定律，要求该组样本量不少于20人，那么总样本量至少需2000人。

因此，这个品牌香烟的调查项目样本量就应该是2000人。

确定样本量要考虑样本结构、精度要求、调研经费以及总体特征易变性等因素。

比如说，如果总体易变性强，或者说是样本之间的差异性大的时候，则需要适当增加样本量。

## 二、如何在Stata中计算某一系列的数据中大于某个数的个数

把这一列数据导入为一个变量x，然后创建一个新变量y来计算大于某个数例如100的个数。

如下：`gen y=0replace y=1 if x>100`；

`tab y`这样，就看到了大于100的数的个数。

### 三、没有告诉你样本容量怎么求平均值

确定样本量方法有以下两种：一、根据允许的抽样误差的范围确定样本量在excel里设置  $\sigma$ 、 $p$ 和  $d$  的值；

计算累积机率值；

选择“NORMINV”函数；

计算Z值，计算样本量。

二、根据特定目的确定样本量1、样本若分成不同的组，总样本量要保证每组的样本量都不能低于100个；

2、当每组样本还需按不同的特性或配额划分成更小的组时，要保证每个小组的样本量至少在20-50个之间；

拇指定律常用于总体数量庞大且有配额要求的调研，比如大众消费品市场的研究。

例如，要调查某城市消费者对某品牌香烟的态度，我们可以把受访的消费者分成重度吸烟者和轻度吸烟者两组，如果重度吸烟者的人数少，约占所有香烟消费者的10%，为了保证重度消费者的样本量不低于100人，用简单随机抽样法，则总样本量就需要1000人。

如果将重度吸烟者再细分成收入高、中、低三档，其中收入高的人数最少，只占总体人数的1%，按照拇指定律，要求该组样本量不少于20人，那么总样本量至少需2000人。

因此，这个品牌香烟的调查项目样本量就应该是2000人。

确定样本量要考虑样本结构、精度要求、调研经费以及总体特征易变性等因素。

比如说，如果总体易变性强，或者说是样本之间的差异性大的时候，则需要适当增加样本量。

### 四、即使变量偏离正态分布，只要样本含量相当大，样本均数也近似正态分布。

近似吧~

### 五、求助怎么用stata将分组后的数据求均值

从你的描述来看sdtest ttest就可以，不需要自己计算具体内容可以help ttest help sdtest

## 参考文档

[下载：stata如果样本量很大怎么比较均数.pdf](#)

[《股票型基金需要多久》](#)

[《一只刚买的股票多久能卖》](#)

[《董事买卖股票需要多久预披露》](#)

[《股票发债时间多久》](#)

[下载：stata如果样本量很大怎么比较均数.doc](#)

[更多关于《stata如果样本量很大怎么比较均数》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/read/29763431.html>