

市场调查比赛怎么确定样本量- 怎么确定抽样调查中的样本量-股识吧

一、怎么确定抽样调查中的样本量

确定样本容量的经验法则 在抽样调查中，除上述利用公式来计算样本容量，还有一种常用的方法，即采用经验法则。

经验法则是建立在过去抽取满足统计方法要求的样本量所累积下来的经验。

使用这个方法时很少需要统计方法知识，但是得出的样本大小很接近统计方法计算出的结果。

在采用经验法则时，有关样本量大小的一项原则是：总体越小，要得到精确样本，即有较高概率得出与总体相同结果的样本，抽样比率就要越大。

较大的总体能够使较小的抽样比得出同样好的样本。

这是因为随着总体人数的增长，样本大小的精确性会随之增加。

对于规模较小的总体(1000人以下)，研究者需要比较大的抽样比率(大约30%)为要有较高的精确性，这时需要大约300个样本；

对于中等规模的总体(如10000人)，要达到同样的精确度，抽样比率为10%或大约1000个样本量就可以。

就大规模的总体(超过150000)而言，抽样比率为1%或大约1500个样本量就能得出正确的结果。

如果是非常大的总体（超过1000万）。

研究者可以使用0.025%抽样比或者大约2500个样本，就能够得出精确的结果。

当抽样比率非常小时，总体大小的影响力就不那么重要了。

从2亿总体中抽取一个2500左右的样本，与从1000万总体中抽出同样规模的样本，它们的精确程度是完全相同的。

二、确定样本量时有哪些注意事项

水准测量中应注意的事项：（1）、测量前，水准仪要进行检验与校正。

（2）、测站地面要坚实，脚架应踩稳，防止碰动。

（3）、前后视线要尽量等长，视线不宜过长（< 100m），但也不宜过短（>

10m）。（4）、瞄准标尺时，注意消除视差。

每次读数前符合气泡务必严格居中。

- (5)、水准尺应竖直，尺垫应踩实，转点要牢固，在固定标志点不得使用尺垫。
 - (6) 且筏测禾爻鼓谔态超卡、记录要工整，计算要无误，并及时进行校核计算。
 - (7)、读数要准确，严格按照限差要求，误差超限，必须重测。
 - (8)、同一测站观测时，不要重复调焦。
 - (9)、同一测站上仪器和前后视标尺的三个位置应尽可能接近一条直线。
- 还有一点要注意的是观测过程中双眼要保持睁开，不要睁一只眼，闭一只眼。
回答时

三、属性抽样的样本总量是如何确定的？

先预计一个差错发生率，再确定一个精确度，再确定一个置信度，三个都是依据被审计单位内控情况主观判断的，有了三个数之后，通过样本容量统计表来确定样本容量。

四、在抽样调查中如何科学确定样本数

一种方法叫做误差界限法，因抽样调查的曲线基本成正态分布，用样本指标的3倍标准差界定，误差达到99%以上，基本可以推断

五、市场调查中产品的样本容量如何确定？

样本量的大小涉及到调研中所要包括的单元数。

确定样本量的大小是比较复杂的问题，既要有定性的考虑也要有定量的考虑。

从定性的方面考虑样本量的大小，其考虑因素有：决策的重要性，调研的性质，变量个数，数据分析的性质，同类研究中所用的样本量，发生率，完成率，资源限制等。

具体地说，更重要的决策，需要更多的信息和更准确的信息，这就需要较大的样本；

探索性研究，样本量一般较小，而结论性研究如描述性的调查，就需要较大的样本；

收集有关许多变量的数据，样本量就要大一些，以减少抽样误差的累积效应；

如果需要采用多元统计方法对数据进行复杂的高级分析，样本量就应当较大；

如果需要特别详细的分析，如做许多分类等，也需要大样本。

针对子样本分析比只限于对总样本分析，所需样本量要大得多。

具体确定样本量还有相应的统计学公式，不同的抽样方法对应不同的公式。

根据样本量计算公式，我们知道，样本量的大小不取决于总体的多少，而取决于(1) 研究对象的变化程度；

(2) 所要求或允许的误差大小（即精度要求）；

(3) 要求推断的置信程度。

也就是说，当所研究的现象越复杂，差异越大时，样本量要求越大；

当要求的精度越高，可推断性要求越高时，样本量越大。

因此，如果不同城市分别进行推断时，大城市多抽，小城市少抽这种说法原则上是不对的。

在大城市抽样太大是浪费，在小城市抽样太少没有推断价值。

总之，在确定抽样方法和样本量的时候，既要考虑调查的目的、调查性质和精度要求（抽样误差）等，又要考虑实际操作的可实施性，非抽样误差的控制、经费预算等。

专业调查公司在这方面会根据您的情况及调查性质，进行综合权衡，达到一个最优的样本容量的选择。

参考文档

[下载：市场调查比赛怎么确定样本量.pdf](#)

[《股票怎么用闪电下单》](#)

[《海南股票什么医药股》](#)

[《上市公司年报审计是什么意思》](#)

[《晨星评级在哪看》](#)

[下载：市场调查比赛怎么确定样本量.doc](#)

[更多关于《市场调查比赛怎么确定样本量》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/34841579.html>