

2009年经济师中级经济基础统计部分1经济师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/596/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E7_BB_8F_c49_596648.htm

一、统计的三种不同含义：统计工作：即统计实践活动，是指利用科学的方法，收集、整理、分析和提供有关社会现象的数学资料工作的总称。统计工作的基本任务是对国民经济和社会发展状况进行统计调查、统计整理和统计分析，并提供统计资料和咨询，实行统计监督。统计数据：是统计工作活动过程所取得的反映国民经济和社会现象的数字资料以及与之相联系的其他资料的总称。统计资料包括原始的调查资料以及经过加工、整理、分析而成的系统的统计资料，它是统计工作的成果或产品。统计学：是关于收集、整理、分析和解释统计数据的科学，是一门认识方法论性质的科学，其目的是探索数据内在的数量规律性，以达到对客观事物的科学认识。

二、统计数据的计量尺度 统计数据是对客观现象进行计量的结果，在收集数据之前，首先要对现象进行计量或测度，这一涉及计量尺度的问题。不同事物能够予以计量或测试的程度不同，按照计量学的一般分类方法，可将所采用计量尺度由低级到高级，由粗略到精确分为四个层次：定类尺度、定序尺度、定距尺度和定比尺度。

(一) 定类尺度：按照客观现象的某种属性对其进行分类或分组，各类各组之间的关系是并列、平等而且互相排斥的。最粗略、最低计量层次的尺度。

(二) 定序尺度：是对客观现象各类之间的等级差或顺序差的一种测度。其计量的结果只能比较大小，不能进行加、减、乘、除等数学运算。

(三) 定距尺度：是对现象类别或次序之间间距的测度。其

计量的结果为数值，可以进行加、减运算。定距尺度使用的计量单位一般为实物单位(自然或物理)或者价值单位。反映现象规模水平的数据必须是定距尺度计量。定比尺度：是在定距尺度的基础上，确定相应的比较基数，然后将两种相关的数加以对比百相对数(或平均数)，用于反映现象的结构、比重、速度、密度等数量关系。定比尺度计量的结果可以进行加、减、乘、除等数学运算。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com