

2009年经济师中级经济基础统计部分2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\\_596645.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/596/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E7_BB_8F_c49_596645.htm)

(一) 统计数据类型 按照计量尺度不同，可以将统计数据分为：分类数据、顺序数据和数值型数据。

1. 分类数据：由定类尺度计量形成，表现为类别，通常用文字表述，但不区分顺序。 2. 顺序数据：由定序尺度计量形成，表现为类别，通常用文字表述，但有顺序。 3. 数值型数据：由定距尺度和定比尺度计量形成，说明的是现象的数量特征，通常用数值来表现。也称为定量数据或数量数据。 数据类型的不同，可采用不同的统计方法来处理和分析。

(二) 变量及其类型 在统计中，把说明某种现象特征的概念称为变量，变量的具体表现为变量值。

1. 分类变量：一个变量由分类数据来记录就称为分类变量。 2. 顺序变量：一个变量由顺序数据来记录就称为顺序变量。 3. 数值型变量：一个变量由数值型数据来记录就称为数值型变量。

(1) 离散变量：可以取有限个值，而且其取值都以整位数断开，可以一一例举。 (2) 连续变量：可以取无穷多个值，其取值是连续不断的，不能一一例举。

在社会经济问题研究中，当离散变量的取值很多时，也可以将离散变量当作连续变量来处理。大多数统计方法所处理的变量是数值型变量，因此有时也把数值型变量称为变量。

统计指标及其类型 (一) 如何理解统计指标

统计指标是十分重要的统计学基本范畴。通常有两种理解和使用方法： 1. 统计指标是用来反映现象总体数量状况的基本概念。 2. 统计指标是反映现象总体数量状况的概念和数值。

(二) 统计指标的类型 1. 按统计指标所反映的内容或其数值表

现形式：总量指标、相对指标和平均指标。(1) 总量指标：反映现象在一段时期内或某一时刻上的总量。(2) 相对指标：表现形式通常有比例和比率两种。(3) 平均指标：又称平均数或均值。它所反映的是现象在某一空间或时间上的平均数量状况。

2. 总量指标按其所反映的时间状况不同：时期指标和时点指标。(1) 时期指标：又称时期数，它所反映的是现象在一段时期内的总量。时期数通常可以累积，从而得到更长时期内的总量。时点指标：又称时点数，它所反映的是现象在某一时刻上的总量。时点数通常不能累积，各时点数累积后没有实际意义。

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](http://www.100test.com)