

中级经济基础辅导：统计与统计数据 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/83/2021_2022__E4_B8_AD_E7_BA_A7_E7_BB_8F_E6_c49_83922.htm

一、统计的含义(一).

统计工作：即统计活动，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字资料工作的总称(二).统计数据

：是统计工作活动过程中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(三).统计学：是

关于收集、整理、分析和解释统计数据的科学二、统计数据的

计量尺度来源：www.examda.com(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。是最粗略、计量层次

最低的计量尺度(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(三).定距尺度：对现象类别或次序之间

间距的测度(四).定比尺度：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而形成的相对数三

、统计数据的类型(一).统计数据的类型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，说明的现象的数量特征，通常用数值来表现(二).变量

及其类型1.变量概念：统计中把说明现象某种特征的概念称

为变量，变量的具体表现为变量值，统计数据就是统计变量的

具体表现2.变量分类：分类变量、顺序变量、数值型变量

四、统计指标及其类型来源：www.examda.com(一).统计指

标概念一是用来反映现象总体数量状况的基本概念；二是反

反映现象总体数量状况的概念和数值(二).统计指标分类1.总量指

标：反映现象总体规模的统计指标。又分为时期指标和时点指标

2.相对指标：两个绝对数之比，表现形式通常有比例和比率两种

3.平均指标：反映的是现象在某一空间或时间上的平均数量状况

五、统计数据的来源

(一).统计数据的直接来源

1.普查：为某一特定目的而专门组织的一次性全面调查。特点：一次性的或周期性的；需要规定统一的标准调查时间；数据一般比较准确，规范化程度也较高；使用范围比较狭窄

适用范围：主要用于收集处于某一时点状态上的社会经济现象的数量,一是用来反映现象总体数量状况的基本概念；二是反映现象总体数量状况的概念和数值

2.抽样调查：随机抽取样本进行调查，并根据样本调查结果来推断总体数量特征的一种非全面调查 特点：经济性；实效性强；适应面广；准确性高 实用性：是实际中应用最广泛的一种调查方式和方法

3.统计报表：是按照国家有关法规的规定，自上而下的统一布置、自下而上的逐级提供基本 统计数据的一种调查方式。分为全面报表和非全面报表

4.其他调查方式：典型调查（抽取有代表性的单位）、重点调查（抽取少数重点单位）

(二).统计数据的间接来源

1.包括：公开的出版物、未公开的内部调查等

2.要注意的问题：评估数据的可用价值；要避免误用和滥用；注意弥补缺失数据

六、统计数据的质量

(一).统计数据的误差、误差的来源

1.统计误差：是指统计数据与客观现实之间的差距，分为登记性误差和代表性误差

2.登记性误差：由于调查者或被调查者人力因素所造成，从理论上说可以消除

3.代表性误差：用样本数据进行推断时所产生的随机误差，通常无法消除

(二).统计数据的质量要求及检验

数据质量评价标准：精度、准确性、关联性、及时性、一致性

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