

考试大资料：经济师考试经济基础统计笔记[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/223/2021\\_2022\\_\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_95\\_E5\\_A4\\_A7\\_E8\\_c49\\_223807.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/223/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E8_c49_223807.htm)

第四部分 统计 一、统计与统计数据

(一) 统计的含义 统计一词包含三种含义：统计工作；统计数据；统计学

(二) 统计数据的计量尺度 定类尺度（最粗略、计量层次最低）、定序尺度（反映等级差、顺序差）、定距尺度（确切的数据反映量的差异）、定比尺度（相对数或平均数）。

(三) 类型 1.统计数据的类型：分类数据；顺序数据；数值型数据（通常我们处理的大多为数值型数据），其中分类数据和顺序数据是定性数据或品质数据；数值型数据是定量数据或数量数据。对不同类型的数据应采用不同的统计方法来处理和分析。品质数据可计算各组的频数或频率，而数值型数据可以采取更多计算方法。2.变量及其类型：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。可分为：分类变量、顺序变量、数值型变量。数值型变量又分为：离散变量和连续变量。(四) 统计副业捌浙

分类：总量指标（绝对数形式）、相对指标和平均指标 总量指标按其所反映的时间状况不同可分为时期指标和时点指标。相对数的形式有比例和比率两种。(五) 统计数据的来源 主要来源于两种渠道：直接来源，称第一手或直接的统计数据；间接来源，称第二手或间接的统计数据。

1.直接来源 方式：普查、抽样调查、统计报表 (1) 普查：为某一特定目的而专门组织的一次性全面调查。普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

方式：普查、抽样调查、统计报表 (1) 普查：为某一特定目的而专门组织的一次性全面调查。普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般需要规定统一的标准调查

普查的特点：通常是一次性的或周期性的；一般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。普查的适用范围：它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。（2）抽样调查（实际中应用最广泛的一种调查方式和方法）特点：经济性；实效性；适应面广；准确性高（3）统计报表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。统计报表要以一定的原始数据为基础，按照统一的表式、统一的指标、统一的报送时间和报送程序进行填报。类型：全面报表和非全面报表其他方式：重点调查和典型调查。重点调查是从调查对象的全部单位中选择少数重点单位进行调查。其中重点单位是指在所要调查的数量特征上占有较大比重的单位。典型调查是从调查对象的全部单位中选择一个或几个有代表性的单位进行全面深入的调查。2.间接来源：公开的出版物、未公开的内部调查等。（六）统计数据的质量1.统计数据的误差、误差的来源误差来源主要有：登记性误差（从理论上讲可以消除）和代表性误差（通常无法消除，但可以事先进行控制或计算）。2.统计数据的质量要求及检查精度、准确性、关联性、及时性、一致性、最低成本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)