

考试大整理统计原理与方法辅导土地估价师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/569/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c51_569252.htm (一)统计概述 来源

: www.examda.com 统计学包括数理统计和社会经济统计两大部分，本篇所介绍的“统计”是指社会经济统计。统计是以客观现象的数量特征和数量关系为其研究对象的。从统计认识对象看，其特点主要有4个，即总体性、数量性、具体性和变异性。统计作为人们认识世界的一种工具和手段，主要具有提供信息、咨询服务、监督管理、支持决策和作为科研手段等方面的作用。大量观察法、综合分析法和归纳推断法是统计研究中经常采用的基本方法。统计中最常用的概念有：总体与总体单位、标志与指标、变异与变量等。了解并掌握这些概念，有助于后续内容的学习。统计设计、统计调查、统计整理和统计分析是构成统计活动的4个基本环节。下面各章将围绕这4个基本环节作详细阐述。(二)统计设计 来源

: www.examda.com 统计设计就是对于既定的统计项目，在具体实施之前，根据统计对象特点及研究目的的需要，对项目的整个过程、其中的每一阶段以及各阶段的每一组成部分，进行统筹规划，并提出具体实施的技术路线和工作方案。统计设计是统计工作的第一个阶段，也是整个统计活动得以顺利进行的必要前提。统计指标设计是统计设计的重要内容。设计统计指标时，应力求满足以下要求：目的性、科学性、可量性和可比性。统计指标体系是由若干个相互联系的统计指标所组成的有机结合体。统计指标体系设计应遵循一些公认的设计原则：科学性；全面性、敏感性和实用性。(三)统

计调查 来源：www.examda.com 统计调查是根据预先设计的统计指标和指标体系，运用科学有效的调查方法，有组织的搜集与之有关的各种原始资料的过程。统计报表制度、普查、抽样调查和典型调查是几种常用的统计调查方法，应具体掌握各种方法适用的调查对象与调查目的。设计统计调查方案是实施统计调查的前提。一个完整的统计调查方案应包括：统计调查的目的与内容、统计调查的对象与单位、统计调查的方式、统计调查的时间、统计调查的组织与实施计划。

(四)统计整理 统计整理是根据统计研究的需要，对调查所得各种原始资料进行科学的综合与加工，使之成为能够反映总体特征的系统综合资料的工作过程。统计整理既是统计调查的延伸，又是统计分析的前提。统计分组和统计表是该部分的主要内容。统计分组是根据事物的内在特征和研究要求，将总体按照一定的分组标志划分为若干部分的一种方法。统计分组的作用主要表现在三个方面：划分社会经济类型、分析总体内部结构、揭示现象之间的依存关系。统计分组必须遵循“穷举”和“互斥”的原则，正确选择分组标志是统计分组的关键。统计表是统计资料的一种常用表现形式，设计和编制统计表是统计资料整理的重要内容。

(五)综合指标 统计指标是统计的语言。统计指标按其表现形式和反映的内容不同，可以分为总量指标、相对指标、平均指标和变异指标。为了便于考生理解和掌握，现将本章内容用图表形式总结如下(图241)。

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