



第十九章 统计调查



第十九章 统计调查

第十九章 统计调查		
一、统计调查的概念与种类	考点1 统计调查的概念和种类	★★★★★
二、统计调查的方式	考点2 统计调查的方式	★★★★
三、统计数据收集的方法	考点3 统计数据搜集的方法	★★★
四、大数据与统计数据应用	考点4大数据与行政记录数据的应用	★★★★★
五、统计数据的质量	考点5统计数据的质量	★★



一、统计调查的概念与种类

考点1 统计调查的概念和种类★★★★★

（一）统计调查的概念与作用

1、**概念：**统计调查是指按照预定的目的和任务，运用科学的统计调查方法，有计划有组织地搜集数据信息资料的过程。
是统计整理、统计分析和预测的前提和基础。

2、统计调查搜集的资料



一、统计调查的概念与种类

（二）统计调查的种类

1、按调查对象的范围不同

- 全面调查和非全面调查。
- 全面调查包括全面统计报表和普查。
- 非全面调查包括非全面统计报表，抽样调查，重点调查和典型调查。

2、按调查登记的时间是否连续划分

- 连续调查和不连续调查。



一、统计调查的概念与种类

【单选题】下列统计调查方式中，属于全面调查的是（ ）。

- A. 抽样调查
- B. 典型调查
- C. 重点调查
- D. 普查

答案：D



二、统计调查的方式

考点2 统计调查的方式★★★★

（一）统计报表

统计报表是按照国家有关法规的规定，自上而下地统一布置、自下而上地逐级提供基本统计数据的一种调查方式。

按报送周期长短不同，可分为日报、月报、季报、年报。

按报表内容和实施范围不同，可分为国家的、部门的、地方的报表。



二、统计调查的方式

(二) 普查

1、含义：普查是为某一特定目的而专门组织的一次性全面调查，如人口普查、经济普查、农业普查。

2、普查的特点：

第一，普查通常是一次性的或周期性的。

①经济普查每10年进行2次，分别在末尾数字为3.8的年份实施。

②人口普查逢“0”的年份进行，农业普查逢“6”的年份进行，均为10年一次。



二、统计调查的方式

第二，普查一般需要规定统一的标准调查时间，以避免调查数据的重复或遗漏，保证普查结果的准确性。

①第五次和第六次人口普查的标准时间为普查年份的11月1日0时。

②农业普查的标准时间定为普查年份的1月1日0时。

第三，普查的数据一般比较准确，规范化程度也较高，它可以为抽样调查或其他调查提供基本依据。

第四，普查的使用范围比较窄，只能调查一些最基本及特定的现象。



二、统计调查的方式

（三）抽样调查

1、抽样调查是实际应用中最广泛的一种调查方式和方法，它是从调查对象的总体中抽取一部分单位作为样本进行调查，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。

2、总体、个体和样本。



二、统计调查的方式

(三) 抽样调查

总体	把所要调查研究的事物或现象的全体称为总体
个体	组成总体的每个元素（成员）称为个体
样本	为了推断总体的特征，需要从总体中按照一定抽样技术抽取若干个体，所抽取的部分个体称为样本。



二、统计调查的方式

【例如】要研究某城市居民的家庭收入状况，随机抽取1000户来进行调查。

总体：这个城市所有家庭的收入状况。

个体：这个城市中每个家庭的收入状况。

样本：这1000户（样本容量就是1000）。



二、统计调查的方式

3、抽样调查的特点

- 经济性
- 时效性强
- 适应面广
- 准确性高



二、统计调查的方式

4、抽样方法——随机原则

(1) 简单随机抽样。

就是从包括总体 N 个单位的抽样框中随机地、一个一个地抽取 n 个单位作为样本，每个单位的入样概率都是相等的。



二、统计调查的方式

概率抽样

(2) 分层抽样

首先将总体分成不同的“层”，然后在每一“层”内进行抽样。

(3) 整群抽样

是将一组被调查者视作一个抽样单位而不是个体的抽样方法。

(4) 等距抽样

又称系统抽样，是在样本框中每隔一定距离抽选一个被调查者。



二、统计调查的方式

非概率抽样

(1) 非概率抽样的类型

偶遇抽样

判断抽样

配额抽样

滚雪球抽样



二、统计调查的方式

(2) 非概率抽样的优缺点

优点	缺点
快速简便，费用相对较低，不需要任何抽样框，对探索性研究和调查的设计开发有很大的帮助。	需要对样本代表性作很强的假定，风险很大。不能从数量上推断总体。



二、统计调查的方式

（四）重点调查

1、重点调查是一种非全面调查，在所要调查的总体中选择一部分重点单位进行调查。所选择的重点单位虽然只是全部单位中的一部分，但就调查的标志值来说在总体中占绝大比重。

2、适用范围很广，尤其适合只要求了解基本状况和发展趋势，不要求掌握全面数据，调查少数重点单位就能满足需要的情形。



二、统计调查的方式

（四）重点调查

【例如】要及时了解全国工业企业的增加值和资产总额情况，只需对全国大中型工业企业进行重点调查即可。

大中型工业企业数占全国工业企业数不到5%，但这些大中型企业的增加值和资产总额却占全国工业的60%以上。



二、统计调查的方式

(五) 典型调查

1、典型调查是一种非全面调查，它是根据调查的目的与要求，在对被调查对象进行全面分析的基础上，有意识地选择若干具有典型意义的或有代表性的单位进行的调查。

2、作用：可弥补全面调查的不足；在一定条件下可以验证全面调查数据的真实性。



二、统计调查的方式

【例如】为了解全国煤炭企业的生产安全状况，找出安全隐患，专家根据经验选择10个有代表性的企业进行深入细致的调查。

抽样调查是随机地抽取调查单位，因此可以根据抽样结果推断总体的数量特征，而重点调查、典型调查的单位不是随机抽取的，具有一定的主观性，因此调查结果不能推断总体。



二、统计调查的方式

【单选题】关于我国经济普查的说法，正确的是（ ）。

- A. 经济普查每10年进行两次
- B. 经济普查在逢“0”的年份进行
- C. 经济普查在逢“6”的年份进行
- D. 经济普查与农业普查同时进行

答案：A



二、统计调查的方式

【多选题】下列抽样方法中，属于概率抽样的有（ ）。

- A. 简单随机抽样
- B. 分层抽样
- C. 整群抽样
- D. 等距抽样
- E. 配额抽样

答案：ABCD