



三、统计数据收集的方法

考点3 统计数据搜集的方法★★★

(一) 搜集第一手统计数据的方法

- (1) 直接观察法，我国农产量抽样调查。
- (2) 报告法，我国现行的统计制度采用的方法。
- (3) 采访法。
- (4) 登记法，我国的人口出生和死亡的统计。
- (5) 电话访问法。
- (6) 网络调查法。
- (7) 试验设计法。



【单选题】（ ）用于我国农产量抽样调查。

- A. 电话访问法
- B. 采访法
- C. 直接观察法
- D. 登记法

【答案】C



三、统计数据收集的方法

【单选题】（ ）用于我国的人口出生和死亡的统计。

- A. 电话访问法
- B. 采访法
- C. 报告法
- D. 登记法

【答案】D



三、统计数据收集的方法

【多选题】搜集第一手统计数据的方法包括（ ）。

- A. 电话访问法
- B. 采访询问法
- C. 报告法
- D. 采访法
- E. 登记法

【答案】 ACDE



三、统计数据收集的方法

【多选题】采访法包括（ ）。

- A. 口头询问法
- B. 采访询问法
- C. 被调查者自填
- D. 报告法
- E. 登记法

【答案】AC



三、统计数据收集的方法

（二）搜集第二手统计数据的方法

1、第二手统计数据的主要来源有公开的出版物、未公开的内部调查等。

2、利用间接来源的统计数据，必须注意几个问题：

（1）要评估第二手统计数据的可用价值。

（2）要注意指标的含义、口径、计算方法是否具有可比性，避免误用和滥用。

（3）注意弥补缺失数据和进行质量检查。

（4）引用统计数据时，一定要注明数据来源。



三、统计数据收集的方法

【多选题】在使用第二手统计数据时，应注意的事项有（ ）。

- A. 引用统计数据时，一定要注明数据来源
- B. 无需评估保存完好的历史资料的可用价值
- C. 只要统计指标名称未变，不同时期的历史数据具有可比性
- D. 对不完整的历史数据，要根据需要和可能设法进行适当的补充
- E. 在使用不同时期的统计数据时，要进行必要的调整，保证数据可比性

答案：ADE



四、大数据与行政数据的记录

一、大数据

大数据是以容量大、类型多、存取速度快、应用价值高为主要特征的数据集合，正快速发展为对数量巨大、来源分散、格式多样的数据进行采集、存储和关联分析，从中发现新知识、创造新价值、提升新能力的新一代信息技术和服务业态。



四、大数据与行政数据的记录

【多选题】大数据对数据进行（ ），从中发现新知识、创造新价值、提升新能力的新一代信息技术和服务业态。

- A. 清洗
- B. 转换
- C. 关联分析
- D. 存储
- E. 采集

【答案】CDE



四、大数据与行政数据的记录

【多选题】大数据的主要特征有（ ）。

- A. 容量大
- B. 应用价值低
- C. 类型多
- D. 存取速度快
- E. 应用价值高

【答案】ACDE



四、大数据与行政数据的记录

1. 行政记录数据的类型：

行政记录数据是政府部门在行使其行政管理职能过程中，通过审批、注册登记等记录的大量信息数据。具体包括：

(1) 个人信息记录数据，包括户籍、卫生医疗保障、教育、就业方面的登记等。

(2) 单位信息记录数据，包括对企业、事业和机关等单位的注册登记记录。

(3) 自然和资源记录数据，包括气象、地震、矿产资源、环境资源等信息。

(4) 其他管理记录数据，包括知识产权申报、进出口报关登记、出入境登记记录、资质评定等。



四、大数据与行政数据的记录

【多选题】行政记录数据的类型包括（ ）。

- A. 个人信息记录数据
- B. 工业普查数据
- C. 单位信息记录数据
- D. 矿产资源
- E. 其他管理记录数据

【答案】 ACDE



四、大数据与行政数据的记录

【单选题】行政记录数据的类型不包括（ ）。

- A. 个人信息记录数据
- B. 工业普查数据
- C. 自然和资源记录数据
- D. 矿产资源

【答案】B



四、大数据与行政数据的记录

【单选题】行政记录数据的类型不包括（ ）。

- A. 个人信息记录数据
- B. 工业普查数据
- C. 自然和资源记录数据
- D. 矿产资源

【答案】B



四、大数据与行政数据的记录

2. 行政记录数据的应用：

(1) 直接应用。

①统计数据直接取自同一行政记录数据源，不需要链接其他行政记录数据。

②利用行政记录数据生产新的数据。

③更新基本单位名录库。



四、大数据与行政数据的记录

【单选题】下列关于行政记录数据的应用说法错误的是（ ）。

- A. 利用行政记录数据生产新的数据
- B. 统计数据直接取自同一行政记录数据源
- C. 统计数据需要链接其他行政记录数据
- D. 更新基本单位名录库

【答案】C



四、大数据与行政数据的记录

2. 行政记录数据的应用：

(2) 统计估算。

仅利用一种行政记录数据源，很多时候无法统计所需的指标数据，这些情形就需要利用多个行政记录数据源进行估算。目前，住户统计中尝试利用税务部门掌握的年收入额12万元以上人群数量、平均申报收入额等数据，评估校验住户调查中高收入人群比例及其收入水平，为准确测算基尼系数提供校准依据。季度和年度GDP核算中使用包括金融机构本外币存贷款余额、交通运输周转量、邮电业务总量、财政决算资料等部门行政管理和财务资料数据，不断提高GDP核算结果与相关指标的协调性。



四、大数据与行政数据的记录

【单选题】住户统计中尝试利用税务部门掌握的年收入额（ ）以上人群数量、平均申报收入额等数据，评估校验住户调查中高收入人群比例及其收入水平。

- A. 11万元
- B. 12万元
- C. 13万元
- D. 14万元

【答案】B



四、大数据与行政数据的记录

【单选题】住户统计中尝试利用税务部门掌握的年收入额（ ）以上人群数量、平均申报收入额等数据，评估校验住户调查中高收入人群比例及其收入水平。

- A. 11万元
- B. 12万元
- C. 13万元
- D. 14万元

【答案】B



四、大数据与行政数据的记录

【多选题】季度和年度GDP核算中使用包括（ ）等部门行政管理和财务资料数据。

- A. 金融机构本外币存贷款余额
- B. 交通运输周转量
- C. 邮电业务总量
- D. 财政决算资料
- E. 财政预算资料

【答案】ABCD



四、大数据与行政数据的记录

2. 行政记录数据的应用：

(3) 抽样调查。

利用行政记录数据库可以进行抽样调查、选择抽样框以及样本更新。以人口行政记录数据系统为例，可以利用其年龄、性别、民族、婚姻状况、居住地址、子女数量等大量人口特征信息，来定义调查对象的总体和选择样本框。选择抽样框，既可将总体分层，也可对个体数据进行聚类。人口行政记录数据库中有详细的地址信息，方便对抽取的样本进行调查访问。利用行政记录数据，还可以对抽样调查数据的质量进行检验。



四、大数据与行政数据的记录

【单选题】利用行政记录数据库不可以进行（ ）。

- A. 抽样调查
- B. 选择抽样框
- C. 样本更新
- D. 普查

【答案】D



四、大数据与行政数据的记录

- 2. 行政记录数据的应用：

- (4) 统计加工

在加工统计数据产品时，行政记录数据可以分别用于结构性统计、变动性统计和密度统计等。结构性统计是对系统中各组成部分所占比例的统计。变动性统计既包括数量变动统计也包括属性变动统计。将结构性统计与变动性统计结合可进行密度统计，如不同年龄群体的生育率统计。有的统计数据是通过链接不同行政记录数据加工整理而得的，如链接“建筑存量、居住存量统计”“居住者统计”，可以进行“住房条件统计”，用以描述每个家庭单位的居住条件



四、大数据与行政数据的记录

【单选题】（ ）是对系统中各组成部分所占比例的统计。

- A. 结构性统计
- B. 变动性统计
- C. 密度统计
- D. 描述性统计

【答案】A



四、大数据与行政数据的记录

【多选题】变动性统计既包括（ ）。

- A. 结构变动统计
- B. 质量变动统计
- C. 密度变动统计
- D. 属性变动统计
- E. 数量变动统计

【答案】DE



四、大数据与行政数据的记录

【单选题】关于行政记录数据说法错误的是（ ）。

- A. 链接“建筑存量”，可以进行“住房条件统计”，用以描述每个家庭单位的居住条件
- B. 结构性统计是对系统中各组成部分所占比例的统计
- C. 将结构性统计与密度统计结合可进行变动性统计
- D. 变动性统计既包括数量变动统计与属性变动统计

【答案】C



五、统计数据的质量

考点5 统计数据的质量★★

(一) 统计数据的误差及误差的来源			
类型	含义	来源	能否消除
登记性误差	由于调查者或被调查者的人为因素所造成的误差	(1) 调查者造成的：调查方案中有关的规定或解释不明确导致的填报错误、抄录错误、汇总错误等。 (2) 被调查者所造成的：因人为因素干扰形成的有意虚报或瞒报调查数据。	从理论上讲，可以消除
代表性误差	在用样本数据进行推断时所产生的随机误差	(1) 抽取样本时没有遵循随机原则。 (2) 样本结构与总体结构存在差异。 (3) 样本容量不足。	无法消除，但事先可以进行控制或计算



五、统计数据的质量

（二）统计数据的质量要求及检查

统计数据的质量评价标准：

- （1）精度，即最低的抽样误差或随机误差。
- （2）准确性，即最小的非抽样误差或偏差。
- （3）关联性，即满足用户决策、管理和研究的需要。
- （4）及时性，即在最短的时间里取得并公布数据。
- （5）一致性，即保持时间序列的可比性。
- （6）最低成本，即在满足以上标准前提下，以最经济的方式取得数据。