

第二十五章 抽样调查

抽样调查

总体

样本

基本概念

总体参数

样本统计量

抽样框

概率抽样

等概率抽样

不等概率抽样

一、抽样基本概念

非概率抽样

判断抽样

方便抽样

自愿样本

配额抽样

抽样调查的一般步骤

确定调查问题→调查方案设计→实施调查过程→
数据处理分析→撰写调查报告

抽样调查中的误差

抽样误差

随机性

抽样框误差

非抽样误差

无回答误差

计量误差

第二十五章
抽样调查

二、几种基本
概率抽样方法

简单随机抽样

最基本的随机抽样方法，每个单位的入样概率相同

分层抽样

分为不同的层，然后在不同的层内独立、随机的抽取样本

系统抽样

最简单的系统抽样是等距抽样

整群抽样

抽样时直接抽取群

多阶段抽样

二个及二个以上

三、估计量
和样本量

估计量的性质

一致性（稳定于）、无偏性（总等于）、有效性（密集）

抽样误差的估计

影响抽样误差的因素：抽样误差与总体分布、样本量n有关等因素

样本量的计算

样本量确定的因素

调查的精度

总体的离散程度

总体的规模

无回答的情况

经费的制约