第一图书网, tushu007.com

<<抽样调查>>

图书基本信息

书名：<<抽样调查>>

13位ISBN编号：9787563337729

10位ISBN编号：7563337725

出版时间：2002-12

出版时间：广西师范大学出版社

作者：倪加勋

页数：378

字数：353000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

抽样调查是统计学的一个分支，它是获取统计数据的一种重要手段，广泛应用于各个领域，并为世界各国所普遍采用。
我国的政府统计工作已把抽样调查作为主要的调查方式列入了统计法。
目前我国各大学统计系普遍开设了这一课程。
本书是作者多年来在中国人民大学给本科生和研究生讲课的基础上形成的，在编写过程中也参考了近年来国内外出版的有关抽样调查的专著和教材吸取了一些较好的例子和习题，以及一些简明的证明（见本书附录中的主要参考书目），还注意了以下几点： 1．兼顾抽样调查的理论和实际应用，但重点放在应用。
在介绍各种抽样调查方法的同时，尽量说明其使用的条件，实施的方法，讨论怎样使用才能提高抽样效率，等等，对于公式，除了一些比较繁杂、占用篇幅过多的证明予以简略外也尽量给出证明。
2．便于自学和理解，在介绍内容时尽量举一些例子来加以说明。
本书的例子有两类，一类是介绍每一种方法以后如何应用的例子；另一类是对一些初学时比较难理解的概念和方法，如群内相关系数、PPS和PS抽样方法、比率估计中无偏的估计方法等，用一些简单的数字、直观的方法来举例说明。
3．考虑了读者的广泛性，尽量适应各种读者的需要。
本书每章后都有一些思考和练习题供读者用来检验是否真正理解和掌握了该章的主要内容，本书既可以作为教材使用，也可以作为参考资料或自学用书，对于不需数学证明的读者，可以把证明部分跳过，阅读方法和例子。
但本书后面的附录一又可供想进一步了解数学证明的读者提供了一些预备知识。
4．增添了一些新的内容，如缺乏抽样框情况下对总体容量的估计。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

倪加km，1931年12月生于浙江嘉兴。
1960年毕业于中国人民大学计划统计系，毕业后留校任教。
1985年曾以富布莱特访问学者身份在美国威斯康星（麦迪逊）大学一年。
退休前系中国人民大学统计系教授、博士生导师。
曾担任全国统计教材编审委员会第一、二届委员。
主要从事数理统计在

书籍目录

第一章 绪论 1.1 抽样调查是获取统计数据的一种重要手段 1.1.1 社会发展与统计数据 1.1.2 数据的种类 1.1.3 统计获取数据的要求 1.1.4 数据的获取方法 1.2 抽样调查的特点和作用 1.2.1 什么是抽样调查 1.2.2 抽样调查的作用 1.2.3 抽样调查的发展历史和目前的应用 1.3 抽样调查的基本原理和常用概念 1.3.1 抽样调查的基本原理 1.3.2 抽样调查的一些常用概念 思考与练习（共8题）第二章 简单随机抽样 2.1 引言 2.1.1 什么是简单随机抽样 2.1.2 简单随机抽样的实施方法 2.1.3 简单随机抽样在抽样理论中的地位和作用 2.2 总体均值和总体总量的估计 2.2.1 简单随机抽样中应用的符号 2.2.2 总体均值的估计 2.2.3 总体总量的估计 2.3 总体比例的估计 2.4 样本容量的确定 2.4.1 估计总体均值Y和总体总量Y时样本容量n的确定 2.4.2 估计总体比例P时样本容量的确定 2.4.3 要求控制相对误差时样本容量的确定 2.4.4 对稀有元素的寻找及估计比例时样本容量的确定 2.4.5 多指标情况下样本容量的确定 2.4.6 对总体的各子总体要求分别估计并达到预定精度时样本容量的确定 2.4.7 总体方差或总体差异系数的估计 2.5 子总体的估计 2.5.1 子总体均值的估计 2.5.2 子总体总量的估计 思考与练习(共8题)第三章 分层抽样 3.1 引言 3.1.1 什么是分层抽样 3.1.2 分层抽样的作用 3.1.3 分层抽样的实施 3.1.4 分层抽样的一个直观例子 3.1.5 分层抽样的符号 3.2 总体均值、总量和比例的估计 3.2.1 总体均值的估计 3.2.2 总体总量的估计 3.2.3 总体比例的估计 3.2.4 总体中具有某种特征单位数的估计 3.3 样本量在各层的分配 3.3.1 样本分配对精度与费用的影响 3.3.2 等比例分配 3.3.3 奈曼分配 3.3.4 最优分配 ……第四章 比率估计和回归估计第五章 不等概率抽样第六章 整群抽样第七章 系统抽样第八章 二重抽样第九章 多阶段抽样第十章 一些其他的抽样方法附录一 本书的预备知识附录二 随机数字表主要参考书目

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com