

<<抽样调查>>

图书基本信息

书名：<<抽样调查>>

13位ISBN编号：9787301068571

10位ISBN编号：7301068573

出版时间：2004-2

出版时间：北京大学出版社

作者：孙山泽 编

页数：203

字数：188000

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>

<<抽样调查>>

内容概要

本书是高等院校概率统计系本科生“抽样调查课”的教材。

主要讲述抽样调查的基本理论和方法。

全书共分八章，内容包括引言、简单随机抽样、不等概抽样、分层抽样、多阶抽样、整群抽样与系统抽样、二相抽样以及抽样实践中常见的几个问题的讨论。

本书沿袭许宝先生在《抽样论》（北京大学出版社，1982）中所用的处理方法，并扩充了实践内容，增加了具体案例。

本书对一些最基本的调查方法理论作了统一处理，并吸收了国内外抽样调查前沿研究的理论和实践，使读者能在短时间内掌握抽样调查的基本方法。

作者在编写本书时特别注意结合我国当前调查的实际经验和需求，给出许多调查实例，使读者参照这些实例便可设计出较好的调查方案。

本书叙述简明清晰，定理证明浅显易懂，凡是具有高等代数、微积分和初等概率统计知识的读者都可以读懂本内容。

本书可作为综合大学、理工院校概率统计系、社会学系和经济管理系本科生教材，也可作为应用统计工作者设计抽样调查方案的参考书。

<<抽样调查>>

作者简介

孙山译，北京大学科学学院教授，1962年毕业于北京大学数学力学系，长期从事概率论与数量统计的教学、科研工作，主要研究方向是抽样调查与应用统计，参加过国家多项抽样调查与应用统计的研究项目。

<<抽样调查>>

书籍目录

第一章 引言 1.1 大规模抽样调查 1.2 有限总体抽样的样本分布 1.3 概率抽样的几种基本的抽样方法 习题一第二章 简单随机抽样 2.1 简单随机抽样的几个基本定理 2.2 简单随机抽样的实现 2.3 简单估值法 2.4 区间估计与样本量的确定 2.5 比估计 2.6 差估计与回归估计 习题二第三章 不等概抽样 3.1 PPS抽样 3.2 不等概nPS抽样 3.3 Rao-Hartley-Cochran随机分群抽样 习题三第四章 分层抽样 4.1 估值法(一) 4.2 估值法(二)——组合比估计和回归估计 4.3 样本量的分配 4.4 与简单随机抽样之比较 4.5 如何适当分层 4.6 后分层估计和定额抽样 习题四第五章 多阶抽样 5.1 二阶抽样的提法 5.2 二阶抽样之估值法 5.3 二阶抽样的效率 习题五第六章 整群抽样与系统抽样 6.1 整群抽样 6.2 群内相关系数 6.3 系统抽样 6.4 个体指标具有特殊结构时的系统抽样 6.5 系统抽样估计量方有效期的估计 习题六第七章 二相抽样 7.1 为分层的二相抽样 7.2 二相分层抽样的最优分配问题 7.3 为PPS抽样的二相抽样 7.4 为比估计的二相抽样 习题七第八章 抽样实践中常见的几个问题的讨论 8.1 定期边疆抽样调查中使用历史数据的技术 8.2 敏感性问题的调查方法 8.3 不完善抽样框的处理附录 随机数表参考文献

<<抽样调查>>

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>