<<抽样技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<抽样技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787302110392

10位ISBN编号：7302110395

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学出版社

作者：杜子芳

页数：506

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>

<<抽样技术及其应用>>

内容概要

《应用统计学系列教材：抽样技术及其应用》共分9章,第1章介绍了学习抽样理论需要的预备知识；第2章介绍了抽样理论的若干基本概念；第3章到第7章分别对常规的几种抽样方法——简单随机抽样、分层随机抽样、二阶及多阶抽样、整群抽样和系统抽样，围绕其基本概念、特点、适用场合、具体抽样步骤和相应的简单估计、比率估计和回归估计三种估计量的性质等几个方面，进行了深入详尽的介绍，并且特别对每一种抽样方法的三种估计量的性质融会在一起进行讨论、比较；第8章介绍了实际中极为常见的非概率抽样的各种方式，重点阐释了这些方式与概率抽样的几种抽样方法间的对应关系；第9章是关于与抽样有关但又不属于抽样的一些问题的讨论，帮助实际工作者开阔眼界，避免失误。

出于同样的目的，在本书的重要章节还至少给出了一个相应的案例。

《应用统计学系列教材：抽样技术及其应用》可作为统计专业的本科生、非统计专业的研究生教材，也可供相关专业的教师及实际从事抽样工作的人员参考。

<<抽样技术及其应用>>

书籍目录

第1章 预备知识1.1 排列组合1.2 概率统计中的一些基本原理1.3 调查概论思考与练习参考文献第2章 基本概念2.1 抽样调查与非抽样调查2.2 总体与样本2.3 总体特征与估计量2.4 误差与精度2.5 几种基本的抽样方法2.6 抽样调查的实施步骤思考与练习参考文献第3章 简单随机抽样3.1 定义与符号3.2 简单估计量及其性质3.3 比率估计量及其性质3.4 回归估计量及其性质3.5 简单随机抽样的实施思考与练习参考文献第4章 分层随机抽样4.1 定义与符号4.2 简单估计量及其性质4.3 比率估计量及其性质4.4 回归估计量及其性质4.5 各层样本量的分配4.6 总样本量的确定4.7 层的构成和分层界限的确定4.8 层数的确定4.9 分层随机抽样的精度研究4.10 分层抽样的其他方面4.11 案例思考与练习参考文献第5章 多阶(段)抽样5.1 概述5.2 初级单元大小相等时的二阶(段)抽样5.3 初级单元大小不等情形($n=1$)5.4 初级单元大小不等时的二阶(段)抽样($n>1$)5.5 二阶(段)抽样的效率5.6 三阶(段)及多阶抽样5.7 案例思考与练习参考文献第6章 整群抽样6.1 概述6.2 群规模大小相等的情形6.3 群规模大小不等的情形6.4 对比例估计的整群抽样6.5 案例思考与练习参考文献第7章 系统抽样7.1 定义与实施方法7.2 等概率情形的估计量及其性质7.3 方差估计及其改进7.4 不等概率系统抽样7.5 案例思考与练习参考文献第8章 非概率抽样8.1 非概率抽样概述8.2 非概率抽样的理论基础8.3 非概率抽样中的估计8.4 样本容量与抽样实施8.5 案例思考与练习参考文献第9章 其他专题9.1 敏感性问题的处理9.2 无回答误差处理9.3 捕获再捕获抽样9.4 样本轮换思考与练习参考文献练习题参考答案

<<抽样技术及其应用>>

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>