

《实用卫生统计学》

图书基本信息

书名：《实用卫生统计学》

13位ISBN编号：9787811169720

10位ISBN编号：781116972X

出版时间：2010-9

出版社：北京大学医学出版社

作者：康晓平 编

页数：276

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《实用卫生统计学》

前言

于2002年为中央电大卫生事业管理专业学生编写的《实用卫生统计学》教材和《实用卫生统计学学习指导》配套教材，经过8年的教学实践需要进一步的完善和补充。为适应电大教学的发展趋势和读者的特点，本次再版将上述两本教材合二为一，不是简单的合并，而是将必要的内容和本教材的特色进行了保留和完善，主要体现在以下几个方面：1.强调理论与实用结合。全书共分两篇十四章。第一篇为卫生统计学基本概念和基本方法，设十章，重点介绍卫生统计学的基本理论、基本知识和基本技能。第二篇为卫生服务与居民健康统计，设四章，主要介绍卫生服务与居民健康统计资料的来源、常用统计指标及其应用。两篇内容互相联系，互为补充。例如，第一章讲统计工作的四个步骤，第十二章则详细介绍卫生服务的调查设计并用实例具体阐述数据收集和处理的过程。在前十章，尽量多采用实例讲解概念和计算，避免不易理解的数学语言。除此以外，在每章最后一节采用实例解析的方式概括本章节的重点或难点内容，并且还用章末小结的形式，帮助学生进行归纳、理解各章节的重点和难点。书中打*号的章节是学生在掌握基本概念和基本方法的前提下，作为自学参考的内容，不作重点要求。2.本书在部分内容的编写结构上与以往的《卫生统计学》教材略有不同，即将具有共性的内容归纳到一起，组成第五章“单个样本数据的统计推断”。例如，单个样本的抽样误差，用均数的标准误和率的标准误来估计，其概念完全一样，不同点只是资料性质不同，计算公式不同而已。现把它们集中到一章，既加深了对抽样误差概念的理解，又在对比学习中分别记住了计量资料和计数资料的标准误计算。这种编排便于读者在自学过程中将复杂的内容，对比整理出头绪。

《实用卫生统计学》

内容概要

《实用卫生统计学(第2版)》共分两篇十四章。第一篇为卫生统计学基本概念和基本方法，设十章，重点介绍卫生统计学的基本理论、基本知识和基本技能。第二篇为卫生服务与居民健康统计，设四章，主要介绍卫生服务与居民健康统计资料的来源、常用统计指标及其应用。两篇内容互相联系，互为补充。

《实用卫生统计学》

书籍目录

第一篇 卫生统计学基本理论和方法	第一章 绪论	第一节 卫生统计学的任务及其内容	第二节 卫生统计在卫生事业管理的作用	第三节 统计资料的变量类型	第四节 统计学基本概念	第五节 统计工作的基本步骤	小结	练习题
	第二章 数值变量的统计描述	第一节 数值变量的频数表	第二节 描述集中趋势的指标	第三节 描述离散趋势的指标	第四节 正态分布及其应用	第五节 实例解析	小结	练习题
	第三章 分类变量的统计描述	第一节 常用相对数	第二节 应用相对数时的注意事项	第三节 标准化法	第四节 动态数列及其分析指标	第五节 实例解析	小结	练习题
	第四章 统计表与统计图	第一节 统计表	第二节 统计图	第三节 实例解析	小结	练习题	第五章 单个样本数据的参数估计	第一节 抽样误差与标准误
							第二节 t分布	第三节 总体均数及总体率的估计
							第四节 实例解析	小结
							练习题	第六章 样本均数比较的假设检验
							第一节 假设检验的基本原理和基本步骤	第二节 t检验和z检验
							第三节 I型错误和 II型错误	第四节 假设检验的注意事项
							第五节 方差分析	第六节 实例解析
							小结	练习题
							第七章 样本率(或构成比)比较的假设检验	第一节 四格表资料的 χ^2 检验(两样本率比较)
							第二节 行 \times 列表资料的 χ^2 检验	第三节 配对资料差别的 χ^2 检验
							第四节 实例解析	小结
							练习题	第八章 秩和检验
							第一节 概述	第二节 配对设计差值的符号秩和检验(wilcoxon配对法)
							第三节 完全随机设计的计量资料秩和检验	第四节 完全随机设计的等级资料秩和检验
							第五节 实例解析	小结
							练习题	第九章 直线相关与回归
							第一节 直线相关	第二节 直线回归分析
							第三节 直线相关与回归的区别与联系	第四节 应用直线相关与回归时的注意事项
							第五节 等级相关*	第六节 实例解析
							小结	练习题
							第十章 常用综合评价方法	第一节 概述
							第二节 四种综合评价方法	小结
							练习题	第二篇 卫生服务与居民健康统计
							第十一章 疾病统计	第一节 有关疾病统计的概念
							第二节 疾病统计的资料来源	第三节 疾病统计的指标
							第四节 疾病分类	第五节 残疾统计
							小结	练习题
							第十二章 卫生服务调查统计	第一节 概述
							第二节 卫生服务调查资料的来源	第三节 卫生服务调查的分析指标
							第四节 应用举例	小结
							练习题	第十三章 医学人口统计
							第一节 医学人口统计资料的来源	第二节 静态人口统计指标
							第三节 生育和计划生育统计指标	第四节 死亡统计指标
							小结	练习题
							第十四章 寿命表	第一节 概述
							第二节 简略寿命表的编制方法	第三节 寿命表的分析和应用
							小结	练习题
							附录1 统计用表	附录2 参考答案
							附录3 SPSS for Windows与统计应用	

章节摘录

插图：第二节 卫生统计在卫生事业管理中的作用同医学研究对象一样，卫生事业管理的研究对象也存在许多不确定性，例如，同样规模的医院，他们的病人住院天数不同、病死率也可能不同。面对这些不确定现象，如果管理者凭经验作出某项决策必然带有盲目性。如果按科学管理的原则作决策，就应该先做调查，收集有关数据，并在对这些数据进行处理和分析的基础上，找出有用的信息，从而作出具有定量依据的决策。如何去收集和分析资料，以及如何对分析结果作合理解释，卫生统计正是处理这一问题的有效工具和手段。随着政府部门职能转变，宏观管理与科学决策日益提到各级卫生行政部门的议事日程。科学的决策取决于是否拥有必要的统计信息，卫生事业改革发展以及卫生服务过程的管理均需要统计信息的支持。例如，卫生资源发展规模、速度、结构、效益，人群健康状况、卫生服务的需求状况、卫生服务利用程度、效率与效果等方面都要有相应的客观指标来描述和解释。卫生统计信息系统是卫生事业管理的重要组成部分，它在卫生事业宏观管理与科学决策中将发挥越来越重要的作用。随着电子计算机和大型统计软件包（如SPSS，SAS统计软件包）的迅速发展与广泛应用，不但使基础的、单变量的统计分析工作大为简化，为解决复杂问题如多指标的综合分析、多变量分析等提供了有力的工具；而且最终实现了卫生统计信息系统的自动化，包括数据录入、存储、传输、数据处理和分析整个管理过程。

《实用卫生统计学》

编辑推荐

《实用卫生统计学(第2版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材,高等医学院校卫生事业管理专业教材

《实用卫生统计学》

精彩短评

- 1、简洁实用的统计学入门
- 2、非常好，浅显易懂，适合医学统计入门者。
- 3、实用卫生统计学实用卫生统计学
- 4、刚刚才收到图书，发货速度很快。主要是供自主学习用。

《实用卫生统计学》

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:www.tushu111.com