

<<医学统计学>>

图书基本信息

书名：<<医学统计学>>

13位ISBN编号：9787117128506

10位ISBN编号：711712850X

出版时间：2002-1

出版时间：人民卫生

作者：孙振球 编

页数：809

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>

<<医学统计学>>

前言

在教育部学位管理与研究生教育司和卫生部教材办公室的规划与领导下，在全国高等医药教材建设研究会的支持与组织下，本教材分别于2002年和2005年出版了第1版与第2版，并相继出版了相应的配套教材，在7年多的教学与科学研究应用实践中，深受全国广大高等医药院校师生的欢迎和好评。为适应当代医学统计学教学内容改革与发展以及医学科学研究实践的需要，根据教育部和卫生部关于医学教材的修订原则以及各院校师生对本书修订的期望，在人民卫生出版社的支持下，对第2版进行了修订。

1.在保持和发扬第2版编写风格和编写框架的基础上，增加了“多水平统计模型”和“结构方程模型”两章；对原第二十九章“数据处理的一般原则与方法”增补了有关数据预处理与数据筛选的内容和常用方法，并将其更改为第三十一章“数据预处理与统计方法的选择”；在每章正文后增补了英文小结；并增补了“执业医师资格考试模拟试题（医学统计学部分）”附录；此外，还对各章内容，包括例题与习题进行了更精细的加工、适当更新和适当删节。

修订后全书共分为35章：第一章“绪论”、第一篇“基本统计方法”（第二章至第十章）、第二篇“高级统计方法”（第十一章至第二十六章）、第三篇“医学科学研究设计”（第二十七章至第三十章）、第四篇“数据处理与统计软件应用”（第三十一章至第三十五章）。

这种编排格局有利于适应各高等医药院校研究生学位课程设计和医学统计学教学内容改革与双语教学的需要；不同学历背景，不同专业背景，不同统计学基础水平，不同类型研究生可根据培养要求和个人背景，有针对性地分篇分章必修或选修有关内容。

本书除作为研究生教材外，还适合高等医药院校教师及广大医学科技工作者作为参考书或工具书使用。

2.《医学统计学》（第3版）正式出版后，还将陆续出版配套教材《医学统计学习题解答》（含执业医师资格考试模拟题解答）、《SAS统计软件应用教程》和《SPSS统计软件应用教程》，以作为本教材教学内容的延伸和补充。

<<医学统计学>>

内容概要

本书第3版在保持和发扬第2版编写风格和编写框架的基础上,增加了“多水平统计模型”和“结构方程模型”两章;对原第二十九章“数据处理的一般原则与方法”增补了有关数据预处理与数据筛选的内容和常用方法,并将其更改为第三十一章“数据预处理与统计方法的选择”;在每章正文后增补了英文小结;并增补了“执业医师资格考试模拟试题(医学统计学部分)”附录;此外,还对各章内容,包括例题与习题进行了更精细的加工、适当更新和适当删节。

<<医学统计学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 统计学的几个基本概念 第二节 医学统计工作的基本步骤 第三节 统计学发展简史第一篇 基本统计方法 第二章 计量资料的统计描述 第三章 总体均数的估计与假设检验 第四章 多个样本均数比较的方差分析 第五章 计数资料的统计描述 第六章 几种离散型变量的分布及其应用 第七章 χ^2 检验 第八章 秩转换的非参数检验 第九章 双变量回归与相关 第十章 统计表与统计图第二篇 高级统计方法 第十一章 多因素实验资料的方差分析 第十二章 重复测量设计资料的方差分析 第十三章 协方差分析 第十四章 多变量数据的统计描述与统计推断 第十五章 多元线性回归分析 第十六章 logistic回归分析 第十七章 生存分析 第十八章 判别分析 第十九章 聚类分析 第二十章 主成分分析与因子分析 第二十一章 典型相关分析 第二十二章 常用统计预测方法 第二十三章 常用综合评价方法 第二十四章 量表研制与量表资料分析的统计方法 第二十五章 多水平统计模型 第二十六章 结构方程模型第三篇 医学科学研究设计 第二十七章 医学科学研究设计概述 第二十八章 观察性研究设计 第二十九章 实验研究设计 第三十章 临床试验研究设计第四篇 数据处理与统计软件应用 第三十一章 数据预处理与统计方法的选择 第三十二章 SPSS统计软件 第三十三章 SAS统计软件 第三十四章 Stata统计软件 第三十五章 数据处理的其他统计方法附录

章节摘录

插图：二、收集资料收集资料（collection of data）指应采取措施取得准确可靠的原始数据。

医疗卫生工作中的统计资料主要来自以下几个方面：统计报表。

如法定的传染病报表、职业病报表、医院工作报表等。

这些报表由国家有关部门统一设计，要求各级医疗卫生机构定期逐级上报，提供居民健康状况、医疗卫生机构工作和医疗卫生事业发展的主要数据，作为制定卫生工作计划与对策，检查和考核卫生工作效果的依据。

报表要做到完整、准确、及时，要加强对漏报、错报、重报等问题的督查与处理，以充分保证基础资料的质量。

经常性工作记录。

如卫生监测记录、健康检查记录、门诊病历、住院病历等。

要做到登记的完整准确。

病历是医疗工作的重要记录，分析时应注意其局限性。

专题调查或实验研究。

其收集资料的方法和要求，见本书第三篇。

有关的同类资料还可在有关文献中查阅。

统计年鉴和统计数据专辑。

可在各种相关出版物中查阅。

三、整理资料整理资料（sorting data）是将原始数据净化、系统化和条理化，以便为下一步计算和分析打好基础的过程。

所谓净化，是指对原始数据的清理、检查、核对和纠正错误等；所谓系统化和条理化，是指根据研究目的，将原始数据合理分组并归纳汇总等。

例如，如果要分析对比某项指标的性别差异，必须将原始数据分男女两组归纳汇总；如果还要分析对比某项指标的年龄差异，必须将原始数据在按性别分组的基础上，再按不同年龄分组汇总……分组可分为质分组与量分组，或介于两者之间的等级分组等方式，分别获取相应类型的资料。

<<医学统计学>>

编辑推荐

《医学统计学(第3版)》是教育部学位管理与研究生教育司推荐“研究生教学用书”。

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>