

<<医学统计学>>

图书基本信息

书名：<<医学统计学>>

13位ISBN编号：9787811300970

10位ISBN编号：7811300974

出版时间：2009-7

出版时间：李君荣,孙峰、李君荣、孙峰 江苏大学出版社 (2009-07出版)

作者：李君荣，孙峰 编

页数：212

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

随着我国卫生事业的不断发展，医学科学研究所面临的任務日益艰巨，各种医学信息的传播和交流日益广泛。

医学科学研究以及医药卫生工作的实践都会涉及大量的信息资料，如何整理、分析、挖掘这些信息，以达到充分利用信息的目的，就要对事物的变化有更深入的认识。

事物的变化有必然性和偶然性，且经常是偶然性（不确定性）掩盖了必然性，妨碍了人们对客观规律的认识。

如何去伪存真、去粗取精，准确地从表面纷繁杂乱的不确定性现象中揭示其内在的规律（必然性），正是医学统计学的基本任务。

学习和掌握医学统计学的原理和方法，正确地进行研究设计，搜集、整理和分析医药卫生信息，将有助于人们科学地总结和分析疾病发生、发展规律，为相关决策提供依据，促进医学教育和医学科研的发展。

为满足21世纪高等院校医药卫生专业人才的培养需要，培养高质量的医学专业人才，江苏大学继续教育学院组织长期从事成人教育的富有经验的有关专家学者，在充分考虑成人教育特点的基础上，总结编写了本书。

本书内容简明实用，对概念和原理解释力求准确，对理论、方法、技术等介绍努力做到科学规范，对语言文字的叙述力戒繁琐。

书中所有统计方法均从医学实例入手，由浅入深讲述其基本概念、基本原理、基本方法以及各种统计方法的用途和应用条件，便于学生实际操作时模仿和借鉴，是一本富有特色和创新意义的教材。

<<医学统计学>>

内容概要

《医学统计学》按照医学科研的流程，以研究设计作为起点，对与医学研究最为密切的医学统计学内容进行了全面介绍。

《医学统计学》条理清楚，深入浅出，密切联系医学科研实践，具有三大特色：打破传统医学统计学章节编排顺序，按照医学科研人员分析资料的思维习惯安排章节顺序，便于将基本统计学方法应用于医学科研实践；增加医！

学科研中的基本统计方法选择等内容，特别是基于研究设计作为起点的统计流程图对于初学者具有重要的指导意义；增加附录SPSS软件使用精要，所有案例均来自《医学统计学》中的例题，对于学生理解统计理论和统计软件，非常有帮助。

《医学统计学》系医药卫生类成人高等教育的教材，也可供相关医学类专业的全日制本科学生使用，环可作为医卫人员的参考用书。

<<医学统计学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 统计学发展简史第二节 医学统计学在医学科研中的地位和研究内容第三节 统计工作的基本步骤第四节 常用的统计学基本概念第二章 实验设计基础第一节 实验设计的意义第二节 实验研究的基本要素第三节 实验设计的基本原则第四节 两种简单的实验设计方案第三章 数值变量资料的统计描述第一节 数值变量资料的整理与描述第二节 正态分布第四章 数值变量资料的统计推断第一节 均数的抽样误差第二节 t分布第三节 统计推断基础第四节 t检验第五节 方差分析第六节 t检验与方差分析的应用条件检验第七节 非参数统计方法第八节 假设检验应注意的问题第五章 分类变量资料的统计描述第一节 分类变量资料的整理与统计描述第二节 率的标准化法第三节 二项分布第六章 分类变量资料的统计推断第一节 率的抽样误差第二节 总体率的估计第三节 单样本设计的“检验”第四节 卡方检验第七章 两变量关系的统计描述与统计推断第一节 直线回归第二节 直线相关第三节 直线回归与相关分析时的注意事项第四节 等级相关第八章 医学论文中的统计图表第一节 统计表第二节 统计图第九章 医学科研中的基本统计方法选择第一节 基本统计方法选择第二节 基本统计方法选择流程图参考文献附录A 统计用表附录B 统计软件SPSS使用精要附录C 常用英汉医学统计学词汇

<<医学统计学>>

章节摘录

插图：第二节 医学统计学在医学科研中的地位和研究内容统计学原理和方法几乎应用到自然科学和社会科学的各个领域，产生了许多应用性分支，诸如社会经济统计学、工业统计学、生物统计学、教育统计学等。

医学领域的研究对象主要是人体以及与人体健康相关的各种因素，具有其特殊性，并受到社会、经济和心理等诸多因素的影响。

这些影响具有不确定性，必须透过这些不确定性来探测其内部潜含的规律性，统计学便有了用武之地。

医学统计学（medical statistics）就是运用概率论和数理统计原理、方法结合医药卫生工作的实际情况，阐述医学科研设计的基本原理，研究医学资料（信息）的搜集、整理和分析的方法学总称，它是认识医学现象数量特征的重要工具。

医学生学习统计方法，主要是因为：医学上许多现象（如血压、脉搏、SGPT等生理生化指标测定）都是随机现象。

随机现象广泛存在于生物医学的各个领域，对于这些“随机现象”，由于其不确定性，只有借助概率论原理，运用统计学方法，帮助我们透过偶然性来认清事物内部潜在的客观规律。

现在可获得的书刊资料很多，如何识别错误信息，必须掌握一定的统计学知识。

20世纪70年代以后发展起来的DME（Design, Measurement&Evaluation）就是应用统计学原理和分析方法，结合流行病学等相关学科，帮助临床医师阅读文献资料、评价医学文献、开展医学科研和总结工作经验，使医学统计方法的应用范围更加广泛。

通过本学科的学习，充分认识研究设计和原始资料的重要性，有助于培养学生如实反映研究中的现象这一每位科研人员必备的品质。

<<医学统计学>>

编辑推荐

《医学统计学》：成人高等教育(本科)专业教材。

<<医学统计学>>

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:<http://www.tushu007.com>