

<<医学统计学>>

图书基本信息

书名：<<医学统计学>>

13位ISBN编号：9787117100908

10位ISBN编号：7117100907

出版时间：2008-6

出版单位：人民卫生

作者：马斌荣

页数：267

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>

## &lt;&lt;医学统计学&gt;&gt;

## 内容概要

本书具有如下特点： 1. 尽可能深入浅出地对医学统计学的基本概念，基本理论，基本知识和基本技术，尤其把各种统计方法的使用条件，使用方法及统计结果的理解作正确解释，而不拘泥于大量的繁杂的计算过程。

对一些很有价值的值得引起注意的概念，比如回归方程中的决定系数；卡方检验中的行×列分割及其检验水准的校正；方差分析中的析因分析及医学实验设计与诊断试验的评价等，都进行了较详细的讲解。

各学校可以根据各自教学条件和学生水平进行因材施教。

实现学生个性化学习。

2. 根据中华人民共和国教育部高教司教高〔2007〕1号文件“积极探索专业评估制度改革，重点推进工程技术、医学等领域的专业认证试点工作，逐步建立适应职业制度需要的专业认证体系”、纽约中华医学基金会的《全球医学教育最低基本要求》、世界卫生组织西太平洋地区本科医学教育质量保障指南等文件精神，医学生要具有掌握和使用信息技术的能力。

因此，本次教材第十四章以SPSS for Windows Ver11.5为例，示范性地讲解了如何建立数据文件、进行相应的统计分析及其结果的正确解释。

这样，既能用统计软件进行数据处理，也有利于学生熟悉、掌握计算机技术。

3. 在每一章的练习题中，都有“单项选择题”，熟悉该题型，有助于学生参加医师资格考试。

4. 在每一章的末尾都增加了与章节内容相关的英语片断，有助于学生了解相应部分内容的英文表达。

5. 本教材配有光盘，其内容为各章的“PPT”文件和第十四章以SPSS for Windows Ver11.5为例的上机操作的视频教材两部分。

“PPT”文件由各章的作者编写，主编仅根据PPT文件的编写规范，从文本的角度进行了整合，对各章的素材、超媒体、超链接未作变动，保留了各章的风格。

便于使用本教材的老师根据自己的兴趣、教学经验、艺术修养，参考本文档的素材、超媒体、超链接的思路，以某种风格制作自己的PPT文件，有创造性地进行教学。

以SPSS for Windows Ver11.5为例的上机操作的视频教材将有助于学生自学和教师教学。

## &lt;&lt;医学统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 医学统计的基本概念 第一节 绪论 第二节 医学统计工作的内容及资料类型 第三节 医学统计中的基本概念 练习题第二章 集中趋势的统计描述 第一节 频数分布 第二节 平均数 练习题第三章 变异程度的统计描述 第一节 衡量变异程度的指标 第二节 正态分布及应用 第三节 医学参考值范围 练习题第四章 抽样误差与假设检验 第一节 均数的抽样误差与标准误 第二节 总体均数的估计 第三节 假设检验的意义和步骤 练习题第五章 t检验 第一节 单样本t检验 第二节 配对样本均数t检验 第三节 两独立样本均数t检验 第四节 方差不齐时两样本均数的t检验 第五节 u检验 第六节 t检验中的注意事项 第七节 假设检验中两类错误 练习题第六章 方差分析 第一节 完全随机设计的方差分析 第二节 随机区组设计的方差分析 第三节 多个样本均数的两两比较 第四节  $2 \times 2$ 析因设计的方差分析 第五节 方差齐性检验 练习题第七章 相对数及其应用 第一节 相对数的概念及计算 第二节 相对数使用应注意的问题 第三节 率的标准化 第四节 医学中常用的相对数指标 第五节 率的抽样误差与区间估计 练习题第八章  $X^2$ 检验 第一节 四格表资料的 $X^2$ 检验 第二节 配对四格表资料的 $X^2$ 检验 第三节 行 $\times$ 列表资料的 $X^2$ 检验 练习题第九章 非参数检验 第一节 配对资料的符号秩和检验 第二节 两样本比较的秩和检验 第三节 多个样本比较的秩和检验 练习题第十章 线性相关与回归 第一节 线性相关 第二节 线性回归 第三节 线性相关和回归的区别与联系 第四节 等级相关 练习题第十一章 多元线性回归与多元逐步回归 第一节 多元线性回归 第二节 多元逐步回归 第三节 多元线性回归的注意事项, 练习题第十二章 统计表与统计图 第一节 统计表 第二节 统计图 练习题 .....第十三章 医学实验设计与诊断试验的评价第十四章 SPSS for Windows实习附表中英名词索引英中名词索引练习题答案参考文献

章节摘录

第一章 医学统计的基本概念第一节 绪论统计分析是科研工作中的重要组成部分。科研的总体设计、资料采集、资料整理、资料分析直到最后作出绪论都与它有密切关系。掌握了它就可以使用较少的人力、物力和时间获得比较可靠的结果。在需要运用统计学原理的场合，如果不能事理地运用则可能造成不应有的缺陷或得出错误的绪论。

<<医学统计学>>

编辑推荐

《卫生部"十一五"规划教材·全国高等医药教材建设研究会规划教材·医学统计学(第5版)》由人民卫生出版社出版。

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>