

<<医学统计学>>

图书基本信息

书名：<<医学统计学>>

13位ISBN编号：9787564106416

10位ISBN编号：7564106417

出版时间：2007-3

出版时间：江苏东南大学

作者：陈启光 编

页数：204

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

《医学统计学》自2002年出版以来已有五年多了。

该书通过五年的教学实践，得到了教师和学生的鼓励和支持。

他们普遍反映该书内容简洁严谨、重点突出，思路清晰，实用性强，适用于医学专业本、专科及成人教育的医学统计学课程教学。

同时他们也对该书提出了很多宝贵意见。

原书的编委们通过教学实践并接受广大读者对该书所提出的意见，经过认真讨论，认为有必要对该书作修订。

我们希望修订后的教材除了能继续保持原教材的特点外，在内容上还能反映医学统计学的学科发展，并对学生今后临床工作有实用价值。

为此，我们将原书的第 章内容更换为“ 临床试验中的统计学应用基础”；将第13章“ 医学随访资料的统计分析方法”篇幅适当压缩，使重点更突出；为了便于读者掌握各章的内容，在每章后增加了各章小结。

本书在修订的过程中得到东南大学出版社和张慧编辑的大力支持，我们表示衷心感谢！

我们敬请广大师生和读者对本书不足之处提出宝贵意见。

## <<医学统计学>>

### 内容概要

全书内容分绪论、统计资料的整理与描述、统计表与统计图、研究设计基础、统计推断基础、两组资料及多组资料均数比较、两个率或多个率的比较、非参数统计方法、相关与回归、临床试验中的统计学应用基础、诊断试验评价、随访资料统计分析以及统计方法的综合运用等，书末附有15个统计用表，每章后附有小结和复习思考题。

本书适用于医学院校除预防医学专业外各专业各层次学生以及成人继续教育学生，也可以作为参考书供临床医师使用。

## &lt;&lt;医学统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 绪论 1.1 引言 1.2 几个基本概念 2 统计资料的整理与描述 2.1 频数表 2.2 集中趋势的描述 2.3 离散程度的描述 2.4 分类资料的率和比 本章小结 复习思考题 3 统计表与统计图 3.1 统计表 3.2 统计图 复习思考题 4 研究设计基础 4.1 研究设计的意义 4.2 实验研究的特点 4.3 实验研究中的基本要素 4.4 实验设计中的基本原则 4.5 研究设计的常见类型 4.6 常见的抽样方法 本章小结 复习思考题 5 正态分布与二项分布 5.1 随机变量的概率分布 5.2 正态分布 5.3 二项分布 本章小结 复习思考题 6 统计推断基础 6.1 抽样误差与标准误 6.2 参数估计 6.3 假设检验的基本思想与步骤 6.4 t检验和u检验 6.5 第一类错误和第二类错误 6.6 假设检验时应注意的问题 本章小结 复习思考题 7 方差分析 7.1 方差分析的基本思想 7.2 完全随机设计资料的方差分析 7.3 配伍组设计资料的方差分析 7.4 多个实验组与一个对照组的比较 7.5 多个样本均数两两比较 7.6 方差分析的应用条件 本章小结 复习思考题 8 分类资料的假设检验 8.1 样本率与总体率比较 8.2 两个样本率的比较 8.3 多组率或构成比比较 8.4 配对两分类资料的假设检验 本章小结 复习思考题 9 直线相关与回归 9.1 直线相关 9.2 直线回归 9.3 过定点的直线回归 9.4 直线相关与回归应用时的注意事项 本章小结 复习思考题 10 常用非参数统计方法 10.1 非参数统计的概念和应用范围 10.2 两样本比较的秩和检验 10.3 多个样本比较的秩和检验 10.4 多个样本两两比较的秩和检验 10.5 配对符号秩和检验 10.6 等级相关 10.7 Ridit分析法 本章小结 复习思考题 11 临床试验中的统计学应用基础 11.1 临床试验概述 11.2 临床试验中的统计学应用基础 本章小结 复习思考题 12 医学诊断试验研究与评价 12.1 医学诊断试验研究和评价的意义 12.2 诊断试验研究设计方法 12.3 诊断试验的评价指标及其临床意义 12.4 提高诊断试验效率的方法 12.5 评价定量诊断试验的统计学要求 12.6 诊断试验评价应注意的事项 本章小结 复习思考题 13 医学随访资料的统计分析方法 13.1 生存分析的基本概念与方法 13.2 生存率估计 13.3 生存曲线的比较 13.4 生存资料的基本要求 本章小结 复习思考题 14 统计方法的综合运用及实例分析 14.1 统计学设计及统计方法的选择 14.2 基本统计方法选择的流程图 14.3 实例分析 本章小结 附录统计用表 附表1 标准正态分布曲线下的面积, (-u)值 附表2 随机排列表(n=20) 附表3 随机数字表 附表4 t界值表 附表5 百分率的可信区间 附表6 F界值表(方差齐性检验用) 附表7 F界值表(方差分析用) 附表8 q界值表(Duncan新法用) 附表9 q界值表(Newman-Keuls法用) 附表10 x<sup>2</sup>界值表 附表11 r界值表 附表12 T界值表(两样本比较的秩和检验用) 附表13 H界值表(三样本比较的秩和检验用) 附表14 T界值表(配对比较的符号秩和检验用) 附表15 rs界值表参考文献

<<医学统计学>>

章节摘录

插图：

<<医学统计学>>

编辑推荐

《医学统计学(第2版)》为高等医药院校教材之一，由东南大学出版社出版。

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>