

<<医学统计方法>>

图书基本信息

书名：<<医学统计方法>>

13位ISBN编号：9787030198297

10位ISBN编号：7030198298

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：师明中

页数：119

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>

## <<医学统计方法>>

### 内容概要

本书是教育部职业教育与成人教育司推荐教材和全国卫生职业院校规划教材之一，针对在医学、卫生科研、医疗及护理工作实践中对医学统计的需求，主要讲述了单变量数值变量资料和分类变量资料以及等级资料的统计分析方法、双变量的直线相关与回归统计分析方法、秩和检验、方差分析以及用于表达统计分析结果的统计表与统计图等。

本书在第一版的基础上，对各种资料的统计分析方法做了适当的拓展，考虑到计算机的普及与统计软件的开发，对医学统计方法的上机实习与应用也做了适当的拓展和提高。

本书内容结构严谨，版式生动新颖，各章有学习目标、案例分析、链接、小结及目标检测，书后附有医学统计方法教学基本要求、常用附表及目标检测参考答案，便于学习与实习。

本书适合中高职护理、英语护理、助产、检验、药剂、卫生保健、社区医学、药学、眼视光、康复、口腔工艺、影像技术、中医、中西医结合等专业学生使用，也可作为在职岗位培训及执业护士基础理论考试的教材和参考书。

## &lt;&lt;医学统计方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言	第一版前言	第1章 绪论	第1节 医学统计的意义与基本概念	一、医学统计的意义	二、医学统计的基本概念
第2节 统计资料的类型	第3节 统计工作的基本步骤	一、统计设计	二、搜集资料	三、整理资料	四、分析资料
第2章 数值变量资料的统计描述	第1节 数值变量资料的频数表	一、频数表的概念	二、频数表的编制	第2节 集中趋势的指标	一、算术均数
二、几何均数	三、中位数和百分位数	第3节 离散程度指标	一、全距	二、四分位数间距	三、方差
四、标准差	第4节 正态分布及其应用	一、正态分布的概念	二、正态分布的特征	三、正态分布的应用	第3章 数值变量资料的统计推断
第1节 均数的抽样误差与标准误	第2节 t分布	第3节 总体均数的估计	一、点估计	二、区间估计	第4节 均数的假设检验
一、假设检验的意义和一般步骤	二、均数的t检验	三、两个大样本均数比较的M检验	四、假设检验的注意事项	第4章 分类变量资料的统计描述	第1节 相对数
一、相对数的概念	二、相对数的常用指标	三、应用相对数时的注意事项	第2节 率的标准化法	一、率的标准化法意义	二、标准化率的计算
三、标准化法的注意事项	第5章 分类变量资料的统计推断	第1节 率的抽样误差与u检验	一、率的标准误	二、总体率的可信区间	三、率的u检验
第2节 X <sup>2</sup> 检验	一、四格表资料的X <sup>2</sup> 检验	二、配对分类变量资料的X <sup>2</sup> 检验	三、行×列表的X <sup>2</sup> 检验	第6章 秩和检验	第1节 配对资料的符号秩和检验
一、一般步骤和基本思想	二、配对资料的符号秩和检验	第2节 两样本比较的秩和检验	一、一般步骤和基本思想	二、两样本比较的秩和检验	第3节 多个样本比较的秩和检验
一、一般步骤	二、多个样本比较的秩和检验	第7章 方差分析	第1节 方差分析的基本思想	第2节 完全随机设计的方差分析	第3节 配伍组设计的方差分析
第4节 多个样本均数间的两两比较	第8章 直线相关与回归	第1节 直线相关	一、直线相关类型	二、相关系数及其涵义	第2节 直线回归
一、直线回归方程	二、回归系数的假设检验	第3节 直线相关与回归的区别和联系	一、区别	二、联系	第4节 应用直线相关与回归的注意事项
第5节 等级相关	第9章 统计表与统计图	第1节 统计表	一、统计表的概 念	二、统计表的基本结构和制作要求	三、统计表的种类
四、统计表的审查和修改	第2节 统计图	一、图形选择	二、制图的基本要求	三、常用统计图及其绘制要求	第10章 医学统计学中的上机实习与应用
第1节 数据输入与保存	一、SPSS的运行	二、SPSS有关变量的操作	三、数据输入	第2节 描述性统计分析	频数分布表分析
第3节 均数比较与t检验	一、Means过程	二、One—Sample T Test过程	三、Independent-Sample T Test过程	四、Paired—Sample T Test过程	第4节 x <sup>2</sup> 检验
一、例题	二、分析过程说明	三、结果解释参考文献	医学统计方法教学基本要求	医学统计方法常用附表	附表1 标准正态曲线下的面积
附表2 t界值	附表3.1 百分率的可信区间	附表3.2 百分率的可信区间	附表4 X <sup>2</sup> 界值	附表5 T界值	附表6 T界值
附表7 H界值 (三样本比较的秩和检验用)	附表8.1 F界值	附表8.2 F界值 (方差分析用)	附表8.3 F界值 (方差分析用)	附表8.4 F界值 (方差分析用)	附表9 q界值
附表10 相关系数r界值	附表11 等级相关系数t界值	目标检测	参考答案		

## <<医学统计方法>>

### 编辑推荐

《教育部职业教育与成人教育司推荐教材·全国卫生职业院校规划教材·医学统计方法》适合中高职护理、英语护理、助产、检验、药剂、卫生保健、社区医学、药学、眼视光、康复、口腔工艺、影像技术、中医、中西医结合等专业学生使用，也可作为在职岗位培训及执业护士基础理论考试的教材和参考书。

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>