

《医学统计学》

图书基本信息

书名：《医学统计学》

13位ISBN编号：9787040132465

10位ISBN编号：704013246X

出版时间：2003-8-1

出版社：高等教育出版社

作者：倪宗瓚

页数：320

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《医学统计学》

内容概要

本书以全球医学教育最低基本要求及我国医学专业本科教育基本要求为基准，突出对学生创新意识、创新能力和批判性思维方式的培养，强调与临床的联系，囊括了国家医师资格考试的知识点。

为了达到既能避免各层次教材之间的重复又能照顾到不同层次的特点，既要减轻学生的经济负担又便于毕业后自学参考的目的，该书对内容进行了精心筛选，重点讲解了医学统计学研究设计、定量资料的统计描述与推断、分类资料的统计描述与推断、相关与回归分析、生存分析、多因素分析简介、医学人口与疾病统计、寿命表及其应用、诊断与筛查试验设计与评价、信度与效度分析、Meta分析及其应用等知识。

该书编排格式新颖，每章正文前有学习要点，章后有英文小结，附件包括统计用表、习题、英汉医学统计学词汇、参考文献等。

本书适用于各医学专业以及预防医学、卫生事业管理等专业的本科生和研究生使用。

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 医学统计学的定义
- 第二节 医学统计学的主要内容
- 第三节 统计工作的步骤
- 第四节 统计学的几个基本概念
- 第五节 学习医学统计学应注意的问题

第二章 计量资料的统计描述

- 第一节 频数分布表和频数分布图
- 第二节 集中趋势的描述
- 第三节 离散趋势的描述
- 第四节 正态分布及其应用

第三章 总体均数的估计和假设检验

- 第一节 抽样误差和总体均数的估计
- 第二节 假设检验的基本原理和步骤
- 第三节 t检验和u检验
- 第四节 方差不齐时两小样本均数比较
- 第五节 正态性检验
- 第六节 两型错误和检验效能
- 第七节 假设检验的注意事项
- 第八节 两样本均数的等效检验

第四章 分类资料的统计描述

- 第一节 常用相对数
- 第二节 应用相对数的注意事项
- 第三节 标准化法

第五章 二项分布和Poisson分布及其应用

- 第一节 二项分布及其应用
- 第二节 Poisson分布及其应用

第六章 χ^2 检验

- 第一节 四格表资料的 χ^2 检验
- 第二节 行列表资料的 χ^2 检验
- 第三节 趋势 χ^2 检验
- 第四节 四格表的Fisher确切概率法
- 第五节 两样本率的等效检验

第七章 秩和检验

- 第一节 Wilcoxon符号秩和检验
- 第二节 成组设计两样本比较的秩和检验
- 第三节 成组设计多个样本比较的秩和检验
- 第四节 随机区组设计的秩和检验
- 第五节 多个样本两两比较的秩和检验

第八章 调查设计

- 第一节 调查研究的特点
- 第二节 调查设计的基本内容和步骤
- 第三节 常用的概率抽样方法
- 第四节 样本含量估计
- 第五节 问卷设计
- 第六节 调查的质量控制

第九章 实验设计

- 第一节 实验研究设计的分类和特点
- 第二节 实验设计的基本原则
- 第三节 实验设计的基本内容和步骤
- 第四节 常用的实验设计方法
- 第五节 确定样本含量
- 第十章 方差分析
 - 第一节 方差分析的基本思想
 - 第二节 完全随机设计的方差分析
 - 第三节 随机区组设计的方差分析
 - 第四节 多个样本均数的两两比较
 - 第五节 析因设计的方差分析
 - 第六节 交叉设计的方差分析
 - 第七节 重复测量资料的方差分析
 - 第八节 多个方差的齐性检验
 - 第九节 变量转换
- 第十一章 回归与相关分析
 - 第一节 直线回归
 - 第二节 直线相关
 - 第三节 秩相关
 - 第四节 曲线拟合
- 第十二章 医学人口和疾病统计
 - 第一节 医学人口统计常用指标
 - 第二节 疾病统计常用指标
 - 第三节 国际疾病分类及其应用
- 第十三章 寿命表及其应用
 - 第一节 寿命表的概念
 - 第二节 寿命表的编制原理和方法
 - 第三节 寿命表分析和应用
 - 第四节 其他类型的寿命表
- 第十四章 生存分析
 - 第一节 生存资料的特点
 - 第二节 生存分析中的几个基本概念
 - 第三节 生存分析的主要内容和基本方法
-
- 第十五章 多因素分析简介
- 第十六章 诊断和筛检试验的设计和分析
- 第十七章 信度和效度分析
- 第十八章 Meta分析及其应用
- 第十九章 统计表和统计图
- 附录一 统计用表
- 附录二 习题
- 附录三 英汉医学统计学词汇

《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:www.tushu111.com