

《医学统计学（第2版）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年12月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787040255256

编辑推荐

本书是关于介绍“医学统计学”的教学用书，全书共25章，内容涵盖了国家执业医师资格考试的全部知识点，新增了统计方法选择与结果解释、统计分析结果的正确表达、数据管理及EpiData软件简介、SPSS软件简介4章内容。

本书适合从事相关研究工作的人员参考阅读。

内容简介

本教材着力突出对学生开展医学科学研究、进行研究设计、运用统计方法分析资料、运用统计软件实现数据管理和分析、正确解释和表达统计分析结果的综合能力培养。在文字上力求通俗易懂，在公式上进一步淡化推导及计算过程。整个教材力图达成定位明确、内容优化、重点突出、循序渐进、便于自学的编写特色与风格。

本教材共25章，内容涵盖了国家执业医师资格考试的全部知识点，新增了统计方法选择与结果解释、统计分析结果的正确表达、数据管理及EpiData软件简介、SPSS软件简介4章内容。配有《医学统计学实习指导》。适合于临床医学、基础医学、预防医学、护理、检验、口腔及药学等专业各年制本科生使用，同时也可供研究生、临床医师、公共卫生专业人员及相关科研工作者参考使用。

此外，为方便教与学，编者还另外制作了与教材内容相关的光盘，内容包括CAI课件、例题和习题数据。

目录

第一章 绪论

第一节 医学统计学的地位和作用

第二节 医学统计学基本内容和统计工作基本步骤

第三节 统计学的若干基本概念

第四节 统计思维的培养和本书内容的安排

第二章 调查研究设计

第一节 调查研究的特点

第二节 调查研究设计的基本内容

第三节 常用的抽样方法

第四节 调查研究的质量控制

第三章 实验研究设计

第一节 实验设计的基本原则

第二节 实验设计的基本内容

第三节 常用的实验设计类型

- 第四节 临床试验设计
- 第四章 定量资料的统计描述
 - 第一节 频数分布表和频数分、布图
 - 第二节 集中位置的描述
 - 第三节 离散程度的描述
 - 第四节 正态分布及其应用
- 第五章 定性资料的统计描述
 - 第一节 常用相对数及其应用
 - 第二节 应用相对数的注意事项
 - 第三节 动态数列及其应用
 - 第四节 率的标准化
- 第六章 总体均数的估计
 - 第一节 均数的抽样误差与标准误
 - 第二节 t分布
 - 第三节 总体均数的估计
- 第七章 假设检验
 - 第一节 基本思想
 - 第二节 基本步骤
 - 第三节 Ⅰ型错误与 Ⅱ型错误
 - 第四节 单侧检验与双侧检验
 - 第五节 假设检验需要注意的问题
 - 第六节 假设检验与区间估计的联系
- 第八章 t检验
 - 第一节 样本均数与总体均数的比较
 - 第二节 配对设计均数的比较
 - 第三节 两样本均数的比较
 - 第四节 正态性检验与方差齐性检验
 - 第五节 变量变换
- 第九章 方差分析
 - 第一节 方差分析的基本思想和应用条件
 - 第二节 完全随机设计资料的方差分析
 - 第三节 随机区组设计资料的方差分析
 - 第四节 多个样本均数的两两比较
 - 第五节 交叉设计资料的方差分析
 - 第六节 析因设计资料的方差分析
 - 第七节 重复测量资料的方差分析
 - 第八节 多个样本的方差齐性检验
- 第十章 二项分布和Poisson分布及其应用
 - 第一节 二项分布
 - 第二节 Poisson分布
- 第十一章 χ^2 检验

- 第一节 独立样本列联表资料的 χ^2 检验
- 第二节 配对设计资料的 χ^2 检验
- 第三节 拟合优度的 χ^2 检验
- 第四节 线性趋势 χ^2 检验
- 第五节 四格表的Fisher确切概率法
- 第十二章 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
- 第十三章 双变量关联性分析
 - 第一节 直线相关
 - 第二节 秩相关
 - 第三节 分类变量的关联性分析
- 第十四章 直线回归分析
 - 第一节 直线回归方程的建立
 - 第二节 直线回归的统计推断
 - 第三节 直线回归分析的应用
 - 第四节 直线回归分析需注意的问题
 - 第五节 直线回归与直线相关分析的区别与联系
- 第十五章 生存分析
 - 第一节 生存资料的特点
 - 第二节 生存分析的基本内容及几个基本概念
 - 第三节 未分组资料的生存分析
 - 第四节 分组资料的生存分析
 - 第五节 生存曲线的比较
- 第十六章 常用多变量统计方法简介
 - 第一节 多重线性回归
 - 第二节 Logistic回归
 - 第三节 Cox比例风险回归
 - 第四节 其他常用多变量统计方法概述
- 第十七章 诊断和筛检试验的评价
 - 第一节 诊断和筛检试验的基本概念和应用
 - 第二节 诊断和筛检试验的评价体系
 - 第三节 ROC曲线及其应用
- 第十八章 Meta分析
 - 第一节 Meta分析的基本原理和步骤
 - 第二节 Meta分析的基本方法
 - 第三节 Meta分析的注意事项
- 第十九章 样本含量估计
 - 第一节 样本含量估计的意义及其基本条件
 - 第二节 调查研究常用样本含量估计

- 第三节 实验研究常用样本含量估计
- 第四节 检验效能的估计
- 第二十章 测量手段的效度和信度评价
 - 第一节 效度和信度的概念
 - 第二节 效度的评价方法
 - 第三节 信度的评价方法
 - 第四节 量表的效度和信度评价方法
- 第二十一章 医学人口与疾病统计常用指标
 - 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 寿命表及其应用
- 第二十二章 统计方法选择与结果解释
 - 第一节 统计方法的正确选择
 - 第二节 统计结果的正确解释
- 第二十三章 统计分析结果的正确表达
 - 第一节 常用统计表与统计图
 - 第二节 医学论文统计报告的基本要求
 - 第三节 统计分析结果表达的常见错误
- 第二十四章 数据管理及EpiData软件简介
 - 第一节 数据录入
 - 第二节 数据核查与清理
 - 第三节 数据预处理
- 第二十五章 SPSS软件简介
 - 第一节 SPSS窗口及菜单
 - 第二节 SPSS的基本统计分析功能
- 附录一 思考与练习
- 附录二 统计用表
- 附录三 英汉专业术语
- 参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)