

<<医学统计与CHISS应用>>

图书基本信息

书名：<<医学统计与CHISS应用>>

13位ISBN编号：9787509104231

10位ISBN编号：7509104238

出版时间：2006-9

出版时间：人民军医出版社

作者：童新元

页数：263

字数：413000

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>

## <<医学统计与CHISS应用>>

### 内容概要

本教材是根据现代应用统计学发展的特点，考虑到在统计咨询和数据分析的实际工作中解决重点和难点问题的需要，配合医学院校医学统计学教学内容，结合中文统计软件CHISS而组织编写的，并力争做到方便教师教学和学生使用。

分2章系统介绍了医学统计的基本概念、基本原理与基本方法，并突出统计设计、数据管理和数据质量控制的内容。

本书内容丰富，实用性强，可作为医学研究生的教材使用；各医学专业研究生班和本科院校可根据教学对象和学时安排，对内容进行适当取舍；也可作为其他专业，如心理学、管理学、生物学的广大教师、科研人员、管理人员等学习统计学的参考书。

可作为医学研究生的教材使用；各医学专业研究生班和本科院校可根据教学对象和学时安排，对内容进行适当取舍；也可作为其他专业，如心理学、管理学、生物学的广大教师、科研人员、管理人员等学习统计学的参考书。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 统计学概论 第二节 医学统计的基本内容 第三节 怎样学习医学统计学 第四节 统计学的基本概念第二章 试验设计基础 第一节 医学科研设计概述 第二节 误差理论及控制 第三节 试验设计的基本要素和原则 第四节 随机化方法 第五节 试验设计方案第三章 数据管理与质量控制 第一节 医学研究中数据管理 第二节 数据库与数据库管理 第三节 CHISS的数据库管理和操作 第四节 数据质量控制 第五节 数据质量的评价第四章 统计描述 第一节 频数分布与正态分布 第二节 定量变量数据的统计描述 第三节 定性数据的统计描述 第四节 常用统计表 第五节 常用统计图第五章 参数估计与假设检验 第一节 抽样与抽样误差 第二节 均数的参数估计 第三节 假设检验的基本原理第六章 定量数据的t检验 第一节 样本均数与总体均数比较 第二节 配对设计的比较 第三节 成组设计两样本均数的比较 第四节 正态性检验 第五节 方差齐性检验第七章 定量数据的方差分析 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 组间的多重比较 第四节 随机区组设计的方差分析 第五节 拉丁方设计的方差分析 第六节 二阶段交叉设计的方差分析第八章 多因素方差分析 第一节 析因设计及方差分析 第二节 正交设计及方差分析 第三节 裂区设计及方差分析 第四节 均匀设计简介\*第九章 定量和等级数据的非参数分析 第一节 配对设计的符号秩和检验 第二节 成组设计两样本比较的秩和检验 第三节 多组比较的秩和检验 第四节 多个组间的多重比较第十章 定性数据的分析 第一节 率的估计 第二节  $2 \times 2$ 表资料的  $\chi^2$ 检验 第三节  $R \times C$ 表资料  $\chi^2$ 检验分析 第四节 多个率的两两比较 第五节 率的标准化的卡方检验第十一章 有序列联表数据的分析 第一节 单向有序 $R \times C$ 表数据的分析 第二节 双向有序且属性相同 $R \times C$ 表数据的分析 第三节 双向有序且属性不同 $R \times C$ 表数据的分析第十二章 相关与回归 第一节 直线相关 第二节 等级相关 第三节 直线回归第十三章 调查研究设计 第一节 调查研究概论 第二节 抽样调查方法 第三节 调查研究方法 第四节 调查设计的内容第十四章 临床试验设计 第一节 临床试验概论 第二节 临床试验方案的制定第十五章 样本量估计 第一节 试验设计样本量估计 第二节 调查研究的样本量估计 第三节 临床研究样本量的估计 第四节 试验的检验效能第十六章 多元线性回归及逐步回归分析 第一节 多元线性回归分析 第二节 逐步回归 第三节 回归方程的选择第十七章 Logistic回归模型 第一节 Logistic回归模型的基本概念 第二节 Logistic回归的参数估计及假设检验 第三节 CHISS软件实现Logistic回归第十八章 生存分析与COX回归模型 第一节 生存分析的基本概念 第二节 生存率的描述与估计 第三节 生存率的比较 第四节 COX比例风险模型第十九章 评价分析 第一节 诊断性试验的评价 第二节 测量的信度和效度 第三节 综合评价方法第二十章 循证医学与Meta分析 第一节 循证医学简介 第二节 Meta分析 第三节 Meta分析的统计方法及软件实现第二十一章 统计学在医学科研及医学论文中的应用 第一节 统计学在医学科研和论文中的作用 第二节 怎样写医学论文 第三节 统计学在医学论文中的应用 第四节 医学论文中的统计学错误及原因第二十二章 CHISS统计软件介绍附录A 标准正态分布曲线下左侧尾部面积,  $\Phi(-u)$ 值附录B t界值表(双侧尾部面积)附录C  $F$ 界值表附录D  $F$ 界值表(方差分析用, 单侧界值)附录E  $q$ 界值表(Newman-Keuls法用)附录F Spearman秩相关系数  $r_s = 0$ 的临界值表附录G  $\chi^2$ 值表(多个样本均数比较时所需样本例数的估计用)附录H  $\chi^2$ 值表(多个样本率比较时所需样本例数的估计用)附录I-1 Dunnett  $t$ 检验临界值表(单侧)附录I-2 Dunnett  $t$ 检验临界值表(双侧)参考文献

<<医学统计与CHISS应用>>

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>