

<<医学统计学>>

图书基本信息

书名：<<医学统计学>>

13位ISBN编号：9787117158862

10位ISBN编号：7117158867

出版时间：2012-6

出版时间：人民卫生出版社

作者：史周华

页数：285

字数：450000

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>>

内容概要

本书具有如下特点：

- 按照基础统计、研究设计两大部分，由浅入深，由简单到复杂比较系统地介绍了统计方法在医学科学研究的应用，内容丰富、重点突出、实用性强，适用于中医学(含骨伤方向)、针灸推拿学、中西医临床医学、护理学、康复治疗学等专业用专业本科生医学统计学课程教学。
- 力求深入浅出地对医学统计学基本概念、基本原理和基本方法进行阐述，淡化数学公式的推导与证明，着力于常用统计方法的基本思想或原理的通俗解释与理解，强调设计优先，明确资料属性，侧重统计方法的应用条件、具体应用和统计结果的正确解释与表达。

<<医学统计学>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 概述

第二节 统计学的几个基本概念

第三节 资料类型

第四节 医学统计工作的基本步骤

第五节 医学统计学的作用与学习方法

第二章 计量资料的统计描述

第一节 频数分布

第二节 计量资料的统计指标

第三节 正态分布

第四节 医学参考值范围的制定

例题和SPSS电脑实验

第三章 总体均数的估计与假设检验

第一节 抽样误差与标准误

第二节 样本均数的抽样分布——t分布

第三节 总体均数的估计

第四节 假设检验

第五节 正态性检验及变量转换

例题和SPSS电脑实验

第四章 t检验

第一节 单样本t检验

第二节 配对t检验

第三节 两独立样本t检验

第四节 两独立样本校正t检验

第五节 两独立样本几何均数的比较

例题和SPSS电脑实验

第五章 方差分析

第一节 方差分析概述

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 多个样本均数的多重比较

第五节 2×2 交叉设计资料的方差分析第六节 2×2 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

例题和SPSS电脑实验

第六章 相关与回归

第一节 直线相关

第二节 秩相关

第三节 直线回归

第四节 曲线拟合

第五节 多重线性回归

例题和SPSS电脑实验

第七章 计数资料的统计描述

第一节 相对数

第二节 动态数列

<<医学统计学>>

第三节 率的标准化

例题和SPSS电脑实验

第八章 计数资料的统计推断

第一节 二项分布和Poisson分布

第二节 总体率的估计

第三节 矿检验概述

第四节 成组设计 2×2 表资料的, 检验第五节 成组设计 2×2 表的Fisher确切概率法

第六节 成组设计Rxc表资料的#检验

第七节 多重比较

第八节 配对设计方表资料的分析

例题和SPSS电脑实验

第九章 非参数检验

第一节 非参数检验简述

第二节 配对设计资料的符号秩和检验

第三节 完全随机设计资料的秩和检验

第四节 随机区组设计资料的秩和检验

第五节 多个样本两两比较的秩和检验

例题和SPSS电脑实验

第十章 圆形分布资料的分析

第一节 圆形分布资料概述

第二节 圆形分布资料的统计描述

第三节 圆形分布资料的统计推断

例题和SPSS电脑实验

第十一章 统计表与统计图

第一节 统计表

第二节 统计图

例题和SPSS电脑实验

第十二章 医学研究设计基础

第一节 实验研究设计概述

第二节 临床试验设计简述

第三节 调查研究设计简述

例题和SPSS电脑实验

附录一 数据处理思路及基本统计方法

附录二 SPSS简介

附录三 希腊字母表

附录四 常用的统计工具表

主要参考书目

<<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:<http://www.tushu007.com>