

<<实用卫生统计>>

图书基本信息

书名：<<实用卫生统计>>

13位ISBN编号：9787309071818

10位ISBN编号：7309071816

出版时间：2010-6

出版时间：复旦大学出版社

作者：许国章 编

页数：307

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>

<<实用卫生统计>>

内容概要

本书共分12章，其中第一至二章、第六至十一章深入浅出地介绍卫生统计学基础理论和常用的统计方法，包括统计描述和概率分布、总体均数的估计和假设检验、 χ^2 检验、方差分析、秩和检验、简单线性回归分析、寿命表和生存分析等。

第三至第四章着重介绍现场调查设计、数据录入和整理，包含在现场调查中经常涉及的样本含量的估计及Epi Data的使用等。

第五章《统计图表的制作》结合疾控系统疫情分析人员每天使用的“中国疾病预防控制中心信息系统”，介绍如何应用Excel对国家网络直报数据库的数据进行直观的描述和充分的分析利用。

第十二章《Epi Info 2002软件应用》，运用大量的实例介绍如何灵活应用Epi Info软件，使得现场调查、暴发疫情调查中的统计分析更加快捷准确。

本书遵循实用性、科学性、指导性并重的编写原则，主要突出实际应用，书中所举事例大多取自实地疾病监测的数据，适用于各级疾病预防控制机构和基层预防保健工作人员学习和参考。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 卫生统计学简介 第二节 统计工作的步骤 第三节 统计资料的类型 第四节 统计学中的几个基本概念 第五节 使用卫生统计学应注意的问题第二章 统计描述和概率分布 第一节 计量资料的统计描述 第二节 计数资料的统计描述 第三节 率的标准化法的意义和计算方法 第四节 常用概率分布第三章 现场调查设计 第一节 调查设计的意义 第二节 调查设计的基本原则与步骤 第三节 抽样设计 第四节 样本含量的估计 第五节 现场调查设计中应考虑的问题第四章 数据录入和整理 第一节 数据的审核 第二节 数据的编码及录入 第三节 数据整理 第四节 Epi Data的使用第五章 统计图表的制作 第一节 统计表 第二节 统计图 第三节 用Excel制作统计图表第六章 总体均数的估计和假设检验 第一节 抽样研究与抽样误差 第二节 t分布 第三节 总体均数的估计 第四节 假设检验的基本步骤 第五节 样本与总体比较的假设检验 第六节 配对设计资料的假设检验 第七节 两样本比较的假设检验 第八节 第1类错误与第2类错误第七章 χ^2 检验 第一节 四格表资料的 χ^2 检验 第二节 行 \times 列表($R \times C$)的 χ^2 检验 第三节 配对设计的 χ^2 检验 第四节 其他行 \times 列($R \times C$)表资料的统计分析第八章 方差分析 第一节 方差分析的基本思想 第二节 方差分析的适用条件 第三节 不同设计资料的方差分析第九章 秩和检验 第一节 配对设计资料的符号秩和检验(Wilcoxon符号秩和检验法) 第二节 完全随机设计两组独立样本的秩和检验 第三节 完全随机设计多组独立样本的秩和检验 第四节 随机化区组设计资料的秩和检验 第五节 多个样本间两两比较的秩和检验第十章 简单线性回归分析 第一节 简单线性回归的概念 第二节 简单线性回归方程的求法 第三节 线性回归方程的检验第十一章 寿命表和生存分析 第一节 寿命表 第二节 生存分析第十二章 Epi Info 2002软件应用 第一节 Epi Info软件简介 第二节 Epi Info软件数据分析中的基本操作 第三节 Epi Info软件数据的常见统计分析 第四节 常用流行病学计算

章节摘录

随机误差中还包括重复误差。
它是由于对同一受试对象或检样采用同一方法重复测定时所出现的误差。
如用天平称同一个烧杯的重量，重复测定多次，其结果会有某些波动。
控制重复误差的手段主要是改进测定方法，提高操作者的熟练程度。
重复是摸清实验误差大小的手段，以便分析和减少实验误差。
假设检验亦称显著性检验，其基本原理是先对总体的特征作出某种假设，然后通过抽样研究的统计推理，对此假设应该被拒绝还是接受作出推断。

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>