

<<医用统计方法>>

图书基本信息

书名：<<医用统计方法>>

13位ISBN编号：9787309065305

10位ISBN编号：7309065301

出版时间：2009-11

出版时间：复旦大学出版社

作者：金丕焕，陈峰 主编

页数：761

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>

## <<医用统计方法>>

### 前言

本书于1993年初版，2003年修订为第二版。

本书自出版以来至今已逾16载，受到了许多同行的关注和支持，很多医学院校以本书作为医学统计学或卫生统计学的教材或参考书，不少医务工作者置本书于案头；同时也得到众多读者的关心和厚爱，来函、来电或当面交流，其中既有肯定的意见，又有友好的建议和批评，对此作者深受鼓舞。

2006年8月，本书被教育部指定为“十一五”国家重点规划教材，作者更感责任重大，决定对本书进行全面修订。

本次修订的原则是：（1）打破“单系”格局。

原书主要是由前上海医科大学卫生统计与社会医学教研室的教师们根据历年在教学、科研中应用的统计方法编写的，属于“单系”，不能反映国内医学统计学界的水平。

作为国家重点规划教材，这就更加强了作者的责任。

为此必须打破“单系”的局限性。

特邀请南京医科大学陈峰教授、复旦大学曹素华教授、南京军区总医院刘玉秀教授、宁波大学沈其君教授、第四军医大学夏结来教授、美国北卡罗来纳大学荀鹏程博士担任本书的主编和副主编，对第二版的内容进行全面修订和补充，保证了本书的先进性和科学性。

同时，邀请到在学术上以严谨著称的东南大学陈启光教授担任主审，使本书的质量得到了充分的保证。

我们当然也不会忘记在本书第一、第二版中各位副主编和编者对本书的贡献。

## <<医用统计方法>>

### 内容概要

医用统计方法(第三版)已被列为教育部“十一五”国家重点规划教材。

它是国内著名统计学专家根据历年教学、科研中的应用及近年来发展十分迅速的统计理论与方法编写而成。

该书重点介绍各种统计方法的意义、原理、计算原则、适用条件及结果解释等,同时也增加了计算机在统计学中的应用内容。

并突出分类数据在医学上的重要应用,以及临床研究工作必须应用的临床试验设计、医学检验指标的正确性和一致性的分析方法及成组序贯检验等内容。

全书内容新颖、丰富,文字浅显、易懂,是一本颇具实用性的统计学教材和参考书。

## &lt;&lt;医用统计方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第二章 统计资料的收集和整理第三章 平均数与变异指标第四章 均数的抽样误差与分布第五章 两均数差别的统计学意义检验第六章 方差分析(一)第七章 方差分析(二)第八章 正交试验设计方差分析第九章 直线回归与相关第十章 协方差分析第十一章 相对数第十二章 卡方检验(一)第十三章 卡方检验(二)第十四章 二项分布第十五章 Poisson分布第十六章 非参数统计(一)第十七章 非参数统计(二)第十八章 Ridit分析第十九章 半数效量第二十章 诊断方法与诊断指标的评价第二十一章 观察值的一致性第二十二章 生存率统计第二十三章 序贯检验第二十四章 圆分布资料分析第二十五章 多元线性回归和曲线回归第二十六章 自变量筛选与逐步回归第二十七章 logistic回归分析第二十八章 Cox回归模型第二十九章 对数线性模型第三十章 一般线性模型与广义线性模型第三十一章 随机效应模型第三十二章 主成分分析第三十三章 因子分析第三十四章 聚类分析第三十五章 判别分析第三十六章 典型相关分析第三十七章 研究设计第三十八章 调查设计第三十九章 临床试验设计第四十章 样本量的估计第四十一章 极端值与缺失数据处理第四十二章 Bayes统计简介第四十三章 常用计算统计方法简介第四十四章 医学论文中统计学内容的报告附录一 统计用表附录二 统计符号表附录三 常用统计公式证明附录四 求逆矩阵的计算方法附录五 关于方差最大正交旋转的说明附录六 希腊文字母表附录七 汉英名词对照表附录八 英汉名词对照表参考文献与参考书

## &lt;&lt;医用统计方法&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：统计方法是认识社会和自然现象数量特征的重要工具。

正确的统计分析能够帮助人们正确认识事物客观存在的规律性。

人们做任何工作，都必须掌握基本情况，只有做到胸中有数，才能有的放矢地开展工作，从而提高工作质量。

进行医学科研和疾病防治工作也不例外。

无论在基础医学、临床医学和预防医学各个方面的科学研究以及防治工作计划的拟订和成绩的正确评价，都必须有计划地收集资料并进行合理的统计分析。

例如通过临床试验，进行某种新药疗效的研究和各种疗法疗效的比较；通过流行病学调查，研究外界环境因素、生活因素、劳动因素等与疾病的关系；通过疾病登记资料的分析，了解哪些疾病是常见病、多发病以及它们发生、发展的规律，哪些是危害健康最严重的疾病；通过历年资料的对比，可以了解在防治工作中已取得了哪些成绩，还有哪些差距，今后努力的方向是什么，如何制定有效的防治措施计划，等等。

因此，医务工作者必须学习和掌握统计方法，在日常工作中认真做好一切记录。

有计划地进行调查研究。

在积累了一定的资料以后，就可以运用统计方法将资料科学地进行整理分析，透过对众多的、偶然的、次要的因素分析，了解事物客观存在的规律性，辨别事物间在数量上的差别是否仅是偶然现象，从而做出比较正确的结论应用于实际，并且针对工作中发现的问题，制定措施，以提高防治工作的质量，更好地为人民服务。

只有通过正确地试验（实验、调查）设计、正确地收集资料和数据管理、科学地进行统计分析，才能使结论正确可靠。

如果设计有问题，就不可能得出正确的结论。

如果资料收集或者数据管理有问题，统计分析错误，同样也不可能得出正确的结论。

科学的研究设计是以统计原理为基础的。

要能制定良好的研究设计必须掌握医学统计。

随着计算机科学的突飞猛进，现代的资料收集、数据管理以及统计分析已经离不开计算机技术。

许多统计分析软件可以帮助研究者事半功倍地进行统计分析。

许多数据管理软件可以使数据管理更为方便而正确。

因此，正确、熟练地掌握计算机技术对于进行试验（实验、调查）设计、数据管理和统计分析是十分有帮助的。

<<医用统计方法>>

编辑推荐

《医用统计方法(第3版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材.博学·公共卫生与预防医学系列

<<医用统计方法>>

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>