

<<现代医学统计学>>

图书基本信息

书名：<<现代医学统计学>>

13位ISBN编号：9787117047012

10位ISBN编号：7117047011

出版时间：2002-4-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：方积乾,陆盈

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>

## <<现代医学统计学>>

### 内容概要

全书共分四篇二十九章，第一篇生物学中的统计方法，含医学中的统计思维、医学诊断、相依资料、医学测量的质量控制、成本-效果分析、生存质量、meta分析、描述与图像、时间序列和模式识别等十章，均系医学和生物学特定领域现代化过程中形成的颇具特色的统计方法学。

第二篇药物开发中的统计方法，含药理学和非临床试验、制药与开发研究、毒理学和临床试验等四章；均系现代药物研究和开发中普遍推行的统计学方法。

第三篇流行病学中的统计方法，含遗传统计、危险度评价、传染病模型、抽样调查的特殊模型、重捕获模型、肿瘤筛查资料分析和因果推断等七章，均系近几十年发展起来的现代流行病学统计方法，正是这些崭新手段使得传统流行病学发生了质的飞跃。

第四篇现代统计学方法与理论，含生存分析、纵向资料分析、非参数回归、Bayes、统计、随机过程、树结构回归、EM算法和人工神经网络等八章，均系与医学统计密切相关的、实用性很强的基础性内容。

第四篇不仅概括了各重要分支的现状与发展方向，而且也为前三篇提供了必要的理论与技术。

## <<现代医学统计学>>

### 作者简介

方积乾, 1939生于上海, 祖籍浙江镇海。

1961年获复旦大学数学学士学位, 1982年至1985年在加利福尼亚大学伯克利分校, 师从蒋庆琅教授, 研究生命现象的随机过程模型, 获生物统计学博士。

1985年在北京医科大学由讲师直接提升为教授。

1991年至今, 中山医科大学 (现为中山大学) 公共

## <<现代医学统计学>>

### 书籍目录

第一篇 生物学中的统计方法 第一章 医学中统计思维的历史 第二章 证实偏倚下的诊断试验准确性评价 第三章 非独立数据的统计分析方法 第四章 统计学方法在放射医学研究的质量控制、质量保障和质量改进中的应用 第五章 成本效果分析与循证医学 第六章 与健康有关生存质量研究的统计设计与分析 第七章 Meta分析 第八章 医学研究中的数据描述 第九章 时间序列分析方法及其医学应用 第十章 统计方法在医学图像分析中的应用 第二篇 药物开发中的统计方法 第十一章 药物学和临床前研究的统计学 第十二章 生物制药统计学研究 第十三章 毒理学中的统计方法 第十四章 有关证实性试验的一些统计问题 第三篇 流行病学中的统计方法 第十五章 遗传学中的统计学 第十六章 健康危险度评价中的剂量-反应模型 第十七章 传染病模型 第十八章 抽样调查中的特殊模型 第十九章 重复捕获方法在流行病学监测中的应用 第二十章 疾病筛查资料的统计方法 第二十一章 统计因果推断 第四篇 现代统计学方法与理论 第二十二章 生存分析 第二十三章 纵向资料分析的回归模型 第二十四章 核密度估计和非参数局部多项式回归 第二十五章 Bayes方法 第二十六章 随机过程及其在医学中的应用 第二十七章 树形法 第二十八章 不完全数据极大似然估计的EM型算法 第二十九章 BP神经网络模型简介

<<现代医学统计学>>

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>