

<<实用医学统计学>>

图书基本信息

书名：<<实用医学统计学>>

13位ISBN编号：9787506743914

10位ISBN编号：7506743914

出版时间：2011-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：郑俊池

页数：304

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>

## <<实用医学统计学>>

### 内容概要

全书共22章，书中对开展医学科研工作时从选题到论文撰写过程中所需理解和掌握的最基本、最关键的统计学知识，结合大量实例，精选计算机截图，做了精辟讲解。

内容包括：医学科研的设计、统计资料的类型与分析方法、样本量的计算、用统计软件进行随机抽样和随机分配的方法与技巧、常用统计用表的精确计算方法，以及等效性试验、非劣效性试验与优效性试验等。

深入浅出，简明易懂，配有图表，直观而实用。

本书可供医学科研工作者及高等医药院校师生参阅。

## <<实用医学统计学>>

### 书籍目录

第一章 引言第二章 医学科学研究概述第三章 医学科研的设计第四章 调查表的设计第五章 统计资料的类型与统计分析方法第六章 计量资料的探索性分析第七章 计量资料的描述性统计分析第八章 计量资料的推断性统计分析——总体均数的估计与两个均数的比较第九章 计量资料的推断性统计分析——两个以上样本均数的比较第十章 秩和检验第十一章 计数资料的描述性统计分析第十二章 计数资料的推断性统计分析第十三章 两个变量间的回归与相关第十四章 多个变量间的回归与相关第十五章 等效性试验、非劣效性试验与代数性试验第十六章 敏感性问题的调查方法第十七章 常用的几种随机抽样方法第十八章 常用实验设计方法第十九章 随机抽样调查与实验研究所需样本含量的估计第二十章 用统计软件进行随机抽样与随机分配的方法与技巧第二十一章 统计表与统计图第二十二章 最常用的统计用表的精确计算方法附录参考书目

## &lt;&lt;实用医学统计学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：医学科学研究的类型当人们从科研的不同目的、不同角度、不同深度或所采用的不同方法对医学科研进行分类时，就构成了医学科研的不同类型。

了解医学科研的分类及其特点，有助于认识自己的科研工作在全人类的科学认知活动中所处的位置，有助于根据自己的主客观条件选定合适的科研课题，以便正确安排自己的科研工作。

按科学研究的目的是与所采用的方法划分，可分为观察性研究、实（试）验性研究与理论性研究；按研究的目的与深度划分，可分为描述性研究、分析性研究、实（试）验性研究与理论性研究。

此外，还可以有其他的划分方法，例如按科研的创新性来划分，可分为开创性研究、发展性研究以及重复验证性研究；按科研成果与实际应用的联系密切程度可划分为纯理论性的研究与应用性研究等等。

由以上对医学科研分类的粗略介绍可见，分类方法不同，医学科研划分的类别也就随之不同。

但这只是人为划分的结果，各种分类方法之间并无截然不同的界限。

例如一项科研工作有时既可以归为应用性研究，又可归为实验性研究，描述性研究中又常有初步的分析。

对指导我们如何开展一项科研工作，如何制定一项科学的周密的科研计划有重要意义的分类方法是按研究方法的分类。

本书将重点介绍的是观察性研究的设计与实（试）验性研究的设计。

所谓观察性研究，是指通过科学的方法对客观存在的情况进行调查或观察，客观、准确、真实地描述、分析研究对象的某些特征的方法。

观察性研究广泛应用于各个领域，尤其是在医学科研活动中，由于不能在人体上做可能有害健康的实验，故观察性研究已成为重要的研究方法。

例如流行病学研究中对某一时点上某一人群的疾病分布及有关因素的暴露水平所进行的调查、对某一种疾病的监测、“由果推因”的病例对照调查、“由可能的因推果”的前瞻性调查（又称队列研究）均可归为观察性研究。

疾病的监测、对疾病的分布与有关因素的暴露水平的调查就是前述分类方法中的描述性研究，而病例对照研究与前瞻性研究即是前述分类方法中的分析性研究。

其共同特点是：整个研究过程中，没有人为地改变观察对象某些特征的存在与变化的条件，而仅是观察其处于自然状态下的情况。

用专用术语讲即未加人人造的干预措施，研究因素是客观存在的。

所谓实（试）验性研究，是指将研究对象随机地分配到两组或多组，并人为地对各组施加不同的处理因素（干预措施），在严格控制或基本控制了对实（试）验结果有影响的混杂因素的情况下，观察、比较这些不同处理因素的效应的方法。

## <<实用医学统计学>>

### 编辑推荐

《实用医学统计学(第2版)》：传递融会贯通的科研设计理念、展示形象直观的多元统计教学模型、奉献快速随机抽样和随机分配的经验与技巧、以轻松的语言，结合生活实例阐释统计学的真谛、使抽象的概念形象化，深奥的理论通俗化，开拓思维，创新方法、让繁杂而令人生畏的统计学变得生动有趣、简明易懂。

<<实用医学统计学>>

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>