

# 《军事医学统计学》

## 图书基本信息

书名：《军事医学统计学》

13位ISBN编号：9787802452725

10位ISBN编号：7802452724

出版时间：2009-3

出版社：易东 军事医学科学出版社 (2009-03出版)

作者：易东 编

页数：293

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《军事医学统计学》

## 内容概要

《军事医学统计学:本科生用(第2版)》是面向21世纪军事医学课程系列教材之一,在经过多年的教学实践和广泛征求意见的基础上,进行了重新补充和修订。《军事医学统计学:本科生用(第2版)》在传统《医学统计学》教材内容的基础上,突出了两个方面的特色:一是强调了军队卫生统计工作的基本内容、方法、特点,详细介绍了军队平、战时卫生统计工作,以及部队医院统计等内容;二是内容丰富,深入浅出,强调应用。该书的理论分析逻辑性强,内容丰富新颖,实用性强,覆盖面广,可作为临床医学、预防医学、卫生管理专业本科生的教材;同时,可作为医疗、科研、预防、保健人员的实用参考书。

# 《军事医学统计学》

## 书籍目录

第一章 军事医学统计学概述第一节 军事医学统计学第二节 常用名词概念第三节 统计资料类型  
第二章 资料描述性统计第一节 相对数指标第二节 平均数指标第三节 变异指标第三章 几个重要的随机变量分布第一节 随机变量的分布第二节 正态分布第三节 二项分布与Poisson分布第四章 参数估计与参考值范围估计第一节 标准误与可信区间估计第二节 参考值范围估计第五章 t检验与单因素方差分析第一节 假设检验概述第二节 t检验第三节 单因素方差分析第六章 列联表分析第一节 四格表资料的 $\chi^2$ 检验第二节 行 $\times$ 列表资料的 $\chi^2$ 检验第三节  $\chi^2$ 值分割第七章 非参数统计分析方法第一节 配对样本比较的Wilcoxon符号秩检验第二节 两独立样本比较的Wilcoxon秩和检验第三节 完全随机设计的Kruskal—Wallis H检验第四节 随机单位组设计的Friedman M检验第五节 Ridit分析第八章 回归与相关第一节 直线回归第二节 直线相关第三节 等级相关第九章 实验设计与调查设计第一节 概述第二节 实验设计第三节 调查设计第十章 统计表与统计图第一节 统计表第二节 统计图第十一章 部队平、战时卫生统计及医院卫生统计第一节 平时卫生统计第二节 战时卫生统计第三节 医院卫生统计第十二章 多元线性回归与相关分析第一节 多元线性回归第二节 自变量筛选方法第三节 多元线性回归的应用及注意事项第四节 典型相关分析第十三章 多因素方差分析第一节 析因设计资料的方差分析第二节 正交设计与方差分析第三节 嵌套设计资料的方差分析第四节 裂区设计资料的方差分析第五节 两阶段交叉设计与方差分析第六节 重复测量设计的方差分析第十四章 Logistic回归分析第一节 Logistic回归分析第二节 条件Logistic回归分析第三节 Logistic回归分析的应用条件及注意事项第十五章 生存分析第一节 生存分析中的基本概念第二节 生存率的估计与生存曲线第三节 生存曲线的对数秩检验第四节 Cox比例风险回归模型附录一 统计用表附表1 标准正态曲线下的面积表附表2 t值表附表3 方差齐性检验F值表附表4 (1) 方差分析F值表附表4 (2) 方差分析F值表附表4 (3) 方差分析F值表.....附录二 常用英汉名词对照表

## 章节摘录

第一章 军事医学统计学概述【学习目的与要求】了解：军事医学统计学、研究对象、任务、主要研究内容及重要性；医学统计工作的基本步骤；部队平、战时卫生统计，医院卫生统计的基本内容。掌握：几个常用名词概念，包括：同质与变异、总体与样本、参数与统计量、随机现象与随机事件、频率与概率、误差与抽样误差；统计资料的分类及其转化。

### 第一节 军事医学统计学一、军事医学统计学的重要性和任务

(一) 军事医学统计学的意义和作用

医学统计学(medical statistics)是运用概率论与数理统计的原理及方法，结合医学实际，研究数字资料的收集、整理、分析与推断的一门学科。医学研究的主要对象是人和有关的影响因素。人本身是一种生物，具有生物的一般特性，即生物现象有较大的变异；但人又不同于一般生物，影响人体健康的因素除了自然因素外，还有心理、社会等因素。在人体研究中，生物学研究常用的损害性、破坏性的方法不能使用。由于上述原因，使医学研究变得更复杂，医学数字资料的收集、整理与分析也更困难。随着医学研究的发展，20世纪20年代后逐渐形成了医学统计学。20世纪60年代以来，医学研究的迅速发展又促进了医学统计学的迅速发展。电子计算机的发展、应用与普及为医学统计学提供了强有力的工具，使医学统计学进一步向深度和广度发展，成为医学研究中必不可少的手段。

# 《军事医学统计学》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)