

<<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：9787802451544

10位ISBN编号：780245154X

出版时间：2009-3

出版时间：军事医学科学出版社

作者：易东 编

页数：348

字数：558000

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>

<<军事医学统计学>>

前言

加强军事医学课程改革,是培养适应信息化条件下卫生联勤保障需求的新型高素质军事医学人才的重要举措,而军事医学教材的改革是整个课程改革的重要内容。

2000年由程天民院士担任名誉主编,总后勤部王谦副部长(时任第三军医大学校长)担任总主编,编写出版了6部“面向21世纪军事医学系列教材”,包括《军事预防医学》、《军队卫生勤务学》、《野战内科学》、《野战外科学》、《军事医学社会学》和《军事医学统计学》;2001年由我担任总主编,编写出版了5部面向军医大学预防医学五年制本科专业系列教材,包括《军队健康教育与健康促进》、《军队营养与食品卫生学》、《军队劳动卫生学》、《军队环境卫生学》和《军队流行病学》。这些军事医学教材对提高人才培养质量发挥了巨大的作用。

为总结7年来军事医学教育教学改革实践的成功经验,吸纳军事医学科学研究最新进展,及时将科研成果引入书本,我们修订出版了第二轮军事医学系列教材。

本套教材共25部,分军事预防医学、军事临床医学、野战护理学和军事检验医学四大板块。

其中,修订教材11部,新编《放射卫生学》、《核武器与核事件医学防护学》、《化学武器与化学事件医学防护学》、《生物武器损伤防护学》、《军事作业医学》、《新概念武器损伤与医学防护》、《军队卫生事业管理学》、《军事检验医学》、《军事航空医学概论》、《军事航海医学概论》、《军事心理学》、《军事医学统计学(研究生用)》、《野战护理学》和《灾难医学》等14部教材。

比较系统地阐述了突发公共卫生事件和应急反恐防护医学、特殊军事环境、特殊军事作业,航空、航海医学知识,军事心理应激与干预,野战护理的技术与方法,战时重要器官生命指标的检验,高新技术武器伤害及其医学防护救治、平战时疾病预防控制以及重要军事活动的卫生医疗保障等方面的内容,具有鲜明的军事医学特色。

本套教材主要供军队临床医学、预防医学、航空医学、航海医学、医学检验、护理学等本科专业和相关专业研究生教学使用,也是我军各级医疗卫生干部必备的参考用书。

<<军事医学统计学>>

内容概要

本书是面向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。

本书在传统《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、卫生生理专业研究生的教材；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 χ^2 检验 第二节 行 \times 列表资料的 χ^2 检验 第三节 ϕ 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 曲线拟合 第一节 常用的曲线函数 第二节 曲线拟合的线性化技术第十四章 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十五章 协方差分析 第一节 协方差分析的基本原理 第二节 协方差分析的方法与步骤第十六章 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十七章 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比例风险回归模型第十八章 其他多元统计分析方法附录

<<军事医学统计学>>

章节摘录

插图：（二）统计资料力求完整统计资料应能反映一个单位不同时期卫生工作全面情况，因此要求登记和统计的项目不能残缺不全。

对于历年积累的统计资料，要定期进行整理、汇总和写出分析报告，并列入移交。

（三）提供统计资料要及时统计资料具有很强的时效性，在战时更是如此。

各基层单位应按规定时间向上级单位报送统计数字，否则将影响全军统计资料的汇总。

此外许多专题统计调查规定有统一的起始时间，如果延误了时间将影响整个统计调查的工作进度，甚至会危害整个调查结果的代表性和科学性。

（四）提高警惕、保守军事秘密军队医学统计资料直接或间接地反映了部队的编制、人数、伤亡和疫情等军事秘密，如果麻痹大意或保管不当容易造成失密或泄密。

因此，军医要提高警惕，对所掌管的统计资料要切实按保密制度严加保管。

因学术交流需公开发表统计资料时，要防止泄密。

在对外报告时，单位名称要用代号，尽量避免使用绝对数。

有些疫情资料的公布，还需经国家有关部门的批准。

三、军队医学统计工作的步骤军队医学统计工作的步骤与其他行业的统计工作的步骤基本相同，即先有一个周密、完整的统计设计，然后再按照设计的要求收集资料、整理资料和分析资料。

（一）统计设计在医学研究设计中，除了医学专业设计外，还需要对数字资料的收集、整理、分析的方法和过程进行必要的设计，称为统计设计。

医学研究一般分为调查与实验两类，统计设计也相应地分为调查设计与实验设计。

由于临床试验研究的对象主要是病人，既不能像实验研究那样进行随机抽样与分组，也很难严格控制非实验因素，因而临床试验设计与一般实验设计有所不同。

（二）收集资料收集资料是根据统计设计的要求采集原始数据的过程。

由于原始数据关系到最终统计分析的正确性，而且原始数据中的错误很难事后补救，所以对收集资料的每一个环节必须高度重视。

<<军事医学统计学>>

编辑推荐

《军事医学统计学(第1版)研究生用》：军事医学系列教材

<<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:<http://www.tushu007.com>