



主 编 ◆ 袁 永 林

军队卫生统计 工作手册

THE BOOKLET OF MILITARY
HEALTH STATISTICS



人民军医出版社

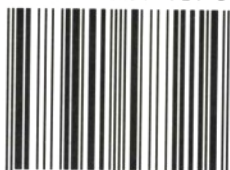
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PUBLISHER

◎责任编辑 杨化兵 ◎封面设计 龙 岩

军队卫生统计**工作手册**

THE BOOKLET OF MILITARY HEALTH STATISTICS

ISBN 7-80157-721-3



9 787801 577214 >

ISBN 7-80157-721-3/R·715

定价：45.00元

军队卫生统计工作手册

JUNDUI WEISHENG TONGJI GONGZUO SHOUC

主 编 袁永林

副主 编 刘树清 徐勇勇 宁 义 胡 湖

主 审 刘冠田 尹全焕 陈 飞 熊巨全

编 委 (以姓氏笔画为序)

尹全焕 尹芳秋 邓湛芦 宁 义 刘士敏

刘玉秀 刘丽华 刘冠田 刘树清 买文军

宇传华 李森林 李福新 陈 飞 杨 诚

张罗漫 陈盛新 姚 晨 胡 湖 徐勇勇

董 军 熊巨全 蔡勃燕 樊晓玲 魏朝晖

工作人员 刘福勇 赵会懂 滕春霞 孙 明 董纪平

曹晓颖 刘 霞 高小平 郑卫萍 崔丽英

数字图书馆
PDF

图书在版编目(CIP)数据

军队卫生统计工作手册/袁永林主编. —北京:人民军医出版社,2002.11
ISBN 7-80157-721-3

I. 军… II. 袁… III. 军队卫生—卫生统计—手册 IV. R821.3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 084419 号

人民军医出版社出版

(北京市复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码:100842 电话:68222916)

人民军医出版社激光照排中心排版

北京天宇星印刷厂印刷

桃园装订厂装订

新华书店总店北京发行所发行

*

开本:787×1092mm 1/16·印张:14.25 字数:337 千字

2002 年 11 月第 1 版 (北京)第 1 次印刷

印数:0001~3000 定价:45.00 元

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

内 容 提 要

本书围绕军队卫生统计工作,全面系统地阐述了军队各类卫生机构的统计工作任务、流程、指标、公式、统计室建设标准、统计工作管理制度及统计分析方法。全书共分十章,从卫生统计工作基本知识入手,分别介绍了部队、医院、疗养院、防疫机构、药材机构、医学教育机构、卫勤机关的统计工作,同时结合军事医学的特殊需要,对战时卫生统计进行了系统地阐述。本书从基层工作实际出发,结合计算机在卫生统计工作中的应用,进一步规范了数据采集、处理、分析、上报等工作流程,创立了网络环境下新的卫生统计工作模式。书中引用大量实例和图表,内容丰富,新颖实用,可操作性强,对各级卫生统计人员、卫勤管理人员和基层医务工作者均有较大参考价值。

责任编辑 杨化兵

序

21 世纪管理科学与信息科学的快速发展,有力地推动着我军的卫生工作现代化建设,对全军卫生统计工作也提出了更高的要求。加速军队卫生统计工作的改革、创新和发展,是当前的一项重要工作。全军各级卫生统计人员迫切需要从现代统计科学与信息科学中汲取营养,不断提高自身素质,逐步实现全军卫生统计指标体系完整化、统计分类标准化、统计调查科学化、统计基础工作规范化、统计计算和数据传输技术现代化和统计服务优质化的“六化”总目标。

军队卫生统计工作目前处于一个新的转折关头。管理的发展和管理模式的转变,军队医疗保障体制改革和医院卫生工作改革,使各级管理者信息需求的急剧增长与现行统计工作局限性的矛盾日益突出;信息量增大,动态变化加速,周期性缩短,节奏加快,对统计工作提出越来越高的要求。而统计队伍流动性大,人员更换频繁,专业素质偏低,沿用以往统计工作内容和方法已无法适应新时期发展的需求。计算机网络技术的发展,特别是“医院信息系统”的推广和应用,使传统卫生统计工作的范畴和流程受到很大的冲击;信息源不断扩大,数据资源不断丰富,信息内容已涉及到卫生系统各个部门和领域,提供综合统计信息服务和利用已成为摆在统计人员面前的新课题、新任务。在军队医院信息系统的实施过程中,技术方法的发展和深入应用,对统计队伍的素质和能力提出挑战,现行评价指标体系已无法满足需求,新的指标体系又尚未形成,统计工作需要明确新的章法。随着医疗业务技术人员层次普遍提高(研究生、博士生比例增大),对统计人员数理统计方法的咨询指导需求增强,对协助科研论文数据处理的能力也提出更高的要求。总之,新的形势和任务对统计人员的知识结构、工作能力和业务范围提出了更高的标准和要求。本书编写于这个特定的历史时期,应当说是生逢其时,很有必要了。

这本军队卫生系统自己编写的统计工作工具书,是我军多年来统计工作和卫勤管理工作多方面经验的总结。全书就部队、医院、疗养院、防疫机构、药材机构、医学教育机构、医学科研机构、卫勤指挥机构等方面的统计工作展开编写,同时辅以方法总论和战时卫生统计的内容,系统全面地介绍阐述了军队各类卫生机构的统计工作任务、流程、指标、公式、工作制度、建设标准及统计分析方法。从多层面研究了新形势下统计如何为管理服务,打破传统统计思想观念的束缚,树立大统计观思想;宏观界定统计工作范畴,加强统计数据归口管理。进一步明确统计工

作的性质和地位,修订统计工作人员职责和任务,理顺统计工作与各部门间的数据关系,解决“数出多门,口径不一,表报杂乱,重报、误报、错报”等现象。对于医院内部的微观统计工作和卫生机关的宏观统计,以及中间各个环节的职责、任务、业务范围、工作标准及数据监控,也都进一步作了明确的规定,使各级统计人员在完成数据采集、汇总、分析、利用以及对数据监督、核查,整理上报等各项工作中更加规范。它还将各类机构各级卫生部门以往零散的登记、统计工作系统地进行了归纳整理,设计了各种机构常用的登记、统计表,梳理了统计指标和统计公式,剔除了沿用多年的错误公式和指标,规范了各种表格的项目设置和项目说明,介绍了网络环境下的统计工作流程和数据采集渠道以及上报核查软件的使用等各类相关问题。为统计人员指明了统计数据从哪里提取,出哪些报表,怎样进行统计分析,哪些统计结果从计算而来,哪些统计数据从抽样得来,等等。

《手册》从设计到定稿是一个不断完善、不断创新的过程。为了界定统计工作中的标准、概念、定义等相关内容,编写人员作了大量调查研究,查阅了许多书籍,翻阅了上万份的病历资料,先后召集军内统计界的专家、信息管理人员、基层统计人员和院校的教学人员等进行多次研讨和论证。基层卫生统计工作头绪多、操作性强,含有许多管理成分,有别于统计理论和方法的研究。本书为手册类工具书。阐述统计工作内容、流程比较清楚,对概念和标准的界定尽量做到明白准确,统计方法和基础理论科学严谨,操作步骤和运行方式合理。随着计算方式的改变和计算机在统计工作中的广泛应用,许多工作流程和工作模式都被赋予了新的内容,将新方法、新模式、新理论纳入手册之中,突破了以往的某些模式和框框。这本手册的问世,将会给统计人员的日常学习带来很大方便,使大家有章可循,有据可查,边干边学,对提高统计工作质量将是有力的促进和帮助。同时,对专家研究统计实际工作,指导统计实践、深入了解各个方面的卫生业务管理及统计内容等,也会起到积极的作用。

这本手册 1998 年由总后卫生部卫生信息中心组织策划,当年 9 月在临潼统计工作会议上拟订框架结构。1999 年开始编写。在总后卫生部领导下,从全军范围抽调 20 多名工作有建树的同志参与编写,由白求恩国际和平医院负责编审协调工作,前后历经三年时间。

在新世纪之初,《军队卫生统计工作手册》以新的工作模式和面貌出现在各级管理人员和统计人员面前,我们希望,通过它的作用发挥,进一步推动全军卫生统计工作不断跟上新形势,开创新局面,推动全军卫生工作迈上新台阶。

总后勤部卫生部副部长

二〇〇二年四月十日

前 言

统计是认识社会的重要手段,是党、政府和人民认识国情国力、决定国策、制订计划的重要依据。建国以来,统计工作在国家宏观调控和监督体系中,发挥了极其重要的作用。军队卫生统计工作适应国家统计工作形势,较好地完成了各级卫勤领导赋予的各项统计任务。20世纪50年代中期,军队卫生统计工作参照前苏军编写了《中国人民解放军卫生统计工作教范》,为我军卫生统计工作正规化奠定了基础。80年代以前,由于统计方法学、管理需求、统计手段等多方面的因素所限,我军的卫生统计工作一度沿着传统的模式开展工作,统计范围局限,服务对象单一,统计工作难以发挥应有的作用。党的十一届三中全会以来,改革开放给统计工作带来了生机和活力,统计工作得到党和国家的极大重视,1983年12月,国务院颁布了《中华人民共和国统计法》,加快了统计工作现代化建设步伐,1984年1月,为加强军队卫生统计工作管理,增强统计工作法制意识,总后卫生部发出了《关于加强统计工作的通知》。1992年以后,在广泛运用计算机管理的同时,总后卫生部陆续推广了军队卫生统计软件、医疗信息管理软件和医院信息化建设“一号工程”等。在这十年中,军队卫生统计工作发生了巨大的变革,有了突破性的进展,不仅统计工作的职能、服务内容、服务对象有了很大的拓展和延伸,而且统计手段、工作流程也发生了根本性的变化,尤其是计算机网络技术的应用,使数据采集、存储和传输手段已逐步实现自动化、网络化和多媒体化,军队卫生统计工作正在呈现一个欣欣向荣、蓬勃发展的大好局面。

随着军队医疗保障体制改革不断深化和医学科学技术快速发展,各级管理者对信息特别是统计信息的需求急剧增长,从而对统计人员的知识结构、工作能力和业务范围也提出了更高的标准。面临新的卫生统计形势和工作要求,急需一本指导和帮助军队专业与兼职卫生统计人员进行工作的手册性书籍。为了加强军队卫生统计队伍建设,适应形势发展需要,总后卫生部组织军内统计学专家、教授和优秀的管

理、统计人员数十人,历时近三年编写了《军队卫生统计工作手册》一书,本书集统计理论、政策法规、基本知识、指标体系、调查分析、统计方法、计算机运用等内容为一体,全面系统地阐述了各类机构卫生统计工作的任务、特点、流程和方法,内容全面、丰富,贴近部队实际,政策性、实用性、可操作性都很强,既是一本教科书,又是一本工作常规。同时,为适应当前医学科学的发展,还注意汇集整理了近年来的新理论、新方法和新技术,许多过去模棱两可的解释得以明确;沿用多年的错误公式予以纠正;创立了网络环境下的卫生统计工作新模式,在统计工作的规范化、标准化上向前迈进了一大步。

衷心希望这本《手册》能帮助从事军队卫生统计的同志了解统计、学习统计、运用统计和迎接新的挑战,为开创卫生统计工作新局面而有所作为。

本书在编写过程中,得到白求恩国际和平医院的大力支持和帮助以及统计界专家和相关部门的热情指导,在此一并表示诚挚的谢意。

对书中不足之处,欢迎广大读者不吝赐教。

编 者

2002年2月27日



目 录

第一章 军队卫生统计工作基本知识	(1)
第一节 军队卫生统计工作任务与特点	(1)
一、军队卫生统计工作任务	(1)
二、军队卫生统计工作的特点	(2)
三、军队卫生统计工作的基本要求	(2)
第二节 军队卫生统计工作的基本方法	(3)
一、工作步骤	(3)
二、调查方法	(4)
三、调查表设计	(5)
四、统计资料的整理与汇总	(6)
五、统计资料积累	(9)
第三节 统计指标	(10)
一、相对数指标	(11)
二、平均数指标	(12)
三、百分位数	(14)
四、变异指标	(14)
五、应用统计指标的注意事项	(16)
六、标准化法的应用	(17)
第四节 统计表和统计图	(19)
一、统计表	(19)
二、统计图	(20)
第五节 军队卫生统计报表	(23)
一、填报单位和上报时间	(23)
二、项目说明	(24)
第二章 部队卫生统计工作	(30)
第一节 部队卫生统计工作的作用与特点	(30)
一、部队卫生统计工作的作用	(30)
二、部队卫生统计工作的特点	(30)
第二节 部队卫生统计工作的任务与程序	(31)
一、部队卫生统计工作任务	(31)
二、部队卫生统计工作程序	(31)
第三节 部队卫生统计工作标准	(32)
一、基本标准	(32)

二、组织建设标准·····	(32)
三、技术建设标准·····	(32)
四、制度建设标准·····	(33)
第四节 部队卫生统计工作内容·····	(34)
一、统计表格分类·····	(34)
二、常用表格的格式与用途·····	(34)
三、登记统计注意事项·····	(41)
第五节 部队卫生统计指标·····	(41)
一、部队防疫工作统计指标·····	(41)
二、健康体检统计指标·····	(41)
三、医疗护理统计指标·····	(42)
四、科研训练统计指标·····	(42)
五、卫生资源统计指标·····	(42)
第六节 部队卫生统计分析举例·····	(43)
一、情况分析·····	(43)
二、建议·····	(44)
第七节 计算机在部队卫生统计中的应用·····	(44)
一、概况·····	(44)
二、主要工作与数据流程·····	(45)
三、统计工作流程和要求·····	(49)
四、系统维护与初始化工作·····	(50)
第三章 军队医院统计工作 ·····	(52)
第一节 军队医院统计工作的作用与特点·····	(52)
一、军队医院统计工作的作用·····	(52)
二、军队医院统计工作的特点·····	(52)
第二节 军队医院统计工作任务与流程·····	(53)
一、军队医院统计工作任务·····	(53)
二、军队医院统计工作流程·····	(54)
第三节 军队医院统计室建设标准·····	(55)
一、用房标准·····	(55)
二、物资配备标准·····	(55)
三、人员编配标准·····	(56)
四、统计工作标准·····	(56)
五、统计工作制度·····	(56)
第四节 军队医院病案首页填写规范·····	(57)
一、填写病案首页的基本要求·····	(57)
二、病案首页项目填写说明·····	(58)
三、填写病案首页项目的基本概念·····	(64)
第五节 军队医院统计报表·····	(66)



一、医院内部报表种类及主要项目	(66)
二、医院上呈报表种类和数据库	(69)
第六节 军队医院统计名词含义与统计指标	(71)
一、常用统计名词含义	(71)
二、常用统计指标	(72)
第七节 军队医院统计分析	(77)
一、医院统计分析报告的作用与基本内容	(77)
二、医院统计分析报告的种类与撰写注意事项	(78)
三、医院统计分析要点	(79)
第八节 军队医院统计上报软件概述	(80)
一、网络版数据核查与上报软件	(80)
二、单机版数据核查与上报软件(H2000)	(83)
第四章 军队疗养院统计工作	(85)
第一节 军队疗养院统计工作的作用与特点	(85)
一、军队疗养院统计工作的作用	(85)
二、军队疗养院统计工作的特点	(85)
第二节 军队疗养院统计工作任务与流程	(86)
一、统计室的任务	(86)
二、各单位的登记、统计任务	(86)
三、统计工作流程	(87)
第三节 军队疗养院统计室建设标准	(87)
一、用房标准	(87)
二、物资配备要求	(87)
三、人员编配标准	(87)
四、统计工作标准	(87)
五、统计工作制度	(87)
第四节 军队疗养院统计报表	(88)
一、基础登记	(88)
二、疗养院内部报表及主要项目	(88)
三、疗养院上呈报表和数据库	(88)
第五节 军队疗养院统计名词含义	(89)
第六节 军队疗养院统计指标	(90)
一、人员管理指标	(90)
二、设备物资管理指标	(90)
三、疗养业务管理指标	(90)
四、疗养工作质量指标	(91)
第七节 军队疗养院统计分析	(92)
一、疗养院统计分析的种类	(92)
二、疗养院统计分析的主要内容	(93)

第八节 计算机在军队疗养院统计中的应用	(97)
一、系统主要功能	(97)
二、工作模式与数据流程	(98)
第五章 军队卫生防疫机构统计工作	(100)
第一节 军队卫生防疫机构统计工作的作用与特点	(100)
一、军队卫生防疫机构统计工作的作用	(100)
二、军队卫生防疫机构统计工作的特点	(100)
第二节 军队卫生防疫机构统计工作任务与程序	(101)
一、军队卫生防疫机构统计工作任务	(101)
二、军队卫生防疫机构统计工作程序	(101)
第三节 军队卫生防疫机构统计工作职责与制度	(102)
一、军队卫生防疫机构统计工作职责	(102)
二、军队卫生防疫机构统计工作制度	(102)
第四节 军队卫生防疫机构统计指标	(102)
一、疾病监控指标	(102)
二、健康教育指标	(106)
三、营养与食品卫生指标	(108)
四、饮水卫生指标	(108)
五、驻地环境卫生监测内容	(109)
六、军事作业卫生指标	(109)
七、兽医卫生统计内容	(109)
第五节 军队卫生防疫机构统计分析	(113)
一、个案调查与疾病暴发调查	(113)
二、部队健康现况调查	(113)
三、病例对照研究	(114)
四、部队疫情分析实例	(114)
第六章 军队药材机构统计工作	(117)
第一节 军队药材统计工作的作用与特点	(117)
一、军队药材统计工作的作用	(117)
二、军队药材统计工作的特点	(118)
第二节 军队药材统计工作任务与程序	(118)
一、统计室的任务	(118)
二、各部门的登记、统计任务	(119)
三、统计工作程序	(120)
第三节 军队药材机构统计室建设标准	(121)
一、用房标准	(121)
二、物资配备标准	(121)
三、人员编配标准	(121)
四、统计工作标准	(121)

第四节 军队药材机构统计名词含义·····	(122)
第五节 军队药材机构统计工作内容·····	(123)
一、药材采购·····	(123)
二、药材储备·····	(123)
三、药材需求量与消耗量·····	(123)
四、药材业务工作量·····	(123)
第六节 军队药材机构统计指标·····	(123)
一、工作量指标·····	(123)
二、工作质量指标·····	(124)
三、供应工作指标·····	(124)
四、管理工作指标·····	(124)
第七节 军队药材机构统计分析·····	(125)
一、药材供货来源分析·····	(125)
二、药材进货及时性分析·····	(125)
三、药材供货均衡性分析·····	(125)
四、药材需要满足程度分析·····	(125)
五、药材质量分析·····	(126)
六、处方分析·····	(126)
七、仪器设备完好率分析·····	(126)
八、药材消耗分析·····	(126)
第八节 计算机在军队药材统计中的应用·····	(126)
一、应用统计分析软件·····	(126)
二、应用通用数据库软件·····	(127)
三、应用药材供应管理信息系统·····	(127)
第七章 军队医学教育机构统计工作 ·····	(130)
第一节 军队医学教育机构统计工作的作用与特点·····	(130)
第二节 军队医学教育机构统计工作职责与流程·····	(131)
一、军队医学教育机构统计工作职责·····	(131)
二、军队医学教育机构统计工作流程·····	(131)
第三节 军队医学教育机构统计指标·····	(131)
一、军队医学教育机构统计报表·····	(131)
二、军队医学教育机构统计指标·····	(132)
第四节 军队医学教育机构统计分析·····	(134)
第五节 计算机在军队医学教育机构统计中的应用·····	(134)
一、系统设置·····	(134)
二、数据录入·····	(135)
三、查询检索·····	(135)
四、报表生成·····	(135)
五、数据维护·····	(135)

第八章 军队医学科技统计工作	(136)
第一节 军队医学科技统计工作的作用与特点	(136)
一、军队医学科技统计工作的作用	(136)
二、军队医学科技统计工作的特点	(136)
第二节 军队医学科技统计工作的任务与内容	(137)
一、统计人员的任务	(137)
二、统计工作内容	(137)
第三节 军队医学科技统计的登记与报表	(139)
一、登记	(139)
二、报表	(139)
第四节 军队医学科技活动专项调查	(141)
一、专项调查的原则	(141)
二、专项调查资料的整理与汇总	(142)
第五节 军队医学科技统计名词含义	(142)
第六节 军队医学科技统计指标	(145)
一、医学科技统计的综合评价指标	(145)
二、综合评价指标体系	(145)
第七节 军队医学科技统计分析	(147)
一、综合评价的步骤	(147)
二、综合评价的方法	(148)
第九章 军队卫勤机关统计工作	(149)
第一节 军队卫勤机关统计工作的作用与特点	(149)
一、军队卫勤机关统计工作的作用	(149)
二、军队卫勤机关统计工作的特点	(149)
第二节 军队卫勤机关统计工作任务与内容	(149)
一、军队卫勤机关统计工作任务	(150)
二、军队卫勤机关统计工作内容	(150)
第三节 军队卫勤机关卫生统计工作标准	(151)
一、信息中心建设标准与职责	(151)
二、信息中心卫生统计工作标准	(153)
第四节 军队卫勤机关统计工作流程与要求	(153)
一、军队卫勤机关统计工作流程	(153)
二、军队卫勤机关统计填报要求	(154)
第五节 军队卫勤机关统计指标	(154)
一、卫生机构构成指标	(154)
二、人员情况指标	(155)
三、卫生经费投入指标	(155)
四、医疗设备指标	(155)
五、床位情况指标	(155)



六、疾病谱分析	(156)
七、保障体系指标	(156)
八、训练与科研指标	(156)
九、计划生育指标	(156)
第六节 军队卫勤机关统计分析	(156)
一、卫生统计提要	(156)
二、卫生统计报告	(159)
三、专题统计分析	(160)
第七节 计算机在军队卫勤机关统计中的应用	(162)
一、数据采集	(162)
二、数据处理与分析	(162)
三、数据应用	(162)
四、常用系统与软件	(162)
第十章 战时军队卫生统计工作	(164)
第一节 战时军队卫生统计的内容	(164)
一、登记格式种类与使用方法	(164)
二、统计报表种类与使用方法	(174)
第二节 各级卫生机构卫生统计职责与工作程序	(180)
一、团(旅)救护所卫生统计职责与工作程序	(180)
二、师救护所卫生统计职责与工作程序	(181)
三、集团军卫生处卫生统计职责与工作程序	(181)
四、集团军医院卫生统计职责	(182)
五、军区卫生部卫生统计职责与工作程序	(182)
六、战区基地医院卫生统计职责与工作程序	(183)
第三节 卫生统计指标	(184)
一、减员指标	(184)
二、伤员情况指标	(187)
三、战伤救治工作指标	(188)
四、伤病员去向指标	(189)
五、卫生人员比例指标	(189)
六、战救药材消耗指标	(189)
第四节 战时卫生统计资料的分析	(190)
一、抗美援朝战争中伤死资料的分析	(190)
二、某次局部战争中伤部、伤类资料的双向比较	(192)
第五节 计算机在战时卫生统计中的应用与展望	(194)
一、电子伤票	(194)
二、师救护所伤员信息管理网络软件	(195)
附录一 中华人民共和国统计法实施细则	(196)
附录二 全国卫生统计工作管理办法	(203)

附录三	关于加强卫生统计工作的通知·····	(208)
附录四	符号说明·····	(210)
附录五	随机数目表·····	(211)