

36.57
FBH

0192586

民兵卫生员课本

(可供南方地区用)

福州部队后勤部卫生部 编



人民卫生出版社



民兵卫生员课本

(可供南方地区用)

福州部队后勤部卫生部 编

人民卫生出版社

民兵卫生员课本

(可供南方地区用)

福州部队后勤部卫生部 编

人民卫生出版社出版

四川新华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米 32开本 5 3/4印张 123千字

1960年3月第1版第1次印刷

1975年9月第5版第14次印刷

印数：2,059,901—2,140,300

统一书号：14048·2231 定价：0.35元

前 言

《民兵卫生员课本》自一九七〇年修订以来，已经过了五年多。在这段时间里，国内外的形势发生了很大的变化。毛主席亲自发动和领导的无产阶级文化大革命和批林批孔运动已经取得了伟大的胜利，特别是党的十一届二中全会和四届人大胜利召开以来，在毛主席关于理论问题的重要指示指引下，一个学习无产阶级专政理论的运动，正在全国兴起。无产阶级专政理论的学习，激发了广大群众的革命热情，推动了各项工作的发展。为了贯彻党的十一届二中全会和四届人大的精神，进一步落实毛主席关于“提高警惕，保卫祖国”，“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针，适应当前形势发展的需要，我们根据人民卫生出版社的要求，对本书再次进行了修订。

近年来，部队与民兵在贯彻执行毛主席关于“深挖洞，广积粮，不称霸”的指示中，以党的基本路线为纲，在批林批孔运动中，狠批林彪的资产阶级军事路线，肃清其破坏战备、破坏训练的流毒，提高了贯彻执行毛主席革命路线的自觉性，精神面貌焕然一新。从祖国珍宝岛到西沙群岛，从天山脚下到东海之滨的广大民兵，坚持劳武结合的原则，在三大革命斗争中总结了许多新经验，在战伤救护训练中，有了不少的改进与创造。

在这次修订过程中，我们坚持以批林批孔为纲，认真学习毛主席关于“无产阶级必须在上层建筑其中包括各个文化领域中对资产阶级实行全面的专政”的教导，实行群众路线的

编写方法,向群众学习,把广大民兵卫生员的经验综合起来,加以整理,写进《课本》。在《课本》修订稿写成后,征求了部队与民兵卫生人员的意见,并以修订稿为教材,进行试点,举办了民兵卫生员训练班。在教学实践中,进一步倾听群众的意见,与群众一起进行了修改。对于群众中的一些战救技术的改进和创造,我们都尽可能地补充到《课本》中来,并以图示说明动作要领。

这个修订《课本》,着重介绍我国南方地区民兵平战结合的救护内容,内容较上一版有所增加。根据试点,总学时为80个小时(理论教学32小时,操作练习48小时)。举办一期训练班需10~14天。可供南方地区民兵卫生员、民兵、赤脚医生、工人医生、工农兵群众学习参考。

由于我们水平有限,修订后的《课本》仍会存在不少缺点与错误。希望各地在教学实践中结合本地区的具体情况参考使用,注意发现、总结和推广群众中行之有效、简便、的方法,并对本书提出批评意见,以便再版时修订、充实、提高。

编 者

一九七五年五月

目 录

第一章 提高警惕 保卫祖国	1
第一节 发扬我国民兵的光荣传统	1
第二节 要时刻准备打仗	3
第三节 民兵卫生员的任务与要求	4
第二章 人体解剖生理知识	6
第一节 人体结构概述	6
第二节 运动系统	9
第三节 消化系统	14
第四节 呼吸系统	16
第五节 循环系统	18
第六节 神经系统	23
第三章 战伤救护	25
第一节 战伤抢救原则与任务	25
第二节 战伤分类	26
第三节 战地寻找、接近和隐蔽伤员	28
第四节 战伤救护四项技术	33
一、出血与止血	33
二、包扎	44
三、骨折与固定	75
四、搬运	82
第五节 几种严重战伤的救护	94
一、脑膨出	94
二、脊椎与骨盆骨折	95
三、气胸	96
四、腹部内脏脱出	99

五、烧伤·····	100
附：磷弹烧伤的急救处理·····	101
第六节 创伤休克与感染的预防和急救处理·····	102
附：消毒与换药·····	105
第四章 战时意外伤害的急救处理·····	107
第一节 中暑·····	107
第二节 溺水·····	109
第三节 毒蛇咬伤·····	111
第四节 食物中毒·····	118
第五节 几种其它意外伤害的处理要点·····	121
附：人工呼吸法及胸外心脏按压术·····	122
第五章 战时卫生防病的基本知识·····	128
第一节 传染病是怎样发生和流行的·····	128
第二节 呼吸、消化、虫媒传染病的预防·····	131
第三节 战时卫生的几项要求·····	136
一、饮水卫生·····	136
二、饮食卫生·····	138
三、行军、野营卫生·····	140
四、消毒与杀虫·····	143
五、预防接种·····	148
第六章 原子、化学、生物武器损伤的救护·····	149
第一节 原子武器损伤的救护·····	149
第二节 化学武器损伤的救护·····	159
第三节 生物武器损伤的救护·····	167

第一章 提高警惕 保卫祖国

我国的民兵组织，是伟大领袖毛主席和中国共产党领导下的不脱离生产的群众性武装组织，是我国对外防御帝国主义、社会帝国主义侵略，对内实行无产阶级专政的重要工具，是中国人民解放军的有力助手和强大后备力量，是人民的子弟兵。

第一节 发扬我国民兵的光荣传统

伟大领袖毛主席教导我们：“兵民是胜利之本”。大办民兵，是毛主席人民战争思想的重要组成部分。

在历次革命战争中，我国人民遵循毛主席关于“革命战争是群众的战争，只有动员群众才能进行战争，只有依靠群众才能进行战争”的教导，积极组织群众武装队伍，踊跃参军参战，支援前线，巩固后方，为取得革命战争的胜利建立了丰功伟绩。每次战役，都有千百万的民兵同人民解放军并肩作战，打击敌人，运粮草，送弹药，救伤员，抬担架，侦察放哨，架桥修路。解放军打到哪里，民兵就支援到那里，解放军需要什么，民兵就送什么。在救护、运送伤员方面，民兵卫生人员做了大量的工作。民兵抢救组、护理班、担架队，长年累月随军作战，英雄模范、人民功臣，层出不穷。有些老根据地的女民兵，一听说打仗，就主动组织洗衣组、护理班，到解放军医院要求任务，敌人轰炸、打炮，她们毫不畏惧，全然不顾。有不少的民兵卫生人员，为了抢救阶级兄弟的生命，冒着敌人的枪林弹雨，从火线上抢下了一个又

一个伤员。有的同志在敌机轰炸、扫射时，用身体挡住敌人的枪弹，保护阶级兄弟免于再次受伤，而自己却献出了宝贵的生命。革命战争年代里的这些民兵英雄的事迹，真是多不胜数。

全国胜利以后，民兵在配合人民解放军守卫边疆海防，粉碎帝修反的武装侵犯，维持社会治安，积极参加社会阶级斗争，加强无产阶级专政，保卫社会主义革命和建设的成果等方面，又作出了新的贡献。如抗美援朝，中印边境自卫反击战，珍宝岛自卫还击战，西沙群岛自卫反击战中，都有成千上万的民兵参战，充分显示了人民战争的强大威力，使帝修反闻风丧胆，一败涂地。在一九五八年炮击金门、严惩美蒋匪帮的战斗中，厦门前线和英雄三岛的民兵，不分昼夜，英勇作战，与解放军一起挖炮阵地、擦炮弹、打炮。有个大队的民兵，在敌人猛烈的轰炸与炮火下，从火线上抢救下一百多名伤员，用担架快速送到了医院抢救，使阶级兄弟很快恢复了健康，重新走上了战斗岗位。我国边疆、海防的民兵，与人民解放军组成军民联防，一起站岗放哨，一起值勤巡逻，一起进行训练，一起劳动生产，形成了坚不可摧的铜墙铁壁，为保卫社会主义祖国的安全立下了新功。昔阳、上海、西沙群岛等地的民兵，坚持劳武结合的原则，在社会主义革命和社会主义建设中，充分发挥了突击队和主力军的作用。

今后，不管武器装备、科学技术如何发展，战争胜负的决定因素还是人。民兵和民兵卫生员，在未来的战争中，仍然具有重要的战略地位。只要我们遵循毛主席的教导，发扬我国民兵的光荣传统，加强民兵建设，大办民兵师，实行全民皆兵，真正做到民兵工作“三落实”，那么，一切敢于来犯之敌，必将陷于人民战争的汪洋大海，遭到灭顶之灾。

第二节 要时刻准备打仗

伟大领袖毛主席教导我们：“新的世界大 战的危险依然存在，各国人民必须有所准备。但是，当前世界的主要倾向是革命。”我们所处的时代，仍然是帝国主义和无产阶级革命的时代。当前国际形势的特点，仍然是天下大乱，而且越来越乱。这种大乱，对人民来说是好事，不是坏事。它乱了敌人，分化了敌人，唤醒了人民，锻炼了人民，推动国际形势进一步朝着有利于人民，而有利于帝国主义、现代修正主义和各国反动派的方向发展。国家要独立，民族要解放，人民要革命，已经成为不可抗拒的历史潮流。

但是，帝国主义、社会帝国主义的侵略本性是不会改变的。他们决不会放下屠刀，自动退出历史舞台。帝国主义就是战争，存在着帝国主义、社会帝国主义，就存在着战争的危险。美苏两个超级大国，它们天天喊裁军，实际上天天在扩军。它们既争夺又勾结，勾结是为了更大的争夺，目的就是为 了争霸世界。这是世界不得安宁的根源。我们决不能被暂时的、表面的和缓假象所迷惑，对帝国主义可能发动的侵略战争，特别对苏修社会帝国主义对我国发动突然袭击，要保持高度警惕，做好一切准备。现在的苏修统治集团，是地地道道的新沙皇，比起老沙皇来，有过之而无不及。它对内，复辟资本主义，实行法西斯专政，奴役各族人民；对外，占领捷克斯洛伐克，策动印度反动派肢解巴基斯坦，陈兵百万于我国边境，出兵蒙古，支持朗诺卖国集团，镇压波兰工人造反，到处侵略、颠覆、控制、干涉和欺负各国人民，严重地威胁着世界各国的独立与安全。事实证明，苏修统治集团是彻头彻尾的“口头上的社会主义实际上的帝国主义”，比

美帝国主义更具有欺骗性和危险性。

目前，革命和战争的因素都在增长。美苏两个超级大国的激烈争夺，总有一天要导致世界大战。我们对此必须有所准备。因此，我们要遵照毛主席关于“深挖洞，广积粮，不称霸”，“备战、备荒、为人民”的战略方针，加强民兵建设，做到民兵工作“组织落实、政治落实、军事落实”，严格训练，严格要求，常备不懈，准备打仗。如果帝国主义、社会帝国主义一旦把战争强加在我们头上，我们就全国上下总动员，坚决、彻底、干净、全部地把它消灭掉。

第三节 民兵卫生员的任务与要求

伟大领袖毛主席教导我们：“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”民兵卫生员必须牢记毛主席的教导，“发扬革命传统，争取更大光荣”，努力完成战时医疗救护任务。民兵卫生员的主要任务：在平时，要积极贯彻落实毛主席关于“把医疗卫生工作的重点放到农村去”的伟大教导和“预防为主”的方针，开展以除害灭病为中心的爱国卫生运动，为民兵、为群众治疗小伤、小病，普及战伤救护训练；在战时，要配合作战，开展救护活动，把负伤的阶级兄弟迅速地从火线上抢救下来，进一步施行战伤的医疗救护。所以说，民兵卫生员的工作，是非常光荣、非常重要的工作。无论是平时、战时，对保障民兵的战斗、训练、生产、劳动等各项任务的胜利完成，都是必不可少的，具有极其重要的政治意义。

为此，要求民兵卫生员必须做到：

第一，要认真学习马克思主义、列宁主义、毛泽东思想，要努力学好毛主席关于理论问题的重要指示，以党的基本路

线为纲，深入开展批林批孔，树立巩固和加强无产阶级专政的牢固观念和“毫不利己专门利人”，“全心全意地为人民服务”的思想，自觉改造世界观。

第二，要牢记毛主席关于“提高警惕，保卫祖国”的教导，加强战备观念，落实战备措施，经常检查思想、组织、训练、物资等方面的准备情况，做到“召之即来，来之能战，战之能胜”，保证战救任务的完成。

第三，要学习白求恩同志“对技术精益求精”的精神，从实战出发，加强战伤救护训练，不断提高业务水平。同时，要结合军事训练，对民兵进行自救互救教育，积极作好未来反侵略战争的准备工作的。

第四，要继承和发扬我国民兵的光荣传统，树立全心全意为伤病员服务的观念，“一不怕苦，二不怕死”，“救死扶伤，实行革命的人道主义”的精神，努力做到快抢、快救、快送，圆满完成战伤救护任务，巩固和提高民兵的战斗力的。

第五，要坚决贯彻执行毛主席的革命卫生路线，和“预防为主”的方针，积极进行卫生宣传教育，努力作好卫生防病治病工作，确保民兵劳动生产、战备训练等各项任务的完成。

第六，要在党的一元化领导下，严格遵守三大纪律八项注意，坚决执行民兵的三项任务、十项要求，在完成各项战斗任务中起模范带头作用。

第二章 人体解剖生理知识

人体是一个完整的统一体，各部分之间保持着密切的联系，彼此互相斗争，互相依存，自始至终处于对立统一之中。学习这章内容，必须遵循毛主席关于“对立统一规律是宇宙的根本规律”的教导，用辩证唯物主义观点来指导学习，了解正常的人体结构与生理功能，为下一步学习战伤救护和战时卫生防病知识，打下基础。

第一节 人体结构概述

人体从外表看，可分为头、颈、躯干（胸、腹）和上下肢等四部分。拿上下肢来讲，表面是皮肤，中间是肌肉，里面是骨头，肌肉附着在骨头上，其中还分布有大量的血管、神经等组织。（图 1、2）

人体内部，从上到下，还有三大体腔，这就是颅腔（装着脑子）、胸腔（装着心、肺和大血管）、腹腔（装着肝、脾、胃、肠等）。腹腔下部进入骨盆的部分，通常叫做盆腔（装着膀胱、直肠和内生殖器等等）。（图 3）

人体的构造虽然很复杂，但基本结构都是细胞。整个人体是由无数细胞组成的。细胞形态很小，只有在显微镜下才能看清楚。每个细胞都有自己一定的工作，不断地进行运动和新陈代谢，以维持人体的各种生命功能活动。

许多来源、构造、功能相同的细胞和细胞间质结合起来，就叫做组织。如上皮组织、肌肉组织、骨组织、神经组织等。

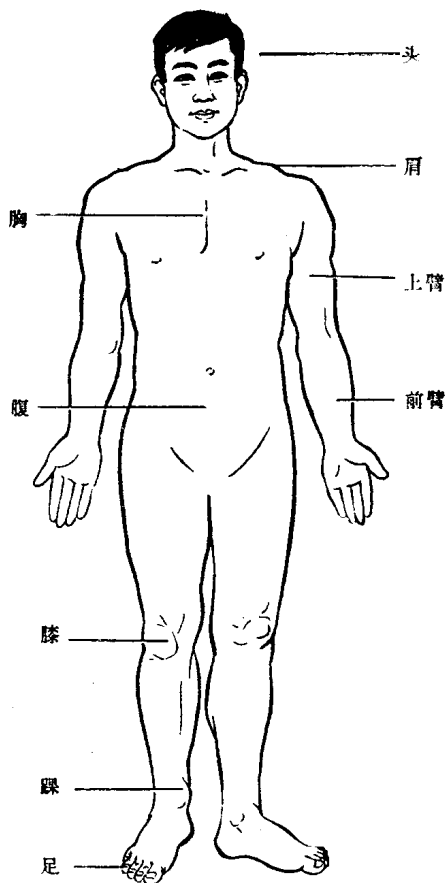


图1 人体各部分名称 (正面观)

几种不同的组织结合起来，专门完成一项主要工作（功能），就叫做器官。如心、肺、肝、肾等。

几个器官结合在一起，担负同类的工作，我们就把这组器官称为一个系统。如人对食物的消化、吸收、一直到粪便排出，是由口腔、食管、胃、小肠、大肠、肛门和各种消化

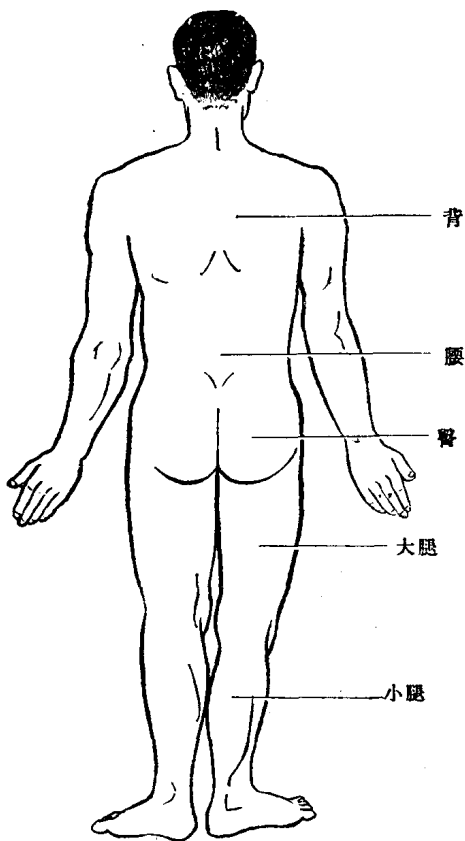


图2 人体各部分名称（背面观）

腺（如唾液腺、肝脏、胰腺等）共同完成的，总称为消化系统。人体内通常可分为运动、血液、循环、呼吸、消化、泌尿、生殖、神经、感觉、内分泌等十大系统。

下面，重点讲讲与战伤救护关系比较密切的几个系统的构造与功能。

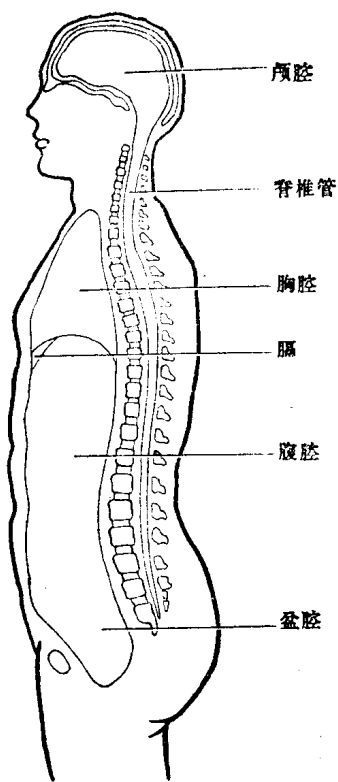


图3 人的体腔示意图

第二节 运动系统

运动系统是由骨骼（包括骨、关节）和肌肉两个部分组成的。骨骼是运动系统的被动部分，肌肉是运动系统的能动部分。它们在体内的主要作用，是支撑人体重量，维持人体形态，保护内脏器官，完成各种运动。骨髓还担负造血的功能。

一、骨骼部分

成人的骨架由 206 块大小骨头构成，可分为头颅骨、躯干骨（包括脊柱、肋骨和胸骨）、上肢骨（包括锁骨、肩胛骨、肱骨、桡骨、尺骨和手骨）、下肢骨（包括髌骨、股骨、髌骨、胫骨、腓骨和足骨）四个部分。（图 4）

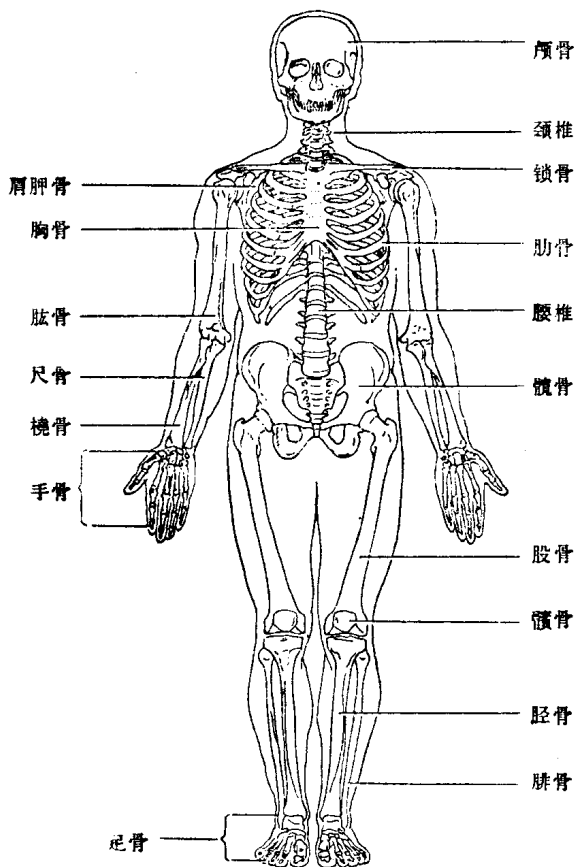


图 4 人体骨骼