



民兵常用武器

上海人民出版社

民兵常用武器

施鹤群 编

上海人民出版社

民兵常用武器

施鹤群 编

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海市印刷四厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 5.75 字数 125,000

1974年5月第1版 1974年5月第1次印刷

印数 1—50,000

统一书号: 5171·8 定价: 0.35 元

毛主席语录

兵民是胜利之本

**我们不但要有强大的
正规军，我们还要大办民
兵师。**

编 者 的 话

伟大领袖毛主席教导我们说：“我们不但要有强大的正规军，我们还要大办民兵师。”大办民兵，是毛主席的指示，是毛主席的人民战争思想的重要组成部分。

在革命战争年代，在毛主席的人民战争思想指引下，广大民兵踊跃参军参战，全力支援前方，巩固后方，为中国革命的胜利，作出了贡献。全国解放后，民兵在粉碎帝、修、反武装侵犯，在保卫海防、边防的斗争中，也同样作出了重大的成绩。特别是经过无产阶级文化大革命的战斗洗礼，广大民兵以解放军为榜样，认真学习马列主义、毛泽东思想，批判资产阶级，批判刘少奇和林彪的反革命修正主义路线，提高了阶级斗争和路线斗争的觉悟。他们刻苦钻研军事技术，苦练杀敌本领，在社会主义革命和社会主义建设中，发挥了重要的作用。在今天，民兵队伍已成为加强无产阶级专政，防止资本主义复辟的重要力量。

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。办好民兵，关键是路线正确。我们必须在当前的批林批孔的斗争中深入批判和清算林彪反对民兵制度，破坏民兵建设的滔天罪行。同时，认真贯彻毛主席的革命路线，以路线为纲，搞好民兵工作的组织落实、政治落实和军事落实，积极投入到当前批林批孔的斗争中去，经受锻炼，使民兵成为具有高度政治觉悟和高度战斗力的革命队伍。

在民兵训练中，要按照劳武结合的原则，加强军事训练，

积极开展野营拉练、战备建设和日常军事训练活动。本书就是为了配合广大民兵进行军事训练，掌握好手中武器而编写的。

由于编者水平有限，书中难免有不少缺点、错误，为此，恳切地希望广大工农兵读者和民兵批评指正。

编 者 一九七四年三月

目 录

一、民兵常用武器的种类·····	1
二、枪、弹故障与射击事故·····	63
三、简易射击原理·····	83
四、射击动作·····	112
五、在各种情况下对不同目标射击的方法·····	153
六、对空射击方法·····	163

一、民兵常用武器的种类

伟大领袖毛主席教导我们说：“大家明白，不论做什么事，不懂得那件事的情形，它的性质，它和它以外的事情的关联，就不知道那件事的规律，就不知道如何去做，就不能做好那件事。”

我们要发挥手中武器的战斗作用，充分发扬火力，狠狠打击侵略者，就一定要对武器的战斗性能，它的内部构造，各个零部件的作用、构造及相互关联，了解得一清二楚；不仅要从道理上懂得它、理解它，更要在实际使用时熟悉它、掌握它。

（一）步（骑）枪及半自动步枪

1. 步枪的战斗作用

步枪，包括各种类型的步（骑）枪及半自动步枪，都是我们民兵手中最常用、最基本的武器，同时也是组成我们民兵连队战斗力、构成火力网的基本兵器。

步枪的有效射程远，能在 800 米内杀伤敌人。在进攻战斗中，在 200 米近距离战斗中，最能发挥其战斗威力。特别是半自动步枪、自动步枪，可以用来速射，大量杀伤近距离敌人。在防御战斗中，步枪也能充分发挥其战斗作用；用步枪杀伤单个敌人，最为有效，可以达到以较小代价，取得较大胜利的目的。

步枪装上刺刀，可和敌人进行白刃搏斗，充分发扬我们人民军队“一不怕苦，二不怕死”的革命精神。

一般说来,步枪在400米内射击,效果较好。在集中火力的情况下,可杀伤800米内集团人马;在500米内,可射击敌人飞机和伞兵。在1500米射程内,步枪仍能杀伤敌人。

2. 步枪的种类及性能

我们手里的步枪,种类比较多。通常以下列几种使用得最广:五三式步(骑)枪、五六式半自动步枪、六五式步枪(又称三八式)及七九式步枪(仿二四式)等。

各种步枪的战斗性能如下表:

性 能 \ 名 称	五 三 式 步(骑)枪	五 六 式 半自动步枪	六五式步枪 (三八式)	七九式步枪 (仿二四式)
重量 (公斤)	4.5	3.85	4.87	4.55
口径 (毫米)	7.62	7.62	6.5	7.9
全长 (毫米)	1380 (包括枪刺)		688	503.6
有效射程 (米)	400	400	400	400
最大射程 (米)	3000		2400	2000
初速 (米/秒)	865		756	810
射速 (发/分)	10	35~40	—	—
膛线 (条)	4		6	4

五三式步枪和五六式半自动步枪,它们发射的子弹,初速大,射程远,杀伤力也大。同时,枪枝的重量较轻,并有折迭式枪刺,便于携带,使用方便,命中率高,是性能优良的步枪之一。

三八式步枪的枪管长,瞄准基线长,命中率高。子弹装药量小,故初速小,震动也小。此外,三八式步枪的枪刺长,虽然

不便于携带,但有利于刺杀。

七九式步枪的口径大,弹头装药量大,故初速大,弹道低伸,杀伤力大。七九式步枪还有一个特点,即能在它的上面装上枪榴弹筒,改成发射枪榴弹。

3. 步枪的构造及各部机件名称、用途

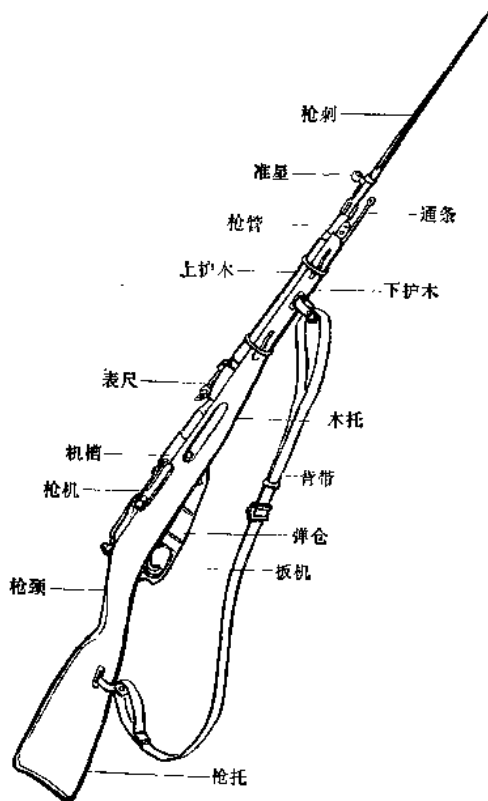


图 1-1 五三式七·六二骑枪

步枪的种类不同，构造也略有差异。这里主要介绍我国1953年制造的五三式七·六二步（骑）枪。这种步（骑）枪有两种：一种是步枪，重4.5公斤；另一种是骑枪，重3.9公斤。它们的结构形式是相同的，所以这里仅以骑枪为例作一介绍。

五三式七·六二骑枪由枪管、机槽、枪机、弹仓、木托、上护木和枪刺等六个部分组成，此外还有附属品和零件（图1-1）。

下面分别介绍各部机件的名称、组成和用途。

（1）枪管（图1-2）它的作用是使子弹获得初速，并保持弹头方向。枪管愈长，初速愈大，射程也愈远。

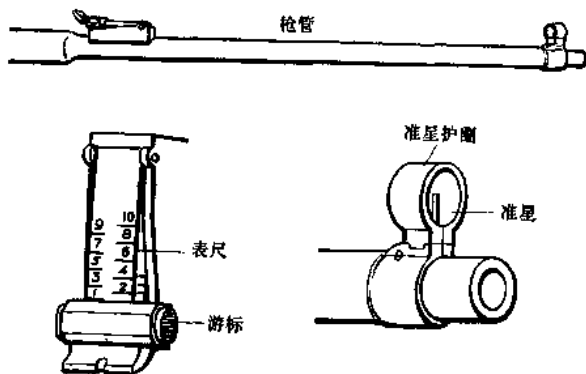


图 1-2 枪管和瞄准具

枪管内部是枪膛。枪膛又分为线膛和弹膛两个部分。

线膛在枪膛前部，内中刻有膛线。膛线作用使子弹发射时，弹头沿着膛线一面旋转，一面前进。这样不仅使弹头离开枪口后，飞行稳定，而且可以减少空气阻力，增大弹头的速度，从而也就增大了弹头的杀伤力和飞行距离。

弹膛在枪膛的后部，用来容纳子弹。在弹膛处，没有膛线。

枪管的外面,有表尺、准星和安装枪刺用的枪刺座。表尺在枪管后面,它由表尺座、游标、刻有分划的表尺扳尺及扳簧所组成,用来调整枪枝的射角。准星周围有准星护圈保护着(参见图 1-2)。射击时,从表尺缺口通视准星向目标瞄准。

(2) 机槽 (图 1-3) 用来容纳枪机,是枪机进退的轨道,也是连结枪管、枪机、枪托的部件。

机槽外部是机槽上沟,供枪机作进退运动之用。中部是机槽上窗,是装退子弹的通道,并用以容纳机门。后部是弹夹槽,以便于迅速装弹。尾部凹槽是纵沟和环形钩,用来关上枪机。

在机槽里面是拨壳挺和击发机。

拨壳挺由拨壳挺体和拨壳挺簧组成。在拨壳挺体上有拨壳挺突出部,在退子弹时用来拨出被抓弹钩抓住的子弹或弹壳。拨壳挺簧上有卡弹齿,使弹仓和机槽中的子弹分开。

击发机由扳机、扳机簧、扳机簧螺丝、轴等组成。扳机是在射击时用来压下扳机簧阻铁。在扳机上还有枪机阻铁阻止枪机滑出。扳机簧和阻铁头使机尾成待发状态。



图 1-3 机 槽

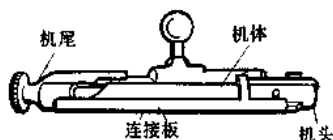


图 1-4 枪机外观

(3) 枪机 (图 1-4) 是用以将子弹送入弹膛、闭锁枪膛、保险、击发、退壳等。它由机体、机头、机柄、抓弹钩、机尾、撞针、撞针簧、保险突笋和连接板组成(图 1-5)。

机体上有机门,这是枪机在机槽中的运动部分。机柄是

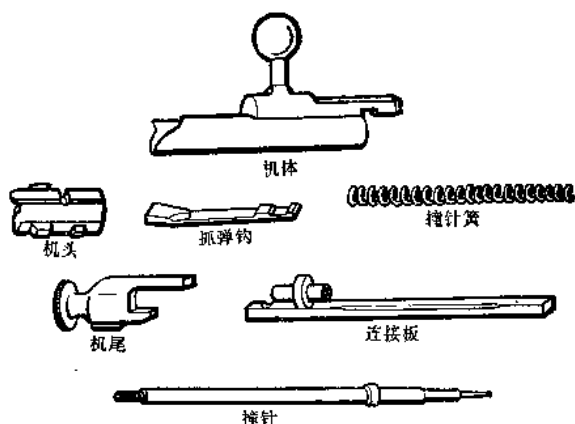


图 1-5 分解的枪机零件

开关枪机用。在机体一侧有一斜沟，能将拨壳挺压向左方。机体后端有螺旋形缺口，用来向后拉开带撞针的机尾，使枪枝呈待发状态。在机体后面还有控制机尾转动的凹槽。

机头是用来闭锁枪膛的。

抓弹钩是用来抓出弹壳和子弹。

机尾使撞针成待发状态和保险状态。它由尾闩、保险突笋、尾钮等部分组成。在机尾后部还有击发阻铁突笋，用于使枪机成待发状态。尾钮是使机尾成待发或保险状态。

撞针用来击发子弹底火，由撞针尖、撞针杆、撞针簧顶箍所组成。它通过螺丝连接在机尾上，并穿过机体、机头。

撞针簧以它的伸张作用，使撞针打击子弹底火。

连接板用来连接机头、机体。它用扣笋连接机头，由连接板突笋连接机头和机体。扳叉用来容纳击发阻铁突笋。

(4) 弹仓 (图 1-6) 是装子弹用的。它由里面的托弹机、托弹板、弹仓盖和下面的扳机护圈等所组成。托弹机能使弹

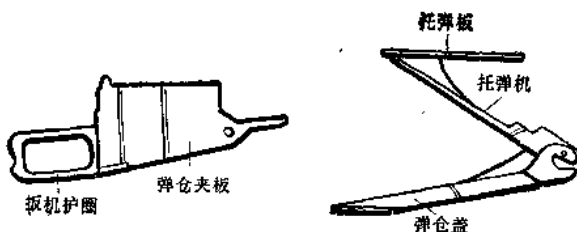


图 1-6 弹仓的构造

仓的子弹有顺序地送往机槽。

(5) 木托 用来连接各部机件，并使操纵方便。木托由下护木、枪颈、枪托等组成。

(6) 枪刺和附件 枪刺用于白刃战斗，以刺杀敌人。它由枪刺刃部、卡笋、枪刺管组成。附件有背带、通条等。

此外，常用的步枪尚有仿二四式步枪、六五式步枪等等。

仿二四式步枪的口径是 7.9 毫米，所以又叫七九式步枪。它由枪管、机槽、枪机、弹仓、枪托、刺刀等部分组成（图 1-7）。另有通条、毛刷、油壶等附件。

六五式步枪又称三八式步枪（图 1-8），它的口径为 6.5 毫米，构造和七九步枪大致一样，仅有以下几点不同：枪机上有防尘盖；表尺为直立式；保险方法是用手掌压机尾，向右旋转而成保险状态。

4. 步枪分解、结合方法

分解步枪是为了擦拭、上油、检查和排除故障。分解的方法有完全分解和不完全分解两种。一般在使用当中，只用不完全分解。在分解前，首先要验枪，看枪膛内是否有子弹，以防枪走火、伤人。枪的分解和结合，须在桌子上或干净的地方进行。在分解时，要按顺序进行，禁止乱拆，乱卸，以防损坏机

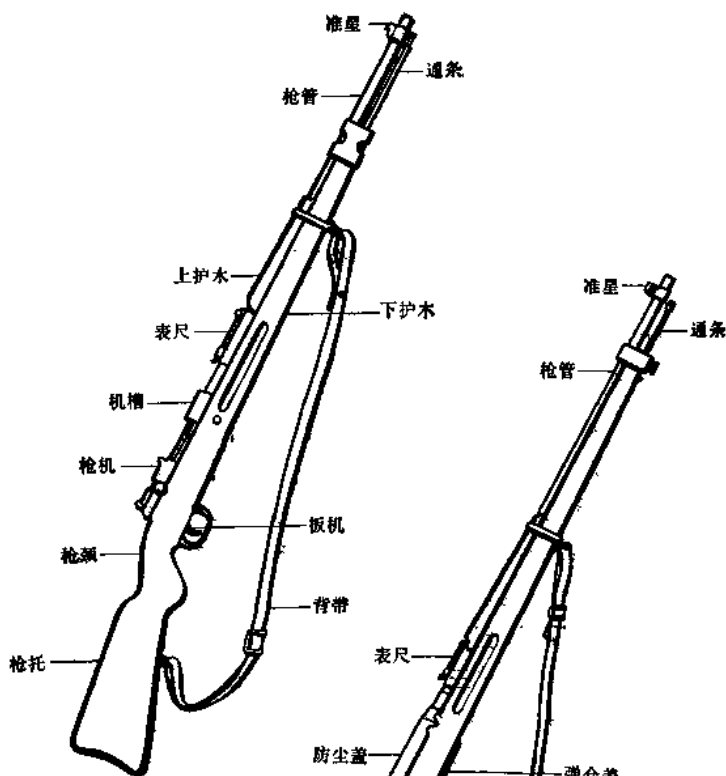


图 1-7 七九式步枪

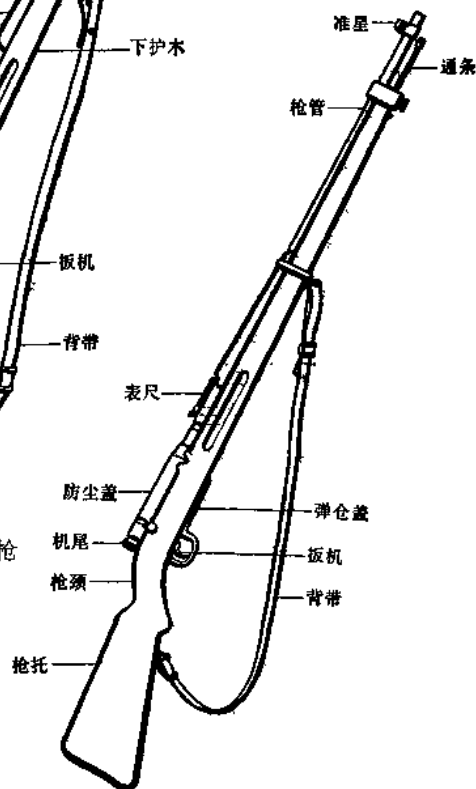


图 1-8 六五式步枪

件。并且,在几个人一起作分解时,各种机件要分开来放,不要混乱,以免影响枪的精度。

步枪分解顺序:

(1) 取下枪机 左手食指扣扳机,同时用右手将机柄转成垂直,向右拉枪机(图 1-9)。

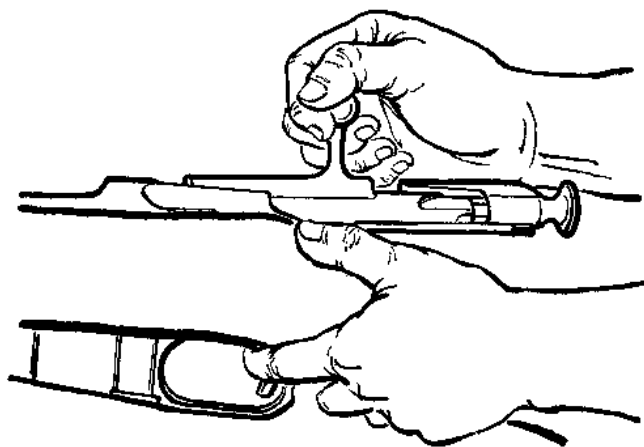


图 1-9 取下枪机

(2) 折叠枪刺 左手握枪口部分,右手将枪刺管向上提起,使驻笋孔离开枪口后,向右拆下枪刺(图 1-10)。

(3) 旋出通条 从逆时针方向把通条旋松,拔出。

(4) 取下弹仓 用右手食指压下弹仓盖卡笋的按钮,以拇指和中指协助打开弹仓盖。然后,以拇指压紧托弹机,取下弹仓盖。

(5) 分解枪机 (图 1-11) 首先,左手握住枪机,拇指抵紧机柄,食指按在机头上;右手向后拉机尾,使扣笋脱离凹槽,将机尾左旋松开。第二步握机尾,左手向前推动连接板和机

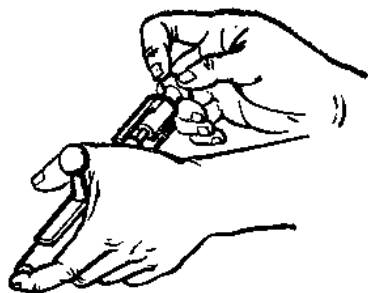


图 1-11 分解枪机

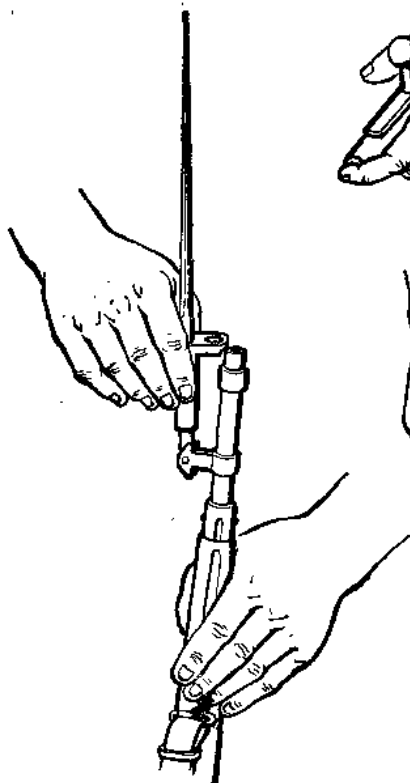


图 1-10 折叠枪刺

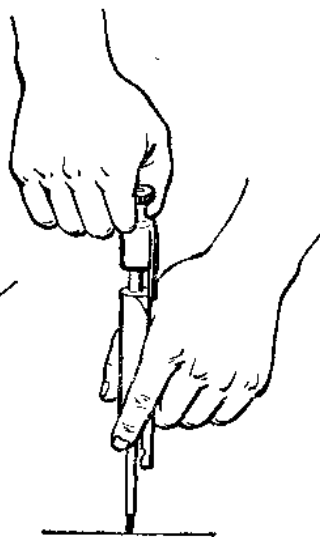


图 1-12 分解机尾

头，取下，然后从连接板上卸下机头。最后分解机尾，将撞针垂直抵在木板上，左手压下机柄，用力压缩撞针簧；右手左旋机尾，慢慢放松，减少对机柄压力，取下撞针及撞针簧（图 1-12）。