

民兵步枪射击教材

中国人民
解放军 总参谋部动员部编

广州军区司令部翻印

一九六三年八月 广州

說 明

为了适应广大民兵学习射击知識的需要，几年来我們和各地区曾編写了一些簡單的射击教材；但仍不能滿足今天民兵学习射击知識的要求。为了使內容更通俗易懂和完整，以便广大民兵能系統地学习和自修参考，我們参照过去的資料，編写了这本小冊子，暫在民兵射击教育中試行。各地在試行中如有意見，希及时告訴我們，以便再版时修正。

一九六三年三月 北 京

目 录

- 第一、步枪的战斗性能和用途…… 6
- 第二、各种步枪的一般构造、
功用和分解結合…… 9
- 一、七九步枪…… 9
- 二、七·六二步(騎)枪……18
- 三、六五步枪……26
- 四、日九九式七七步枪……28
- 五、美三〇步枪……28
- 第三、步枪的擦拭、上油和
保管規則……34
- 一、步枪的擦拭、上油……35
- 二、步枪的保管方法……37
- 第四、步枪的故障預防和
排除方法……38
- 一、故障的預防……38

二、步枪故障原因及 排除方法.....	39
第五、簡易射击学理.....	41
一、发射.....	41
二、彈道.....	51
三、瞄准.....	57
四、命中精度.....	59
五、对各种目标的 射击方法.....	70
第六、射击动作.....	72
射击預备.....	73
一、装、退子彈， 定、复表尺.....	73
二、臥姿、跪姿、立姿 射击預备.....	75
(一)臥射預备和停止射击	75
(二)跪射預备和停止射击	77
(三)立射預备和停止射击	78
射击实施.....	80

一、据枪、瞄准、 击发要領.....	80
(一)据枪要領	80
(二)瞄准要領	83
(三)击发要領	85
二、射击預习的步驟 和方法.....	86
第七、靶場勤务和实彈	
射击实施規則.....	93
一、靶場勤务.....	93
二、全体人員应严格遵守 靶場紀律和一切安全 規則.....	94
三、靶場的选擇要确 保安全.....	94
四、靶場所需器材.....	94
五、信号規定.....	95
第八、不用实彈射击，鉴定步 枪偏差的方法.....	95

一、步槍射效檢查器的 構造	97
二、檢查器使用方法	99
第九、手榴彈教練	103
一、手榴彈的戰鬥性能 和用途	103
二、木柄手榴彈的 一般構造	104
三、使用、保管方法	105
四、手榴彈投擲方法	106

射击是軍事知識的基本內容之一，尤其是使用步槍射击，是每一个民兵必須掌握的最基本的战斗技术。民兵学习射击，就是为了熟悉手中武器性能，学会使用要領，养成爱护武器的良好习惯，使自己具有熟练掌握手中武器的本領，在战斗中能以准确地迅速地射击杀伤和歼灭敌人，取得战斗的胜利。

第一、步槍的战斗性能和用途

現在民兵所使用的步槍，多是从敌人手中夺来的，有几十种，很复杂，这里仅介紹几种数量較多的。如果能够熟悉了解其中一种，其它种也就能掌握和使用。因为步槍的构造原理、使用方法以及战斗性能等，大体上是相同的。下面简单地介紹一下“七九”、“七·六二”“六五”、“日九九式”和“美三〇式”五种步槍。

1. 步枪的战斗性能、用途：

步枪是步枪手的基本武器，用其火力、枪刺和枪托杀伤敌人，它是杀伤单个生动目标(暴露的、伪装的、移动的和短时间隐显的)最有效的武器。

步枪在400米以内可获得最大的射击效果；集中火力可杀伤在1,000米以内的集体目标；在500米以内可以射击飞机和伞兵；狙击手，可以在600米以内杀伤敌人的生动目标。

2. 步枪的特点：

(1) 初速大，弹道低伸，危险界和杀伤力大；

(2) 构造简单，机件坚固，故障少，重量轻，携带方便；

(3) 不受天候(如刮风下雨)、地形条件(如山地、隘路、河川)限制，随时都可投入战斗。

(4) 战斗射速每分钟8—10发。

各种步枪主要諸元表

諸元 分項	枪种	仿式	日式	國造	日式	日式	日式	美式
口徑(毫米)	7.9	7.62	6.5	7.62	6.5	7.7	7.62	7.62
初速(每秒米)	810	820	762	820	762	740	807	807
有效射程(米)	400	400	400	400	400	400	400	400
表尺射程(米)	2000	1000	2400	1000	2400	1500	2700	2700
最大射程(米)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
瞄准基綫长(毫米)	504	416	685	416	685	505	562	562
膛綫(右旋条)	4	4	4	4	4	4	5	5
枪全长(毫米)	1180	1020	1280	1020	1280	1258	1155	1155
枪管长(毫米)	594	520	769	520	769	797	610	610
枪全重(公斤)	4.08	3.9	3.9	3.9	3.9	4.1	3.95	3.95
容彈量(发)	5	5	5	5	5	5	5	5

第二、各种步枪的一般构造、功用和分解结合

一、七九步枪

七九步枪是蒋匪于1935年8月，仿德国“毛瑟二四式”步枪造成的，所以叫“仿二四式”步枪。（也有叫“中正式”步枪的）因其口径是七·九毫米，所以叫七九步枪。

全枪由枪管、机槽、枪机、弹仓、木托、刺刀及附件等六部分组成(图1)。

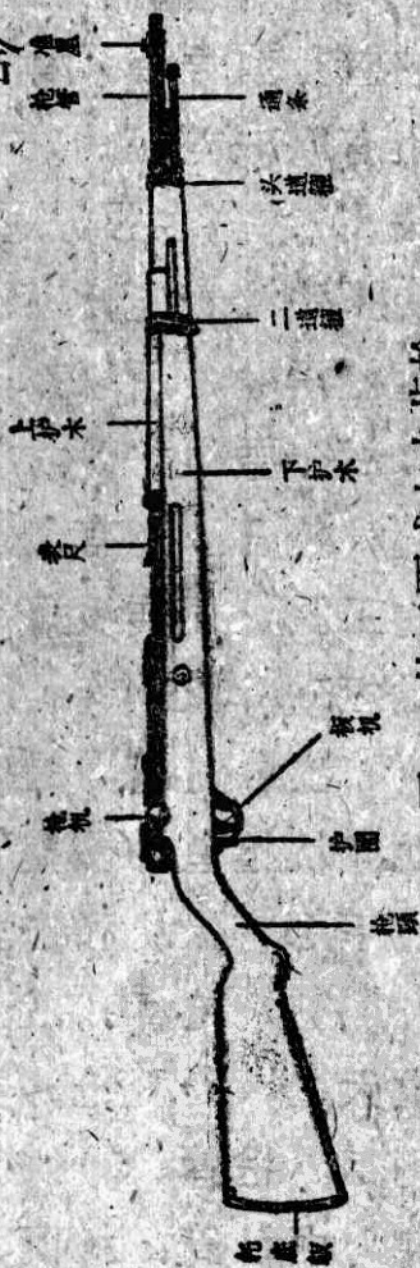


图1 仿二四式七九步枪

(一)构造和功用:

1. 枪管:就是我們常叫的枪筒,它是給予彈头打出枪口的方向。枪筒內壁刻有象螺紋样的凹凸綫,叫膛綫;也有叫来复綫的,它的作用:(1)使彈头飞得快,加强穿透物体的能力;(2)使彈头轉着走,不搖摆,这样就打得远打得准,所以对膛綫,特别是对枪口部分要很好爱护。

枪管上还有表尺和准星,是瞄准的工具,更要很好地爱护,不能碰撞或扳动(图2)。

2. 机槽:是容納枪机用的。里面有机槽室、撥壳挺、枪机卡笋,后端下部有扳机和击发阻鉄等。

3. 枪机:就是我們常叫的枪栓或大栓,是全枪的主要部分,它的作用是:送彈、閉鎖、保險、击发和退壳。由机筒、机柄、撞針、撞針簧、

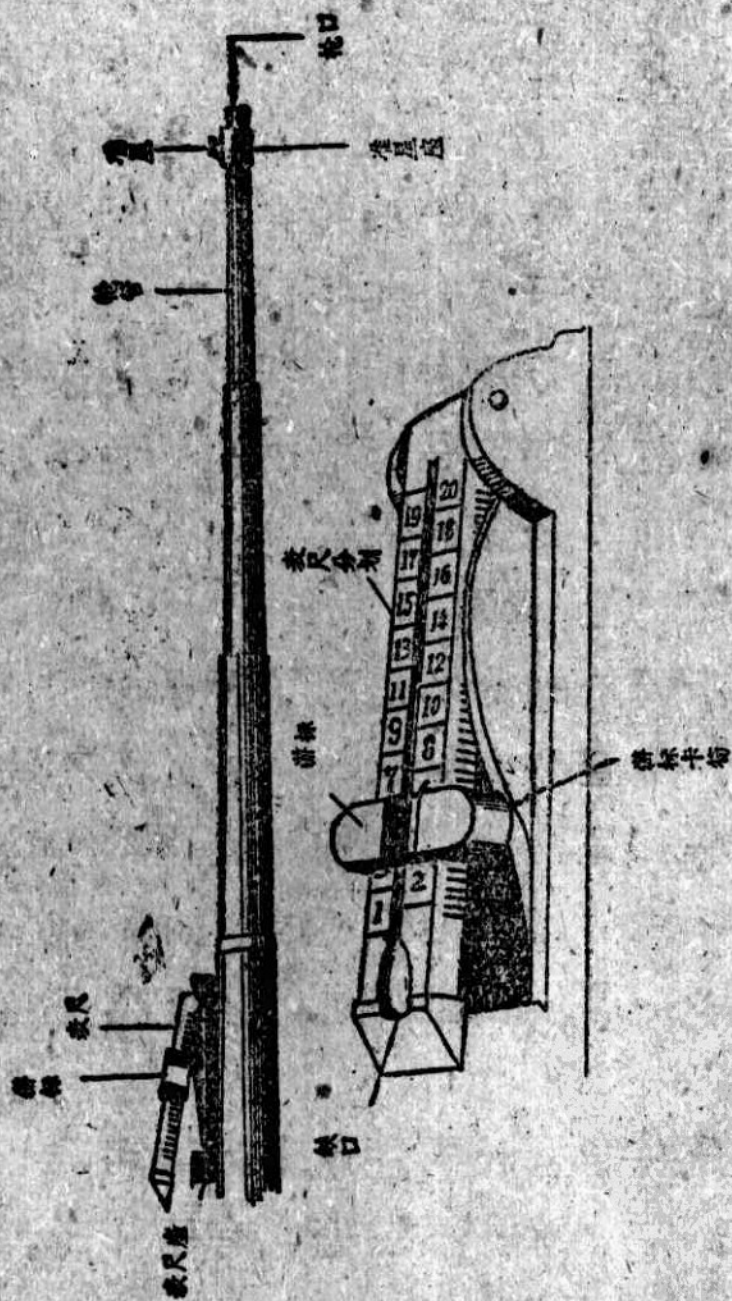


图2 枪管

机尾管、保險片、抓彈鈎等組成。

4. 彈倉：是裝子彈用的，里面有托彈簧、托彈板 and 彈倉蓋，下面有扳机护圈。

5. 木托：把槍的各部机件連結到一起，便于攜帶和操作。

6. 刺刀及附件：刺刀是用來杀伤敵人的；皮帶是背槍用的；通條、毛刷、油壺是擦槍用的。

(二) 分解：

步騎槍的分解是為了便于擦拭、上油、檢查和排除故障。可分為不完全分解和完全分解兩種。完全分解容易損壞机件，使槍打不準，并影響槍的壽命，所以未經許可，禁止作完全分解。

分解結合時要注意下列事項：

1. 分解前要驗槍，有子彈時，退出，以防事故；

2. 分解时，一般应在桌上，在野外应在干净的布上进行；

3. 按顺序和要求进行，禁止乱卸、乱拆和敲打，以防损坏机件；

4. 各部机件要按分解先后顺序放置，以便结合；

5. 各枪的机件要分开放，不要混乱；结合时须查对零件，以免弄错，而影响射击准确性。

七九步枪的不完全分解：

1. 取下通条：将枪直立，枪面向前，右手拇指和食指捏住通条头，向左旋转，向上拔出通条(图3)。

2. 取下枪机：枪面向上，右手握机柄向左转枪机竖起，关上，竖起保险片，左手拇指扳开卡机(管栓簧)，右手再竖起枪机向后拉，取下枪机(图4)。

3. 取下托弹机：将枪面向下，

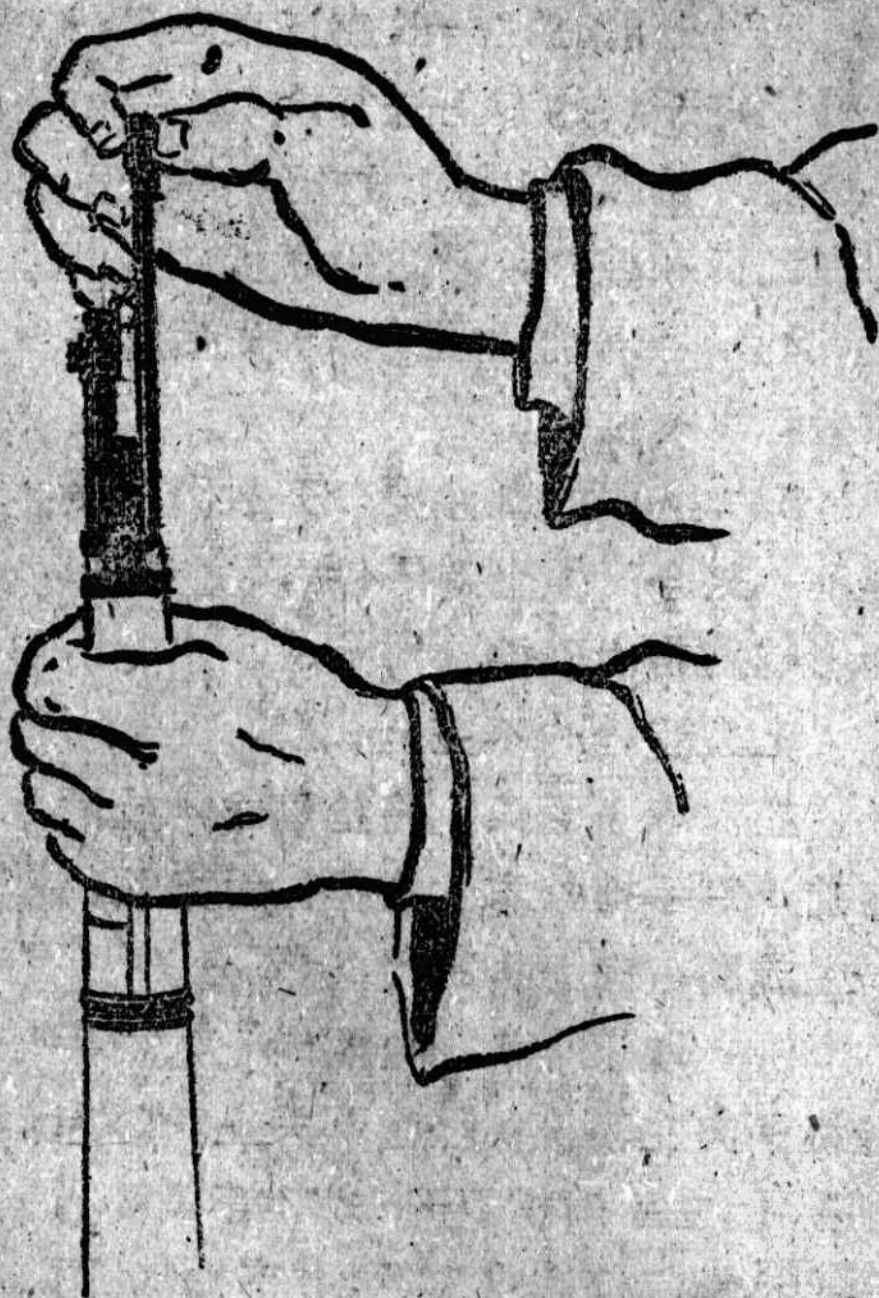


图3 取下通条

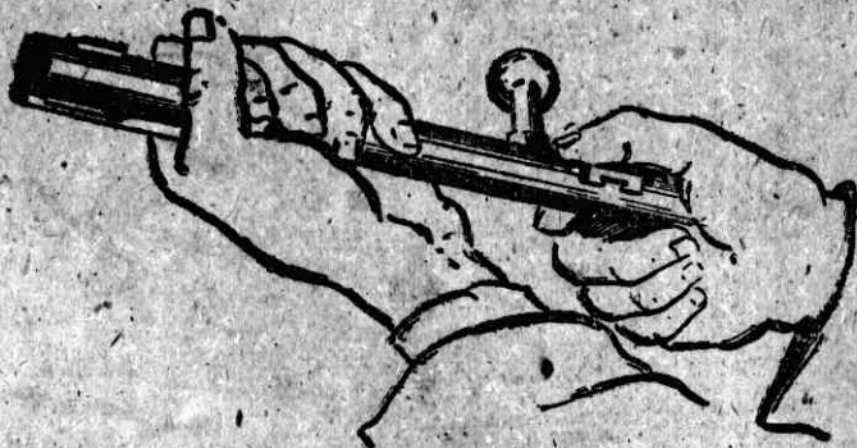


图 4 取下枪机

左手握枪，拇指压住弹仓盖，右手将通条头插入弹仓盖的圆孔，用力压缩机簧，将通条拉向扳机护圈，松开弹仓盖，取下托弹机。

4. 分解枪机：

(1) 左手握机体，右手握机尾管拇指按定位销，向左旋转，使机尾管与机体分离(图 5)。



甲

图5 分解枪机

(2) 右手握住机尾管，拇指压住保險片，將撞針尖頂在木板上，尽力向下壓縮撞針簧，左手將机尾向左(右)轉90度，取下机尾；右手慢慢放鬆撞針簧，取下保險片、撞針和撞針簧(图6)。

(三)結合:(結合时按分解的相反順序进行)

1. 結合枪机:

(1) 將撞針簧套在撞針上；保險片結合在机尾管上，撞針尖頂在木板