

手枪射击教程



手枪射击教程

赵大宝 主编

(公安机关 内部发行)

中国人民公安大学出版社

一九九二年·北京

(京)新登字第165号

警 用 枪 械 教 材

中国刑事警察学院教材

手 枪 射 击 教 程

赵大宝 主编

中国人民公安大学出版社出版发行

(北京木樨地南里 邮编100038)

中国刑警学院印刷厂 印刷

850×1168毫米 1/32 2.8125印张 70千字

1992年11月第1版 1992年11月第1次印刷

ISBN7-81011-194-8/D.427 定价: 3.00元

(公安机关 内部发行)

中国刑事警察学院 教材编审委员会

主任：张文清

副主任：张世勤 岳俊发

委员：（以姓氏笔划为序）

马成礼	王景翰	朱宝礼	孙佩文
刘银柱	刘炳愉	李文芳	李国安
陈荣林	吴维蓉	张文清	张世勤
张兴满	岳俊发	贾玉文	韩志人
雍立贤			

说 明

教材是教学的基础，教材质量直接影响教学效果。加强教材建设，是我院一项长期的战略任务。

任何一部教材都要随着时代的前进和科学技术的发展适时充实和提高。我院广大教师在长期的教学和科研实践中，已经取得了较为丰富的经验，积累了宝贵的资料。特别是当前我国正处在改革开放的新时期，公安战线斗争形势发生了很大变化，公安工作出现了许多新情况、新特点，这就对公安院校的教学提出了新的要求。我院原有的教材已经不能完全适应教学的需要，教材内容的更新势在必行。

我院自一九八八年开始，统一组织编写刑事侦察、刑事技术各专业课和专业基础课的第二代教材。在编写中以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持深化理论、更新内容、联系实际、突出特色的原则，力求正确地阐述各学科的基本理论、基本知识和基本技能，具有思想性、科学性、系统性、先进性和实用性。

这套教材除供我院本科、专科或函授教学使用外，也可供有关院校选用和广大干警学习参考。在使用中，如发现其内容有不妥或错误之处，恳请批评指正。

中国刑事警察学院教材编审委员会

一九九二年八月

编 者 的 话

手枪是我国人民警察的主要武器装备，是对敌斗争的重要工具。因此，手枪射击是人民警察的主要技能之一，也是公安院校专业技能课的重要内容。

我院射击教学多年来是参照中国人民解放军的射击教令和教材进行的，没有形成自己编印的教材，为适应射击教学的迫切需要，我们在听取各方面意见，搜集大量资料的基础上，结合自己多年教学和训练的实践经验，编写了这本《手枪射击教程》。

全书共分六章：第一章，介绍了我国公、检、法、司机关目前所装备的五四式、五九式、六四式、七七式手枪的武器常识；第二章，简述了武器在发射过程中所出现的物理、化学变化等理论问题；第三章，比较细致讲解了手枪基础射击和应用射击的动作要领；第四章，为适应实战的需要，介绍了单兵战术动作中“对地形地物的利用”；第五章，针对手枪射击受心理因素影响较大，为提高心理素质，介绍了几种心理训练方法；第六章，比较详细的介绍了组织实弹射击的有关问题。其中，第一章由刘永信同志编写，第三章由安夏同志编写，第二、四、五、六章由赵大宝同志编写。

为了便于同学们自学，书中力求做到文字通俗，图文并茂，简明易懂。

本书在编写过程中，受到了院、部领导的关心和支持，得到了科研处、教材科等有关部门的大力协助，书中动作由我院一系学生刘亮协助拍照，图片由温柏成拍摄。原射击教研室主任程国良同志对本教材提出了不少好的修改意见，全书编写后由军体

部主任马成礼同志、教务处长孙佩文同志审阅，最后经副教授李国安同志审定。在此，谨一并致以诚挚的谢意。

由于我们学识不高，水平有限，书中难免存在不少缺点错误，请广大读者和同行们批评指正。

编 者

1992.1

目 录

第一章 武器常识	(1)
第一节 战斗性能和主要诸元	(1)
第二节 主要机件的名称和用途	(2)
第三节 子弹	(15)
第四节 分解与结合	(16)
第五节 爱护武器	(21)
第六节 预防和排除故障	(23)
第二章 简易射击学理	(25)
第一节 发射和后坐	(25)
第二节 弹道形成及其实用意义	(28)
第三节 选择瞄准点(区)、观察弹着和修正偏差	(32)
第四节 阳光对瞄准的影响及克服方法	(35)
第五节 射弹散布	(38)
第三章 射击动作	(46)
第一节 验枪和装退子弹	(46)
第二节 慢射	(49)
第三节 对隐显目标射击	(52)
第四节 速射	(52)
第五节 短停顿射击	(54)
第六节 对运动目标射击	(55)
第七节 射击中常犯的毛病及纠正方法	(56)
第四章 对地形地物的利用	(58)
第一节 利用地形地物的目的和要求	(58)
第二节 利用地形地物进行运动	(59)

第三节	对几种地形地物的利用·····	(61)
第五章	心理训练 ·····	(63)
第一节	心理训练的必要性·····	(63)
第二节	心理训练的几种方法·····	(64)
第六章	组织实弹射击 ·····	(67)
第一节	射击场的组织和安全规则·····	(67)
第二节	实弹射击的一般规定·····	(69)
第三节	手枪实弹射击条件·····	(70)
附 录	·····	(72)
一、	枪和子弹的主要诸元表·····	(72)
二、	射效矫正规则表·····	(73)
三、	靶型·····	(73)
四、	报环靶的方法·····	(74)
五、	手枪的佩带·····	(76)
六、	基本射击场地设置要图·····	(77)
七、	人民警察使用武器的规定及应注意的问题·····	(77)

第一章 武器常识

枪——是指口径在20毫米以下，利用火药气体发射弹头的武器。手枪作为枪族中的一类，通常是指单手操作的短枪。

手枪是一种具有杀伤力的武器，它能使人毙命或伤残。人民警察配备武器，是为了依法执行公务，及时有效地制止犯罪行为，实行正当防卫，保护人民群众的生命财产安全。我国公安机关的武器装备，经过不断更新，现以五四式、五九式、六四式、七七式手枪为主。

学习武器常识是使射手了解手中武器的战斗性能和主要诸元，熟悉其主要机件的名称和用途，学会分解结合，为使用和爱护武器打下基础。

第一节 战斗性能和主要诸元

一、战斗性能

战斗性能：是指武器在作战使用上所具有的特性和能力，它主要是指用途、射程、战斗射速等。

手枪是单人近距离使用的自卫武器。主要装备部队的指挥员和公安、司法机关的工作人员及特种兵等。它体积小重量轻，利于携带使用方便，在50米内射击效果最好。五四式手枪弹头飞行到550米；五九式手枪弹头飞行到390米；六四式、七七式手枪弹头飞行到400米，仍有杀伤力。弹头最大飞行距离，五四式手枪可达1630米；五九式手枪可达1094米；六四式、七七式手枪可达1100米。

以上手枪均为单发射击武器。

战斗射速：每分钟约30发。

二、主要诸元

主要诸元：是指武器在设计 and 构造上所具有的特性和能力（包括武器的口径、初速、主要部件机件的尺寸等）。具体数据见枪和子弹的主要诸元表（附录一）。

第二节 主要机件的名称和用途

一、五四式手枪

五四式手枪是由枪管、套筒、复进机、套筒座、击发机和弹匣六大部组成（图1）。另有附品。

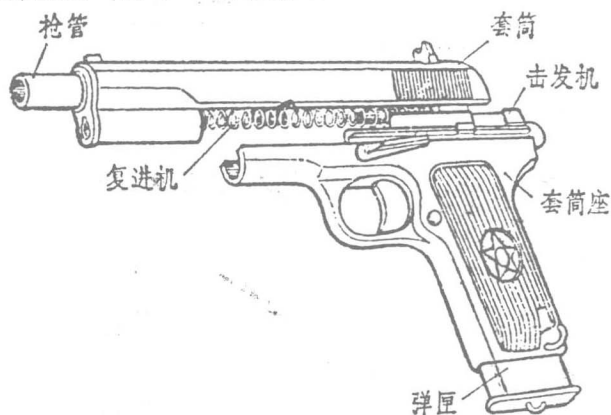


图1 手枪的大部机件

（一）枪管（图-2），用以赋予弹头的飞行方向。

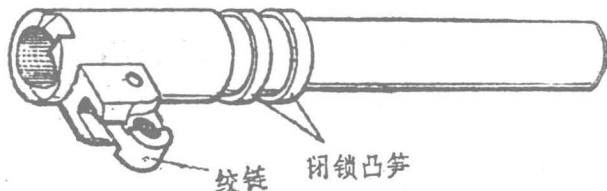


图2 枪管

枪管内部是枪膛，枪膛分为弹膛和线膛。弹膛用以容纳子弹，线膛能使弹头在前进时旋转运动，以保持飞行的稳定性。线膛由阴、阳各四条右旋膛线构成，凸起部分是阳膛线，凹下部分是阴膛线，两条相对阳膛线间的距离是枪的口径，五四式手枪枪的口径为7.62毫米。

枪管外部有：闭锁凸笋，用以闭锁枪膛；绞链，在连接轴的作用下，能使枪管后部上、下活动，形成闭锁和开锁。

(二) 套筒 (图 3)，用以容纳枪管和复进机。

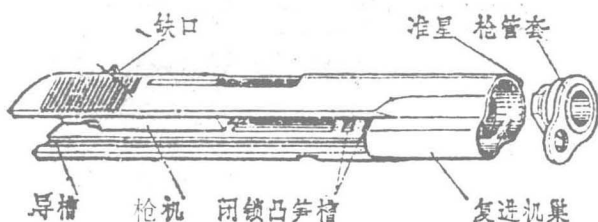


图 3 套筒

套筒外有：准星和缺口，用以瞄准。枪管套，用以规正枪管及抵住复进机前端。

套筒内有：推弹突笋、弹底巢、击针、抓弹钩等击发结构，用以送弹、击发和退壳，并能使击锤向后成待发状态；闭锁凸笋槽，用以容纳枪管上的闭锁凸笋。导槽，用以与套筒座相连接。复进机巢，用以容纳和规正复进机。

(三) 复进机 (图 4) 是由复进簧、复进簧导杆和复进簧帽

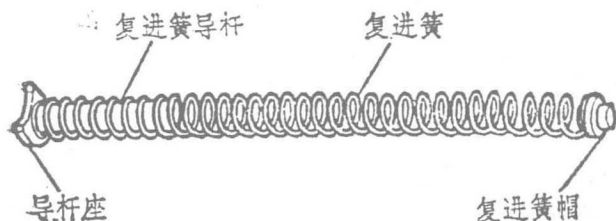


图 4 复进机

组成，用以使套筒回到前方位置。

(四) 套筒座 (图5)，用以连接套筒和枪管，容纳击发机和弹匣，使用时便于握持。

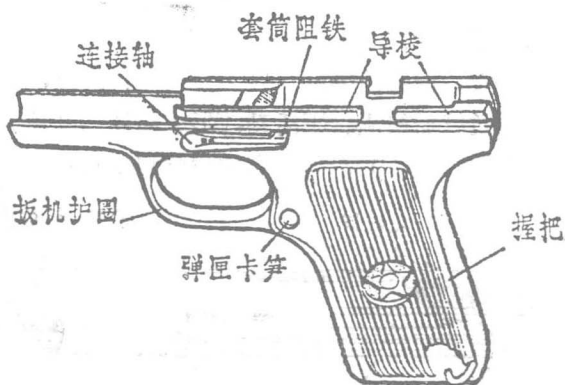


图5 套筒座

套筒座上有：连接轴，用以通过铰链将枪管、套筒与套筒座连接起来使武器成一体；连接轴上有套筒阻铁，能使套筒停在后方位置（射击时可以预示弹匣内有无子弹）。卡簧，用以固定连接轴。导棱，用以连接套筒，导引套筒前后运动。套筒座上还有弹匣卡笋、扳机护圈和握把等。

(五) 击发机 (图6)，是由击锤、击发阻铁、压杆、扳机和击发机座组成，用以与套筒相互作用形成待发、击发和保险。

击锤，用以打击击针。击发阻铁，用以使击锤成待发或保险状态。压杆，用以使扳机与击发阻铁脱离形成半自动和在套筒未前进到定位时防止击发。扳机，用以击发。在击发机座的左突出杆上有拨壳凸笋，与抓弹钩配合，抛出弹壳。

(六) 弹匣 (图7)，用以容纳和托送子弹（可装八发子弹）。托弹板上有弯曲部，当弹匣内无子弹时，能托起套筒阻铁，使套筒停在后方位置。

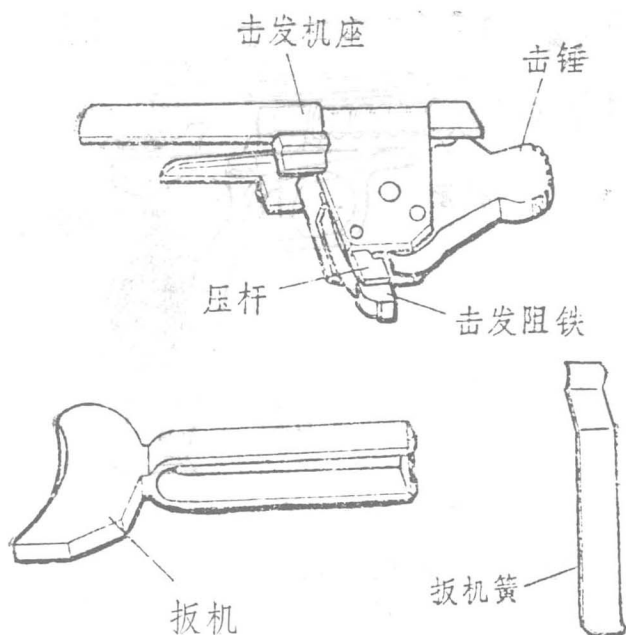


图 6 击发机

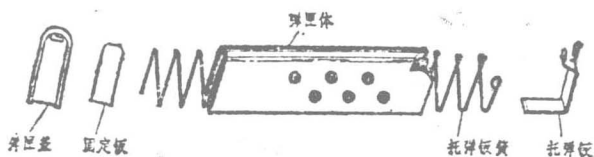


图 7 弹匣

附品，用以分解结合，擦拭上油和携带。附品包括通条、保险带、背带和枪套。

二、五九式手枪

五九式手枪是由枪管、套筒、复进簧、套筒座、击发机和弹匣六大部组成（图 8）。另有附品。

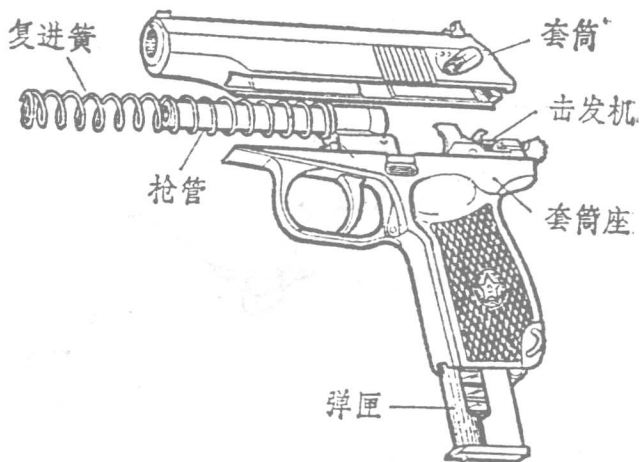


图8 手枪的大部机件

(一) 枪管，用以赋予弹头的飞行方向。

枪管内部是枪膛，枪膛分为弹膛和线膛。弹膛用以容纳子弹，线膛能使弹头在前进时旋转运动，以保持飞行的稳定性。线膛由阴、阳各四条右旋膛线构成，凸起部分是阳膛线，凹下部分是阴膛线，两条相对阳膛线间的距离是枪的口径。五九式手枪枪的口径为9毫米。

(二) 套筒（图9），用以容纳枪管和复进簧。

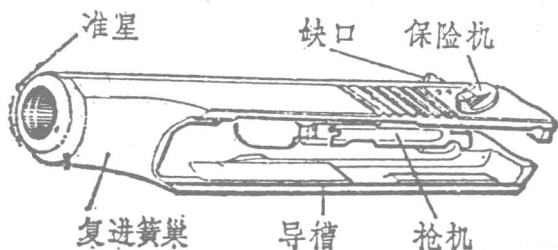


图9 套筒

套筒外有：准星和缺口，用以瞄准；保险机，限制套筒在套

筒座上滑动和击锤打击击针，扳到上方位置为保险。

套筒内有：推弹突笋、弹底巢、击针、抓弹钩等击发结构，用以送弹、击发和退壳，并能使击锤回后成待发状态；导槽，用以与套筒座相连接。复进簧巢，用以容纳和规正复进簧。

(三) 复进簧，用以使套筒回到前方位置。

(四) 套筒座 (图10)，用以连接套筒和固定枪管，容纳击发机和弹匣，使用时便于握持。

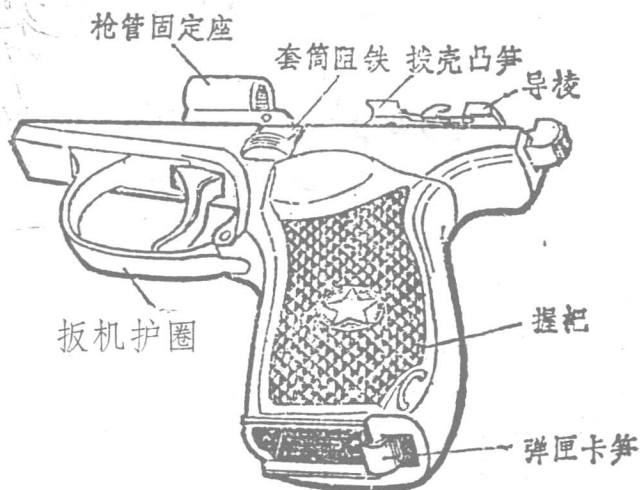


图10 套筒座

套筒座上有：套筒阻铁，能使套筒停在后方位置（射击时，可以预示弹匣内有无子弹）；平时便于擦拭与检查；套筒阻铁上有拨壳凸笋。导棱，用以连接套筒，导引套筒前后运动。套筒座上还有枪管固定座，弹匣卡笋，扳机护圈和握把等。

(五) 击发机 (图11)，是由击锤、击发阻铁、扳机、扳机连杆、击发簧和固定器组成，用以与套筒相互作用形成待发和击发。

