

宋增伟 编著

现代兵器大观

山东科学技术出版社



现代兵器大观

宋增伟 编著

山东科学技术出版社

现代兵器大观

宋增伟 编著

*

山东科学技术出版社出版发行
(济南市玉函路 邮政编码 250002)
山东新华印刷厂印刷

*

787mm × 1092mm 1/24 开本 6.75 印张 40 千字 183 幅彩图

1998 年 3 月第 1 版 1998 年 3 月第 1 次印刷

印数: 1-5000

ISBN7-5331-2096-5

Q E · 2 定价: 26.00 元



前 言

和平与发展是当今世界的主题，是全人类共同的心愿，但是不和平的因素依然存在，霸权主义、强权政治仍然使世界处在动荡不安之中。某些军事大国、强国始终在全球到处插手，制造纷争，以期图谋自身利益，局部地区国家与国家、民族、宗教之间的矛盾总是牵引出接连不断的武装冲突，战争始终威胁着和平。

当今，作为战争的服务工具——现代兵器，已成为军事较量的宠儿，不论发达国家，还是发展中国家，都对其报以青睐。随着高科技在军事领域里的应用，诸多现代兵器有了突飞猛进的发展，许多发达国家不惜在新式兵器的研究和装备上投入巨额经费，以保证其遥遥领先的军事优势。在世界范围内，由于国防和兵器商业化的需要，新式兵器的研制和交易也形成了激烈竞争的局面；与此同时，此起彼伏的局部战争和战场，也使新式兵器有了一席用武之地，在实战检验中，优胜劣汰，进一步推动了现代兵器的发展。事实证明，兵器装备的现代化程度越高，就越能把握战场的主动权，从而为赢得胜利创造条件，像中东战争、海湾战争、波黑战争等，都充分说明了这一点。

为了让兵器爱好者对现代兵器有一个概念化、系统化、形象化的感受，本书将兵器分为6类66种，着重对现代兵器进行了概念性的解释和外延，并突出了对新式兵器的介绍，每种兵器都附带一幅以上的图画资料，既有国外的，又有国内的，使大家能够对国内外现代兵器有个大致的印象和了解。

由于水平有限，本书对现代兵器的介绍可能挂一漏万，存有不足之处，望读者给予批评指正。

作者

1997年10月

目 录

一、轻武器类.....	(1)
1. 手枪.....	(2)
2. 单兵自卫武器.....	(6)
3. 冲锋枪.....	(7)
4. 突击步枪.....	(9)
5. 轻机枪.....	(12)
6. 狙击步枪.....	(13)
7. 榴弹发射器.....	(15)
8. 单兵火箭.....	(17)
9. 手榴弹.....	(19)
10. 子弹.....	(21)
11. 枪榴弹.....	(23)
12. 地雷.....	(24)
13. 重机枪.....	(27)
二、导弹类.....	(28)

14. 地对地导弹·····	(29)
15. 地对空导弹·····	(32)
16. 空对地导弹·····	(37)
17. 舰对空导弹·····	(39)
18. 反舰导弹·····	(41)
19. 空对空导弹·····	(43)
20. 反潜导弹和制导鱼雷·····	(45)
21. 反坦克导弹·····	(47)
三、坦克、装甲车类·····	(50)
22. 重型坦克·····	(51)
23. 中型坦克·····	(57)
24. 轻型坦克·····	(59)
25. 水陆坦克·····	(60)
26. 步战车·····	(61)
27. 装甲运输车·····	(64)
28. 装甲侦察车·····	(65)
29. 装甲指挥车·····	(67)
30. 装甲快速突击车·····	(68)
四、火炮类·····	(69)
31. 加农榴弹炮·····	(70)
32. 榴弹炮·····	(71)
33. 高射炮·····	(74)

34. 迫击炮·····	(77)
35. 火箭炮·····	(81)
36. 舰炮·····	(83)
37. 炮弹·····	(84)
五、舰艇类·····	(88)
38. 大型航空舰·····	(89)
39. 中型航空母舰·····	(92)
40. 小型航空母舰·····	(94)
41. 巡洋舰·····	(97)
42. 两栖攻击舰·····	(98)
43. 驱逐舰·····	(99)
44. 护卫舰·····	(101)
45. 常规潜艇·····	(107)
46. 核潜艇·····	(108)
47. 扫雷舰·····	(110)
48. 登陆舰·····	(111)
49. 气垫船·····	(112)
50. 导弹快艇·····	(113)
51. 隐身试验舰·····	(114)
六、飞机类·····	(115)
52. 歼击机·····	(116)
53. 截击机·····	(122)

54. 歼击轰炸机·····	(124)
55. 攻击机·····	(126)
56. 轰炸机·····	(132)
57. 军用运输机·····	(135)
58. 垂直起落飞机·····	(136)
59. 偏转翼飞机·····	(137)
60. 隐身飞机·····	(138)
61. 空中加油飞机·····	(139)
62. 预警机·····	(140)
63. 武装直升机·····	(143)
64. 反潜机·····	(148)
65. 水上飞机·····	(151)
66. 无人驾驶飞机·····	(153)

一、轻武器类

轻武器是指可以由人员携带的武器，主要是单兵作战武器，如手枪、单兵自卫武器、冲锋枪、突击步枪、狙击步枪、轻机枪、单兵火箭、各型枪弹、手榴弹、地雷等；其次是由少数人分解携行的武器，如榴弹发射器、重机枪等。在轻武器中，各种枪支又占有重要成分，也是单兵作战的主要武器，它一般是指口径在20毫米以下，利用火药气体压力发射弹头的武器。有时也可将轻型可携行的火炮、反坦克导弹、肩射防空导弹等作为轻武器。

1.手枪： 是指单手发射、重量轻、枪身短的枪。该种枪短小轻便，机动灵活，是单兵作战防身的有效武器，其变型枪多种多样，形式特别，有套筒式、左轮式、派拉贝鲁姆式、匕首式、钢笔式、半冲锋枪式等。较著名的有美国 M9 型半自动手枪（图 1-1），其配用 9 毫米手枪弹，有效射程 50 米，枪重 0.94 千克，枪长 197 毫米，弹匣容量 15 发；美 M19 式和科尔特式左轮手枪（图 1-2、3）等。较新式的有国产 77 式系列手枪，其中 77-1 型 7.62 毫米手枪（图 1-4），枪长 148.5 毫米，弹匣容量 9 发；77B 型 9 毫米手枪（图 1-5），枪长 178 毫米，弹匣容量 9 发，B2 增大型弹匣容量 15 发；77NP20 型 9 毫米手枪（图 1-6），枪长 180 毫米，弹匣容量 9 发。77 式各型手枪均对 50 米内目标射击有效。较特别的有国产匕首枪（图 1-7），可一次装填 3~4 发子弹，有效射程 10 米，发射小口径子弹；奥地利 TMP 冲锋式手枪（图 1-8），重 1.2 千克，长 280 毫米，弹匣容量 30 发派拉贝鲁姆 9 毫米手枪弹，射速 900 发 / 分。

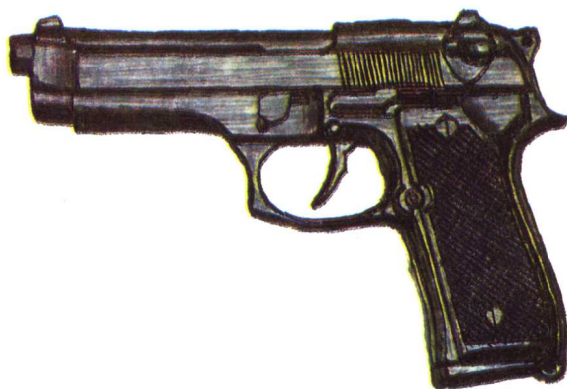


图 1-1 美国 M9 型半自动手枪

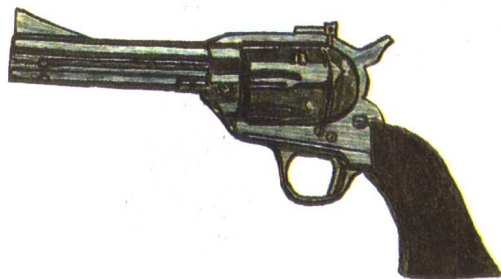


图 1-2 美国 M19 左轮手枪



图 1-3 科尔特左轮手枪



图 1-4 中国 77-1 型 7.62 毫米手枪



图 1-5 中国 77B 型 9 毫米手枪



图 1-6 中国 NP20 型 9 毫米手枪

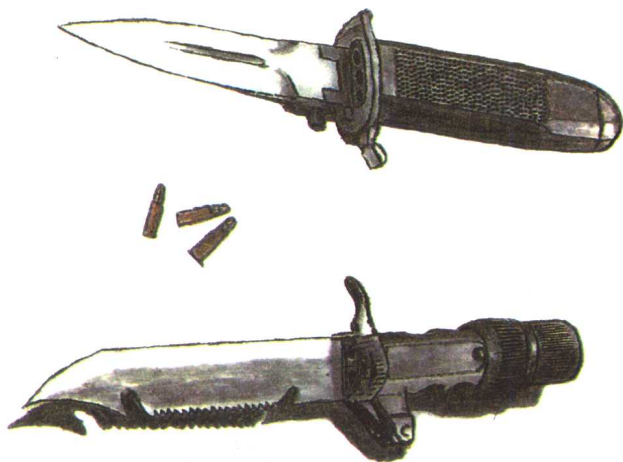


图 1-7 中国匕首枪



图 1-8 奥地利 TMP 冲锋式手枪

2. **单兵自卫武器**: 是指介于手枪和冲锋枪性能之间的新式自动枪。其主要特点是重量轻, 枪身短, 射速快, 口径小, 威力大, 可单手发射, 是当今特种兵作战的得力武器。该种枪由于成本高, 技术难度大, 正在研制阶段, 部分国家少量装备特种部队。如比利时 P90 式 5.7 毫米单兵自卫武器 (图 1-9), 枪重 2.8 千克, 枪长 500 毫米, 有效射程 150 米, 使用 5.7 毫米 $\times$ 28 毫米高性能低冲量枪弹, 可在 150 米射距上穿透美式钢盔。



图 1-9 比利时 P90 式 5.7 毫米单兵自卫武器

3. 冲锋枪：是指连发射速快，重量轻，使用灵活，枪身较步枪轻而短的自动枪。其主要特点是近战突击火力强，是特种兵作战的主要武器。该种枪按作战用途可分为普通型、轻型和微声型；按使用枪弹大小可分为，普通枪弹型、中间枪弹型和小口径枪弹型三种口径类型。较著名的有意大利伯莱塔系列冲锋枪、德国MP5系列冲锋枪等。如伯莱塔 M12 冲锋枪 (图 1-10)，枪重 3.2 千克，枪长 645 毫米，弹匣容量 20、30、32 或 40 发，有效射程 200 米，使用 9 毫米手枪弹；德国 MP5SD (微声型) 冲锋枪 (图 1-11)，枪重 3.4 千克，枪长 610 毫米，有效射程 135 米，发射 9 毫米手枪弹；以色列小型乌齐冲锋枪 (图 1-12)，枪重 2.7 千克，枪长 360 毫米，有效射程 150 米，弹匣容量为 20、30 或 32 发；国产 7.62 毫米 79 式轻型冲锋枪 (图 1-13)，枪重 1.9 千克，枪长 470 毫米，有效射程 200 米，弹匣容量 20 发 7.62 毫米手枪弹。



图 1-10 意大利伯莱塔 M12 冲锋枪

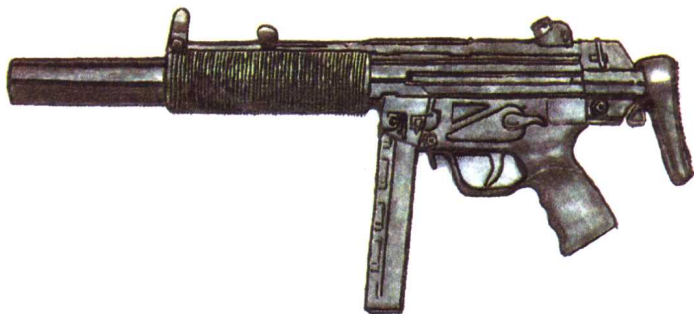


图 1-11 德国 MP5SD (微声型) 冲锋枪



图 1-12 以色列小型乌齐冲锋枪



图 1-13 中国 7.62 毫米 79 式轻型冲锋枪