

曾光军 大 奇 主编

海外新兵器

机械工业出版社

海 外 新 兵 器

曾光军 大 奇 主编

兵器出版社

1992 年 3 月 · 北京

(京)新登字 123 号

责任编辑：齐长明

封面设计：陈玉先

海外新兵器

曾光军 大 奇 主编

出版：长征出版社 (北京阜外大街 34 号，邮政编码 100832)

发行：新华书店首都发行所经销 印刷：北京崇民印刷厂

850×1168 毫米 32 开 9.5 印张 19 插页 233 千字

1992 年 3 月北京第一版第一次印刷 印数：1-10100

ISBN 7-80015-191-3/E·28

定价：8.10 元

编 委

曾光军 大 奇 乾 陵

齐长明 宋心之 张召忠

郭争平

撰稿人名单

空战兵器及有关电子装备条目撰写人:

王达清 苏庆谊 邹辽婴

张 震 宋心之

海战兵器及有关电子装备条目撰写人:

刘海鹰 张召忠

陆战兵器及有关电子装备条目撰写人:

郭争平 姜建荣 谢匡余

邹可可 周玉珠 李 鑫

朱如华 郭履晏 辛林行

张国昌 葛缘珮 姜煥成

杨立明 李自强 仇广文

前 言

大致从1982年年初爆发的马岛战争起，国外各式各样的高新技术兵器陆续登上了战争舞台。隐形飞机，巡航导弹，应用最新技术和材料精心改造过的现代舰艇，可以自动寻找目标的精确制导导弹、炮弹和炸弹，以及短短几分钟内便能准确处理成千上万战场信息的自动化指挥系统等等，在由美国、前苏联、英国、以色列乃至西方多国联盟所发动的一连串局部战争和武装冲突中都先后亮过相了。所谓“高技术战争”或者叫做“高新技术条件下的战争”，不再是预测中的一种趋势；最近10年间，在南太平洋，在贝卡谷地，在锡德拉湾，在巴拿马城，在阿富汗的山谷里，在中东的沙漠上，已经一次又一次作过淋漓尽致的表演。战争突破了人们早已熟悉的模式，这恐怕是没有什么可怀疑的了。

马克思主义军事学说有一个基本的观点：技术决定战术，武器的发展决定作战方式的变革。本世纪下半叶，科学技术出现了史无前例的大飞跃，诞生了一系列高新技术群，这就为创造新质兵器以及对原有兵器进行现代化改造提供了条件。战争正是在这个背景下悄悄加快了演进速度。今天无论是谁，要想搞清楚战争究竟发生了什么样的变化，与以往的作战样式和作战手段有哪些不同，都无一例外地需要透过武器装备的发展去加以探究。为此，我们编辑出版了这本《海外新兵器》，向读者提供一些了解国外武器家族发展现状的资料。

本书不包括各种级别和类型的核武器，也不包括尚处在构想、

设计、研究、试制阶段的新机理武器，而是着重汇集了近些年在几场影响较大的局部战争中实际使用过的主战兵器。其中大部分是当今世界武库中的精华，有的刚刚装备部队，有的甚至还未正式列装。按照武器发展的一般周期推算，这些兵器至少在10至15年内不大可能被全新的东西所取代。也就是说，它们仍将是本世纪内、下世纪初的主要实战兵器，只不过通过改装，其战术技术性能可能会获得新的提高。不言而喻，重点分析、研究这些兵器，对于认识近期内世界军事斗争形势，探索现实战争和可预见的未来战争的特点，寻求对应之策，是最实际而又至关重要的。

人类战争的发展史表明，无论跨进到热兵器阶段还是后来的热核兵器阶段，都有一个新质武器逐渐生长、旧质武器逐渐被淘汰的漫长过程。今天也不例外，即使在现代化水平最高、高新技术兵器投入最多的海湾战争中，同样用了大量的旧式装备，个别飞机和军舰还是二次大战末期制造的。我们在编辑本书时之所以把一部分旧式装备也收进来了，是因为估计到这些东西不可能很快退出战争舞台，因此不应该把它们推出视界之外。同时，我们还有意识地介绍了旧式装备的改进情况。它不仅说明经过反复改装，一次次注入新的技术因素之后，许多旧装备已经面目一新，千万不可按照几十年前的数据去估量它们的作战能力；而且还可以使我们抛掉鄙弃旧装备的思想，用自己的聪明才智，去挖掘和开发旧装备的潜力，或是用现代技术给它增添新的活力。

武器装备无疑是构成战斗力的重要物质因素，但决定战争胜负的是人，是以人的因素为核心的多种力量的巧妙运用。况且，即便是当今第一流的兵器，也有它的弱点或缺陷，也有可击之隙。这一点，从本书所披露的一些情况可以看得很清楚。我们需要仔细研究我们所不熟悉的新兵器，研究它是为了了解它的长与短，以便探寻避其所长、击其所短的战法，同时还可以为发展我们的武器装备从中得到某些有益的借鉴。

本书收录美、苏、英、法、德、意等国武器装备共 289 项，按空战兵器、海战兵器、陆战兵器、电子战兵器分为四个部分。有的兵器、特别是技术装备应用范围很广，很难确切地定性，我们只好视其主要功能归入相关的部分。电子战兵器大多适用于陆、海、空战，且电子战在现代战争中的地位日益突出，因此单独作为一个部分。书中所言“苏联”，指前苏维埃社会主义共和国联盟。

参加本书编辑、撰写工作的均为有关方面的专家或研究人员。所依据的资料都是最新的，具有权威性，并经过反复查证和遴选。在内容上着眼于知识性与学术性相兼，突出了各项兵器的主要特点、关键性的战术技术性能以及实战效果，而且大多数都配有图片。相信这本书不只是对于研究军事的人具有参考价值，同时也会受到广大的军官、士兵、兵器爱好者及一切关心军事斗争和国防建设的人所喜爱。

若有疏漏或差错，请读者和行家们批评、指正。

目 录

前 言	(1)
-----	-----

空战兵器

1. 美国 F—117A 隐形战斗轰炸机	(1)
2. 美国 F—15 “鹰”(Eagle) 战斗轰炸机	(3)
3. 美国 F—16 “战隼”(Fighting Falcon) 战斗轰炸机	(5)
4. 法国“幻影”(Mirage) 2000 多用途战斗机	(7)
5. 英、德、意合制“狂风”(Tornado) 战斗轰炸机	(9)
6. 法国“幻影”(Mirage) F·1 多用途战斗机	(11)
7. 苏联米格—29 战斗机	(12)
8. 苏联米格—25 战斗机	(14)
9. 苏联米格—23 战斗机	(15)
10. 苏联米格—21 战斗机	(17)
11. 美国 F—111 战斗轰炸机	(18)
12. 美国 B—52 “同温层堡垒”(Stratofortress) 战略 轰炸机	(20)
13. 美国 A—10 “雷电”(Thunderbolt) 攻击机	(22)
14. 美国 A—4 “天鹰”(Skyhawk) 攻击机	(23)
15. 英法合制“美洲虎”(Jaguar) 攻击机	(25)

16. 英国“海盗”(Buccaneer)攻击机	(26)
17. 美国 AC—130H 攻击运输机	(27)
18. 苏联苏—25 强击机	(29)
19. 苏联苏—24 轻型轰炸机	(30)
20. 苏联苏—20/22 战斗轰炸机	(31)
21. 苏联图—22 轰炸机	(32)
22. 苏联图—16 轰炸机	(33)
23. 美国 C—5 “银河”(Galaxy) 战略运输机	(34)
24. 美国 KC—10A “致远”(Extender) 空中加油机	(35)
25. 美国 KC—135A “同温层油船”(Stratotanker) 空中加油机	(36)
26. 英国 VC—10K · MK2 空中加油机	(38)
27. 苏联伊尔—76 运输机	(38)
28. 美国 AIM—9L “响尾蛇”(Sidewinder) 空对空 导弹	(39)
29. 美国 AIM—7F “麻雀”(Sparrow) 空对空导弹	(41)
30. 法国“魔术”(Magic) 2 空对空导弹	(43)
31. 法国“玛特拉”R · 530 空对空导弹	(44)
32. 苏联 AA—8 “蚜虫”(Aphid) 空对空导弹	(45)
33. 美国 AGM—65 “幼畜”(Maverick) 空对地导弹 ..	(46)
34. 法国 AS · 30 空对地导弹	(47)
35. 美国 AGM—130 空对地导弹	(48)
36. 美国激光制导 (“灵巧”) 炸弹	(49)
37. 美国燃料空气炸弹	(51)

海战兵器

1. 美国“尼米兹”(Nimitz)级核动力航空母舰 (53)
2. 美国“小鹰”(Kitty Hawk)级航空母舰 (56)
3. 美国“福莱斯特”(Forrestal)级航空母舰 (58)
4. 美国“中途岛”(Midway)级航空母舰 (61)
5. 英国“无敌”(Invincible)级航空母舰 (63)
6. 法国“克莱蒙梭”(Clemenceau)级航空母舰 (64)
7. 美国“衣阿华”(Iowa)级战列舰 (65)
8. 美国“提康德罗加”(Ticonderoga)级巡洋舰 (69)
9. 美国“弗吉尼亚”(Virginia)级核动力巡洋舰 (70)
10. 美国“贝尔纳普”(Belknap)级巡洋舰 (72)
11. 美国“里希”(Leahy)级巡洋舰 (73)
12. 法国“科尔贝尔”(Colbert)级巡洋舰 (74)
13. 美国“斯普鲁恩斯”(Spruance)级驱逐舰 (74)
14. 美国“查尔斯·亚当斯”(Charles F Adams)级
驱逐舰 (76)
15. 美国“孔兹”(Coontz)级驱逐舰 (77)
16. 英国 42 型(原称“谢菲尔德”级)(Type 42)驱
逐舰 (77)
17. 法国“乔治·莱格”(Georges Leygues)级驱
逐舰 (79)
18. 阿根廷 MEKO—360 (MEKO—360 Type) 级驱
逐舰 (80)
19. 加拿大“部落”(Tribal)级驱逐舰 (80)
20. 澳大利亚“佩斯”(Perth)级驱逐舰 (81)
21. 美国“奥利弗·哈泽·佩里”(Oliver Hazard Perry)
级护卫舰 (82)

22. 美国“诺克斯”(Knox)级护卫舰 (83)
23. 英国 22 型“大刀”(Broadword)级护卫舰 (84)
24. 英国“林德”(Leander)级护卫舰 (85)
25. 法国 A—69 型“德·多尔韦”(D'Estienne D'orves)
级护卫舰 (86)
26. 阿根廷 MEKO—140 (MEKO—140 Type) 型护卫
舰 (86)
27. 意大利“西北风”(Maestrale)级护卫舰 (87)
28. 荷兰“科顿艾尔”(Kortenaer)级护卫舰 (88)
29. 荷兰“希姆斯科克”(Heemskerck)级护卫舰 (89)
30. 沙特阿拉伯 F—2000 型护卫舰 (89)
31. 苏联“黄蜂”(Osa)级导弹艇 (90)
32. 美国“洛杉矶”(Los Angeles)级攻击型核潜艇
..... (92)
33. 英国“勇士”(Valiant)级攻击型核潜艇 (93)
34. 英国“猎”(Hunt)级和“河”(River)级扫雷艇
..... (94)
35. 美国“拉萨尔”(La Salle)号指挥舰 (95)
36. 美国“兰岭”(Blue Ridge)级两栖指挥舰 (96)
37. 美国“塔拉瓦”(Tarawa)级两栖攻击舰 (97)
38. 美国“硫磺岛”(Iwo Jima)级两栖攻击舰 (98)
39. 美国“奥斯汀”(Austin)级船坞运输舰 (98)
40. “罗利”(Raleigh)级船坞运输舰 (98)
41. “安克雷奇”(Anchorage)级船坞登陆舰 (99)
42. 美国“惠德贝岛”(Whidbey Island)级船坞登
舰 (99)
43. 美国“复仇者”(Avenger)级远洋反水雷舰 (100)
44. 美国“萨克拉门托”(Sacramento)级高速战斗支

援舰	(100)
45. 美国“威奇塔”(Wichita)级补给油船	(101)
46. 美国“锡马隆”(Cimarron)级燃油补给船	(102)
47. 美国“塞缪尔·冈珀斯”(Samuel Gompers)级驱 逐舰维修供应船	(103)
48. 美国“迪克西”(Dixie)级驱逐舰维修供应船	(104)
49. 美国“黄石”(Yellow stone)级驱逐舰维修供应 船	(104)
50. 美国“马兹”(Mars)级战斗军需补给舰	(105)
51. 美国“硝石”(Nitro)级弹药补给船	(106)
52. 美国“基拉韦厄”(Kilauea)级弹药补给船	(106)
53. 英国“奥尔温”(Olwen)级油料补给舰	(107)
54. 英国“格兰杰堡”(Fort Grange)级军需弹药补 给舰	(107)
55. 法国“杜伦斯”(Durance)级航行补给油船	(108)
56. 意大利“斯特隆博利”(Stromboli)级补给油船	(109)
57. 澳大利亚“杜伦斯”(Durance)级航行补给油船	(109)
58. 加拿大“保护者”(Protecteur)级综合补给舰	(110)
59. 美国“火神”(Vulcan)级修理舰	(111)
60. 美国“大陵五星”(Algol)级快速运输舰	(111)
61. 美国“仁慈”(Mercy)级医院船	(112)
62. 英国“百眼巨人”(Argus)号航空训练舰	(113)
63. 美国A—6E“入侵者”(Intruder)重型舰载攻击 机	(114)
64. 美国A—7E“海盗”(Corsair)舰载轻型攻击机	(115)

65. 美国 F/A-18 “大黄蜂” (Hornet) 舰载战斗/攻击机 (115)
66. 美国 F-14 “雄猫” (Tomcat) 舰载战斗机 (116)
67. 美国 AV-8B “鹞” (Harrier) 式垂直/短距起降飞机 (117)
68. 英国 “海鹞” (Sea Harrier) 舰载垂直/短距起降飞机 (118)
69. 英国 “山猫” (Lynx) —3 型舰载直升机 (119)
70. 英国 “海王” (Sea King) MK-2AEW 预警直升机 (120)
71. 美国 CH-53E “超种马” (Super Stallion) 舰载直升飞机 (120)
72. 以色列 “先锋” 遥控飞行器 (121)
73. 美国 “战斧” (Tomahawk) 巡航导弹 (122)
74. 美国 “斯拉姆” (SLAM) 远程对地攻击导弹 (124)
75. 美国 “鱼叉” (Harpoon) 反舰导弹 (125)
76. 英国 “海上大鸥” (Sea Skua) 反舰导弹 (126)
77. 法国 “飞鱼” (Exocet) 反舰导弹 (127)
78. 美国 “拉姆” (RAM) 舰载近程反导导弹 (128)
79. 英国 “海标枪” (Sea Dart) 舰空导弹 (128)
80. 法国 “萨莫斯” (SAMOS) 舰载防空武器 (129)
81. 美国大口径舰炮 (130)
82. 中口径舰炮 (131)
83. 小口径舰炮 (133)

陆战兵器

1. 美国 M1A1 “艾布拉姆斯” 主战坦克 (135)
2. 美国 M60A1 主战坦克 (137)

3. 英国“挑战者”(Challenger)主战坦克 (138)
4. 法国 AMX—30B2 主战坦克 (139)
5. 苏联 T—72M1 主战坦克 (140)
6. 苏联 T—62 中型坦克 (142)
7. 美国 M551 “谢里登”(Sheridan)轻型坦克 (143)
8. 美国 M2 步兵/“布莱德雷”(Bradley)
M3 骑兵战车 (144)
9. 美国 AAV7A1 两栖装甲突击车 (145)
10. 美国 M113A1 装甲输送车 (146)
11. 苏联 BMP 步兵战车 (146)
12. 法国 AMX—10RC 轮式装甲侦察车 (147)
13. 加拿大 LAV 轻型轮式装甲车 (148)
14. 英国“武士”(Warrior)机械化战车 (148)
15. 巴西 EE—9 轮式装甲侦察车 (149)
16. 美国 AH—64A “阿帕奇”(Apdche)
攻击直升机 (149)
17. 美国 AH—1 “眼镜蛇”(Cobra)攻击直升机 (151)
18. 苏联米—24 战斗直升机 (152)
19. 苏联米—8 战斗直升机 (153)
20. 英国“山猫”(Lynx)多用途直升机 (154)
21. 法国 SA—316B “云雀”(Alouette)通用直升机
..... (155)
22. 法国 SA—342 “小羚羊”(Gazelle)轻型效用直升
机 (155)
23. 法国 AS—332 “超美洲豹”(Super Puma)多功能
直升机 (156)
24. 法国 SA—321 “超黄蜂”(Super Frelon)重型多用
途直升机 (157)

25. 德国 BO—105 轻型效用直升机	(158)
26. 美国 UH—60 “黑鹰” (Black Hawk) 多用途直升 机	(158)
27. 美国 UH—1 效用直升机	(159)
28. 美国 CH—46 中型运输直升机	(160)
29. 美国 CH—47 “支奴干” (Chinook) 中型运输直升 机	(160)
30. 美国 CH—54 重型运输直升机	(161)
31. 美国 OH—58 “基俄瓦” (Kiowa) 轻型侦察直升机	(162)
32. 苏联 P—172 (“飞毛腿”) 导弹系统及伊拉克的改 进型	(163)
33. 美陆军战术导弹系统 (Army TACMS)	(165)
34. 美国 “长矛” 战术导弹	(166)
35. 苏联 SS—21 式导弹	(166)
36. 苏联 “夫劳克 7” 战术火箭	(167)
37. 美国 “爱国者” (Patriot) 防空导弹	(167)
38. 美国改进型 “霍克” 防空导弹	(170)
39. 美国 “复仇者” (Avenger) 防空导弹系统	(171)
40. 美国 “小榭树” 防空导弹	(172)
41. 美国 “毒刺” (Stinger) 防空导弹	(173)
42. 英国 “轻剑” 防空导弹	(173)
43. 英国 “标枪” (Javelin) 防空导弹	(175)
44. 法国 “猎鹰” 防空导弹	(175)
45. 法国 “西北风” 防空导弹	(176)
46. 德、法合制 “罗兰特” 防空导弹	(177)
47. 苏联 “萨姆—2” 防空导弹	(178)
48. 苏联 “萨姆—3” 防空导弹	(179)

49. 苏联“萨姆—4”防空导弹·····	(180)
50. 苏联“萨姆—5”防空导弹·····	(180)
51. 苏联“萨姆—6”防空导弹·····	(181)
52. 苏联“萨姆—7”防空导弹·····	(182)
53. 苏联“萨姆—8”防空导弹·····	(182)
54. 苏联“萨姆—13”防空导弹·····	(183)
55. 美国“火神”(Vulcan)高炮系统·····	(183)
56. 苏联23毫米4管自行高炮·····	(184)
57. 苏联37毫米高炮·····	(184)
58. 苏联57毫米双管自行高炮·····	(185)
59. 苏联100毫米高射炮·····	(185)
60. 苏联AT—3式反坦克导弹·····	(185)
61. 苏联AT—4式反坦克导弹·····	(186)
62. 苏联AT—5式反坦克导弹·····	(186)
63. 法、德合制“霍特”式反坦克导弹·····	(186)
64. 法德合制“米兰”式反坦克导弹·····	(187)
65. 美国“海尔法”(Hellfire)反坦克导弹·····	(187)
66. 美国“龙”式(Dragon)反坦克导弹·····	(188)
67. 美国“陶”(Tow)式反坦克导弹·····	(189)
68. 瑞典AT—4/M135式火箭筒·····	(190)
69. 美国M72火箭筒·····	(190)
70. 法国“阿比拉斯”火箭筒·····	(190)
71. 英国“劳80”火箭筒·····	(191)
72. 美国M270式多管火箭炮·····	(192)
73. 苏联BM—21式火箭炮·····	(193)
74. 巴西阿斯特洛斯2型火箭炮·····	(193)
75. 美国M110式203毫米自行榴弹炮·····	(193)
76. 美国M109式155毫米自行榴弹炮·····	(194)

77. 美国 M198 式 155 毫米榴弹炮	(195)
78. 法国 GCT 式 155 毫米自行榴弹炮	(196)
79. 英国 M118、M119 式 105 毫米榴弹炮	(197)
80. 苏联 2S1 式 122 毫米自行榴弹炮	(197)
81. 苏联 2S3 式 152 毫米自行榴弹炮	(198)
82. 南非 G—5 式 155 毫米加榴炮	(199)
83. 奥地利 GHN—45 式 155 毫米加榴炮	(199)
84. 苏联 M46 式 130 毫米加农炮	(200)
85. 法国 MO—120—RT—61 式 120 毫米迫击炮	(201)
86. 美国 M30 式 107 毫米迫击炮	(201)
87. 英国 L16 式 81 毫米迫击炮	(202)
88. 美国的化学武器	(203)
89. 伊拉克的化学武器	(206)
90. 英国 CAM 化学战剂监测器	(210)
91. 美国 M8A1 型毒剂报警器	(210)
92. 苏联 TCPCJ—11 型神经性毒剂自动报警器	(211)
93. 德国“狐”式 (Fuchs) 核生化侦察车	(211)
94. 德国机器人防化装甲车	(211)
95. 美国 M17A1、M17A2 型防毒面具	(211)
96. 英国 S10 型防毒面具	(212)
97. 英国 MK3、MK4 型核生化防护服	(212)
98. 伊拉克制式防毒面具和防护服	()
99. 德国 Kärcher Decojet 洗消拖车	(213)
100. 苏联 APC—12、APC—14 型车载消毒装置	(213)
101. 美国 M9 装甲战斗工程车	(213)
102. 美国 M728 战斗工程车	(214)
103. 英国 FV180 战斗工程车	(215)
104. 美国 M60 冲击桥	(215)