

中美俄新型尖端武器

美国

主编：王天晔 冯虹





中美俄新型尖端武器

美国

主 编：王天晔 冯 虹

副主编：郭胜伟

光明日报 出版社

(京)新登字 101 号

封面设计:陈友政

责任编辑:温雨萍

图书在版编目(CIP)数据

中美俄新型尖端武器/王天晞,冯虹主编. —北京:光明日报出版社,1997.3

ISBN 7-80091-500-X

I. 中… II. ①王… ②冯… III. ①尖端武器—中国—图集②尖端武器—美国—图集③尖端武器—俄国—图集 N.E92-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 02975 号

中美俄新型尖端武器

王天晞 冯虹 主编

☆

光明日报出版社出版发行

(北京永安路 106 号)

邮政编码:100050

电话:63017733-225

新华书店北京发行所经销

通州运河印刷厂印刷

850×1168 1/32 印张 36 字数 800 千字

1997 年 11 月第 1 版 1997 年 11 月第 1 次印刷

印数:1-8000 册

ISBN 7-80091-500-X/E·6

全三册定 价:58 元

主 编：王天晞 冯 虹

副主编：郭胜伟

作 者：（按姓氏笔划）

冯 虹 史秋莎 田惠玲 孙福兴

李延林 邢柳青 柳德义 姜 辉

郭胜伟 栾建强 鲍 晖 谭 真

兵器顾问：

王继涛

任海平

胡利明

赵澎碧

褚宝仁

照片资料：

徐士贤

史秋莎

田惠玲

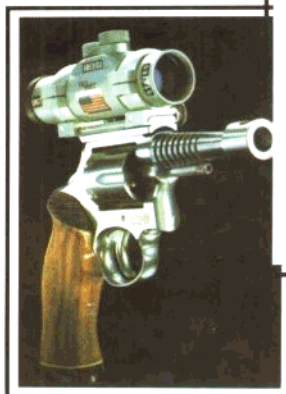




“陶”式反坦克导弹系统



“龙”式反坦克导弹系统



美国著名的4111径史密斯·韦森转轮手枪



7.62 毫米 M60 通用机枪



9 毫米鲁格 P85 手枪



雷明顿 870 系列霰弹枪

出版前言

在人类摆脱原始生活，逐步向现代文明社会过渡的几千年的历史进程中，“战争”这一道道可怕的沟壑，连绵不断地密布在通往和平的道路上。翻阅世界上每一个民族的发展史，最醒目的无一不是用生命和鲜血构成的战争篇章。

假如我们站在宇宙审视地球人类的更为宏观的角度回味人类自己；假如我们从整个人类社会发展这一更为开阔的视角来思考民族与发展、发展与战争、战争与武器的相互关联的历史课题，我们就会在人类科技水平与武器发展这两者间寻得一条规律：任何一个国家，总是把最先进的科学技术运用于军事装备。

同样，通过几千年历史的反复论证，我们也不难寻得这样一种令人警醒、催人奋发的道理：先进则强大，落后就要挨打。

在冷战结束后的世界面前，“和平”这一人类共同奢望的理想，似乎将要在地球上重新萌发出片片新绿……

FF-11/23

人类在翘首期盼之中迎来的却是失望：人们面对的仍然是一个冲突、骚乱和恐怖活动频频发生，宇航技术、卫星探测、海洋利用、光电科技、Internet 飞速发展的并进时代。科学技术的发展企图更大范围地遏制战争；而战争之火的蔓延确是借助了科学技术这一“催化剂”的力量。

军事武器是决定战争胜负的重要因素之一，它既是侵略战争的工具，也是捍卫自由与尊严的神戟。

面对如此动荡的世界，我们有责任将当代世界尖端武器知识，介绍给爱好和平与自由的人们，使中国人民牢固树立国防意识。

——这正是我们编写和出版本书的初衷。

1997 年 9 月

目 录

第一篇 陆战兵器

第一章 坦克与装甲车

老当益壮的 M60 主战坦克	(4)
“艾布拉姆斯”三兄弟	(6)
1. “大车装小炮”的钢铁战士——M1 主战坦克	(7)
2. 沙漠雄狮——M1A1 主战坦克	(10)
3. 未来装甲部队的中坚——M1A2 主战坦克	(13)
“布雷德利”战斗车	(17)
1. 驰骋荒漠的烈豹——M2 步兵战斗车	(17)
2. 侦察兵的钢铁坐骑——M3 骑兵战斗车	(21)
头戴三项桂冠的 M113 装甲运输车	(22)
驰骋荒漠的铁甲轻骑兵——LAV-25 装甲车	(25)
抢滩登陆的两栖装甲突击车 AAV7A1	(28)
适应多种作战任务需要的“突击队员”	(30)
未来的轻舟铁马 AAV	(34)

第二章 反坦克兵器

深受士兵喜爱的火箭筒	(37)
1. 服役 30 多年的老兵——M72 火箭筒	(39)

2. 来自瑞典的外援——M136 火箭筒	(42)
3. 反装甲毁掩体的火箭筒——多用途突击武器	(43)
坦克的克星——反坦克导弹	(46)
1. 近距离反坦克能手——M74 龙式反坦克导弹	(46)
2. 中距离反坦克专家——陶式反坦克导弹	(49)
3. 远距离反坦克巨星——“地狱火”反坦克导弹	(54)
4. 尖端反坦克利器——第三代反坦克导弹	(57)
(1) 犀利的轻“标枪”	(57)
(2) 技高一筹的“掠夺者”	(61)
(3) “麦杆穿火鸡”的穿甲反坦克导弹	(63)
(4) 间瞄反坦克导弹“诺罗斯”	(65)
插上“高技术”翅膀的反坦克地雷	(65)
1. 主动实施顶甲攻击的智能跳雷	(65)
2. “路旁地雷”——XM84	(67)

第三章 压制兵器

伴随步兵的迫击炮	(71)
1. 轻型快速反应部队的“宠物”——60 毫米迫击炮	(71)
2. 美英的“混血儿”——81 毫米迫击炮	(72)
3. 来自以色列的新战将——120 毫米迫击炮	(74)
被誉为“战争之王”的野战火炮	(76)
1. 轻型部队的“火力支柱”——105 毫米牵引榴弹炮	(76)
2. 可直升机吊运的大口径火炮——M198 式 155 毫米榴弹炮	(77)

3. 重型部队的“火力战将”——M109 型 155 毫米
自行榴弹炮 (81)
4. “行将就木”的巨炮——M110 式 203 毫米自行
榴弹炮 (86)
- 布撒“弹雨”的 M270 式火箭炮 (88)
- 未来的尖端火炮系统 (92)
1. 轻快当头的装甲火炮——XM8 (92)
2. 征战 21 世纪的“勇士”——“十字军”火炮系统 ... (95)
- 纵深打击利器 ATACMS (98)

第四章 防空兵器

- 中低空防御的盾牌——“霍克”地空导弹..... (102)
- 师级防空斗士——“小榭树”地空导弹..... (106)
- 超低空防御的“好猎手”——“尾刺”防空导弹..... (108)
- 大战“飞毛腿”的防空“利剑”——“爱国者”防空导弹..... (111)
- 陆军师的保护伞——“前方地域防空系统”..... (116)
- 弹道导弹的新“克星”——“战区弹道导弹防御系统”..... (120)
- “四位一体”的“开拓者”防空系统..... (125)

第五章 轻 武 器

- 三军统一标准手枪——M9 (128)
- 21 世纪手枪——H&K 进攻手枪系统 (130)
- 开创小口径先河的“黑枪”——M16 步枪 (132)
- 脱胎于德军 FG42 的“神枪”——M60 机枪 (136)
- “拿来主义”的小口径机枪——M249 (139)
- 百发百中的狙击步枪..... (141)
1. 一枪夺命的“杀手”——M24 (141)

2. “灵巧炸弹”——M82	(142)
3. “百步穿杨”的“神射手”——麦克米兰系列狙 击步枪	(143)
点面杀伤结合的榴弹发射器	(145)
1. 单兵手中的“小钢炮”——M203	(145)
2. 威震海湾的榴弹机枪——MK19—3	(147)

第二篇 海战兵器

第一章 水面舰艇

巨型海上飞机场——尼米兹级核动力航空母舰	(152)
海上神盾——“提康德罗加”级导弹巡洋舰	(158)
尖端战舰——“伯克”级导弹驱逐舰	(164)
反潜主力——“斯普鲁恩斯”级大型驱逐舰	(169)
舰队保护神——“佩里”级导弹护卫舰	(173)
两栖巨舰——“黄蜂”级和“塔拉瓦”级攻击舰	(177)

第二章 潜 艇

水下核基地——“俄亥俄”级战略弹道导弹核潜艇	(183)
水下猎手——“海狼”攻击潜艇	(187)
攻击型核潜艇的主力——“洛杉矶”级	(193)

第三章 海军航空兵

海上“雄猫”——F—14 舰载战斗机	(199)
“超级大黄蜂”——F/A—18 战斗/攻击机	(204)
夜空“入侵者”——A—6E 全天候攻击机	(210)
陆战队的专用飞机——AV—8B“鹞”式垂直起降攻	

击机	(212)
“北欧海盗”——S—3 反潜机	(215)
遍布世界的“奥利安”——P—3 反潜机	(218)
舰队的“鹰眼”——E—2C 预警机	(221)
攻击机的保护神——EA—6B“徘徊者”电子干扰机	(225)
反潜作战的“海鹰”——SH—60B 直升机	(228)
海上作战的“起重机”——CH—53E 直升机	(230)
双形态飞行的“鱼鹰”——V—22 偏转旋翼飞机	(232)

第四章 舰载兵器

立体发射的“鱼叉”反舰导弹	(238)
大显身手的“战斧”巡航导弹	(240)
海上防空的“火力长臂”——“标准”舰空导弹	(243)
舰艇防空的“斗士”——“拉姆”舰空导弹	(245)
舰载火炮的“大口径”——MK45 型 127 毫米舰炮	(248)
舰载防空的“火神”——ML15 型 20 毫米火炮	(250)

第五章 水中兵器

反潜鱼雷中的“轻兵”——MK46 鱼雷	(254)
反潜鱼雷中的“重将”——MK48 鱼雷	(255)
反潜作战的“智能雷”——MK50“梭子鱼”鱼雷	(257)
待机而动的水下“杀手”——MK60 捕手水雷	(259)
反潜作战的“长矛”导弹	(260)
舰载反潜的“战将”——“阿斯洛克”火箭	(264)

第三篇 空战兵器

第一章 战斗机

制空“雄鹰”——F—15 战斗机	(270)
空中“战隼”——F—16 战斗机	(275)
死而复活的“虎鲨”——F—20 歼击机	(283)
“超级明星”——F—22 战斗机	(284)

第二章 歼击轰炸机和强击机(攻击机)

创世界远程空袭奇迹的“杀手”——F—111 战斗轰炸机	(289)
F—15 家族的精英——F—15E 战斗轰炸机	(295)
“颤动的鬼怪”——F—117A 战斗轰炸机	(302)
“飞在空中的坦克”——A—10 攻击机	(305)

第三章 战略轰炸机

神秘的“黑蝙蝠”——B—2 隐形轰炸机	(311)
“命运多舛”的“兰斯”——B—1B 轰炸机	(314)
长生不老——B—52 轰炸机	(318)

第四章 军用直升机

眼镜蛇家族——AH—1 系列	(323)
1. “休伊眼镜蛇”第一代——AH—1G	(323)
2. “休伊眼镜蛇”第二代——AH—1S	(324)
3. “超级眼镜蛇”——AH—1W	(325)
空中勇士——AH—64 攻击直升机	(328)

隐身新秀——RAH—66“科曼奇”直升机	(333)
飞行坦克的耳目——OH—58“基奥瓦”家族	(336)
CH—53 运输直升机系列	(340)
“黑鹰”——S—70 运输直升机	(343)
“支奴干”——CH—47D 运输直升机	(345)

第五章 军用运输机

“运输明星”——C—141 运输机	(349)
“大肚汉”——C—5“银河”运输机	(351)
空中“大力神”——C—130 运输机	(354)
“环球霸王”——C—17 运输机	(357)

第六章 电子战飞机和预警机

制造电子屏障的高手——EF—111A 飞机	(362)
雷达杀手——F—4G 高级“野鼬鼠”反雷达飞机	(365)
天眼奇兵——E—3“望楼”预警机	(367)
E—3 的“兄弟”——E—8A 侦察预警机	(371)
空中指挥所——E—4 指挥机	(374)
“罗盘呼叫”——EC—130H 电子战飞机	(375)

第七章 机载兵器

航炮和航空机枪	(377)
航空火箭弹	(379)
1. “巨鼠”航空火箭弹	(380)
2. “九头蛇”航空火箭弹	(380)
3. “诅尼”航空火箭弹	(381)
航空炸弹	(381)

1. 低阻力减速炸弹	(381)
2. “长眼睛”的航空炸弹——制导炸弹	(382)
(1) 海湾战场的“铺路先锋”——“宝石路”Ⅲ 激光制导炸弹	(383)
(2) 制导炸弹的“新兵”——GBU—15(V)模 式化制导滑翔炸弹	(386)
3. “天女散花”——战术集束炸弹 TMD	(389)
空空导弹	(392)
1. 世界上最大的空空导弹家族——“响尾蛇” AIM—9 系列	(392)
2. “麻雀”家族的最后成员——AIM—7F/M	(396)
3. “麻雀”系列的后继弹——AIM—120	(399)
4. 空中远程“杀手”——“不死鸟”AIM—54C	(401)
空地导弹	(404)
1. 战略空地导弹	(404)
(1) 近程攻击空地导弹 AGM—69A	(405)
(2) 空中发射巡航导弹 AGM—86B	(407)
2. 通用战术空地导弹	(409)
(1) “幼畜”空地导弹 AGM—65	(410)
(2) AGM—130 空地导弹	(413)
(3) “百步穿杨”的新杀手——AGM—84	(414)
3. 雷达“克星”——反辐射导弹	(417)
(1) 高速反辐射导弹“哈姆”AGM—88A	(418)
(2) 近程反辐射导弹“响尾蛇”AGM—122A	(420)

第一篇 陆战兵器

美军陆战兵器包括装甲战斗车辆、导弹与野战火炮、地面反坦克武器、飞机、防空系统、步兵武器以及 C³I 和火控与电子战系统。从武器装备情况看,采取不断提高火力、突击力和机动力为主,各种武器装备互相配合的整体综合体制。美陆军武器系统强调技术的先进性以及武器装备的多功能、灵活性和较强的独立作战能力。美军在八十年代后期完成了其在七十年代开始的武器现代化计划,重点装备了以 AH—64A 攻击直升机、M1A1 主战坦克、“爱国者”防空导弹系统、UH—60 直升机和 M2 步兵战斗车为主的现代化武器系统。美军陆战兵器由于高度的电子化和自动化,因而易受到电子和不良气候及环境的影响。九十年代,陆军重点放在对现有主要武器系统进行改进,提高其作战性能,同时积极研制适应二十一世纪需要的陆战兵器。