

■ 马宏伟 天戈 / 编著



美国 军队的特种兵器

——军事专家揭开的美军兵器内幕



THE

海 潮 出 版 社

SPECIAL WEAPON



美国

军队的特种兵器

——军事专家揭开的美军兵器内秘

马宏伟 天戈/编著

THE
SPECIAL WEAPON

海 潮 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

美国军队的特种兵器/马宏伟, 天戈编著. —北京: 海潮出版社, 2001.12

ISBN 7-80151-541-2

I. 美… II. ①马…②天… III. 武器—美国—普及读物 IV. E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 085234 号

马宏伟 天 戈 编著

☆

海潮出版社出版发行 电话: (010) 66969738

(北京市西三环中路 19 号 邮政编码 100841)

北京市昌平百善印刷厂印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 12.20 字数: 305 千字

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1-5000 册

ISBN 7-80151-541-2/E·83

定价: 22.00 元

前 言

兵器是人类智慧与科技发展的结晶，兵器是文坛进步与文明发展的缩影。

兵器王国，五光十色，林林总总，古老而博大。特种兵器作为全球武器库中的奇葩和现代战争的骄子，显然在兵器王国中占有重要而显赫的位置。

现代战争，又被称之为无前线战争和五维空间（海、陆、空、天、磁）的战争。在未来的战场上的竞争与较量，比拼的不是武器的数量而是武器的科技含量，检验的是武器的威力和作战性能。兵器的优劣可以改变作战双方的力量对比，可以影响战局的进程与发展，甚至能直接决定战斗的结局。近代战争的结果告诉人们：一个国家、一支军队，能拥有高人一筹的特殊兵器，是左右胜负天平的物质基础。

今天的美国，拥有世界上数量最多、技术最先进的特种兵器，从“风流天使”的各种导弹，到“王者至尊”的核能武器；从“战场瘟神”的生化武器，到“无敌杀手”的定向能武器；从“海中巨妖”的神奇舰艇，到“碧空星煞”的特种飞机；从“鸢飞戾天”的航天兵器，到“隐秘鬼手”电子战兵器等等，个个霸气十足，惊天动地，令人不寒而栗。

本书共分9章，对美国军队的各类“特种兵器”作了详尽的介绍。

第1章：“风流天使——美军导弹大揭秘”，介绍了美军最新研制并投入战场使用的各类导弹。

第2章：“王者至尊——美军核武器大揭秘”，剖析了美军对核武器的研制，以及在世界上如何最先使用了核武器——在日本投放了两颗原子弹。

第3章：“战场瘟神——美军生化武器大揭秘”，披露了美军一些鲜为人知的发展生化武器的情况。

第4章：“无敌杀手——美军定向能武器大揭秘”，介绍了美军武器库中的“新货”——激光武器、高功率微波武器和粒子束武器等。

第5章：“海中巨妖——美军舰艇大揭秘”，介绍了美军所拥有的世界上最多的航空母舰和核潜艇，以及世界五大洲无处不见的美军舰艇身影。

第6章：“碧空星煞——美军特种飞机大揭秘”，对美国各类先进的战斗机作了全面的透视。

第7章：“鸢飞戾天——美军航天兵器大揭秘”，分析了美军不仅想控制地球，而且还想控制整个太空的战略意图，介绍了美军加紧对军用航天装备的研究与开发。

第8章：“无形鬼手——美军电子战兵器大揭秘”，阐述了美军如何运用高科技手段所研制的各类电子武器。

第9章：“神秘幽灵——美军隐身兵器大揭秘”，分析了美军所研制各种看不见的幽灵般的隐身兵器。

不可否认，美军特种兵器的高新科技水平，远远高

于发展中国家。多年来，美军依仗其武器优势炫耀世界。但正如一些著名的军事专家所言：最终决定战争胜负的是人而不是武器，中国人民爱好和平，反对战争。编写本书以了解对手，发展自己，提高实力，让全世界人民安居乐业，共享和平。

本书通过翔实的资料，以大量的案例和图片，着重介绍了美军现在装备的各类特种兵器，集知识性、科学性、趣味性、史实性于一体，让读者了解相关的军事知识和近代战争的案例，让身处和平年代的青年丰富知识开阔眼界，使之成为未来保家卫国、捍卫和平的国家栋梁。

■ 军事专家揭开的美军兵器内秘



THE SPECIAL WEAPON

美国
军队的特种兵器

目 录



第 1 章 风 流 天 使

——美军导弹大揭秘

未来的战争，战场上的控制权是由性能先进的导弹主宰的。这是一切不分前方后方的、没有前线、完全由敌我双方的导弹来对话和解决问题的现代化战争。

——美国军事评论家伍德·克拉兹

1. 现代化战争的急先锋：导弹 (2)
2. 劈天神斧：“战斧”式巡航导弹 (5)
 - 独具神威的战神利斧 (5)
 - “战斧”千里奔袭，亚非两国挨炸 (17)
3. 反导明星：“爱国者”导弹 (19)
 - 市民中心的“安全保护神” (19)
 - “爱国者”与“飞毛腿” (24)
4. 军中小联盟：联合直接攻击弹药 (28)

-
5. 钻地神弹：“斯拉姆” (29)
- 造价昂贵的现代“土行孙” (29)
- “斯拉姆”“百里穿针”，伊拉克两地挨炸 (34)
6. 飞天雷神：地地战略导弹 (35)
- 携带核武器的神秘使者 (35)
- 地地战略弹道导弹的未来之路 (41)
-



第 2 章 王者至尊

——美军核武器大揭秘

“美国提倡《核不扩散条约》的目的，就是要使尽可能少的国家拥有核武器技术，这样，就可以永远保持他们国家的核领先地位。”

——印度军事评论家辛格·塔

1. 无言的威慑：核武器 (46)
2. 核弹“鼻祖”：原子弹 (56)
- 天空升起的蘑菇云 (56)
- 日本上空的死亡烟云 (59)
3. 肮脏的女神：氢弹 (63)

- 用原子弹引爆的超级炸弹 (63)
- 比基尼岛的“死灰” (67)
- 4. 绿色妖魔：中子弹 (68)
 - 号称干净的核武器 (68)
 - 杀人留物的妖魔 (71)
- 5. 核族“小兄弟”：核地雷、核鱼雷 (75)
 - 地雷之王，无所不能 (75)
 - 超级海底杀手 (76)
- 6. 核武新秀：第三代核武器 (76)
 - 核武骄子——核钻地弹 (76)
 - 剪裁效应核武器 (79)



第3章 战场瘟神

——美军生化武器大揭秘

“我们需要研制生化武器吗？当然需要！
否则再次在朝鲜半岛或海湾打起仗来，我们靠
什么去赢他们？”

——美国《纽约时报》军事记者大卫·斯坦得

- 1. 杀人不见血的恶魔：生化武器 (83)

●化学武器：难以躲避的杀人烟幕	(83)
●生物武器：无孔不入的致命细菌	(89)
●美军对生化武器的研究	(95)
2. 战场毒妖：维埃克斯	(98)
●魔鬼的唾沫：杀人不见血	(98)
●军方有错不认罪，羊群无罪染毒死	(99)
3. 可怕的失能剂：毕兹	(102)
●“人道”武器不人道	(102)
●能使老鼠欺猫的精神性毒剂	(104)
4. 哑巴杀手：次声波武器	(106)
●神秘的“无声”杀手	(106)
●与人“共舞”的恶魔	(107)
5. 人类终结者：基因武器	(110)
●命运之神——基因	(110)
●毁灭世界的武器	(111)



第4章 无敌杀手

——美军定向能武器大揭秘

“要尽快研制定向能武器，然后我们就去
提倡订立《定向能武器不扩散条约》”。

——美国五角大楼官员约翰·克里克

1. 新世纪的明星：定向能武器 (116)
 - 美军武器库中的“新货” (116)
2. 霹雳闪电：激光武器 (119)
 - 神奇的夺命死光 (119)
 - 美苏激光武器天空打擂 (127)
3. 幻影大力神：高功率微波武器 (136)
 - “软”、“硬”兼使，不达目的不罢休 (136)
 - 震撼全球的“星球大战”计划 (144)
4. 弹不虚发：粒子束武器 (149)
 - 樱桃好吃树难栽 (149)
 - “神圣之火”的由来及其发展 (160)



第 5 章 海中巨妖

——美军舰艇大揭秘

“美国拥有世界上最多的航空母舰和核潜
舰，世界五大洋无处不见美军舰艇的身影。”

——俄国军事评论家

1. 大洋中的巨兽——舰艇…………… (165)
2. 海中巨无霸：“尼米兹”号航空母舰 …… (169)
 - 霸气十足的水中怪物…………… (169)
3. 海中新锐：“伯克”号驱逐舰…………… (177)
 - 神秘可怕的“宙斯盾”…………… (177)
 - 海上扬威“三剑客”…………… (180)
4. 海中多面手：“提康德罗加”号巡洋舰…………… (185)
 - 海上游侠海上称雄…………… (185)
 - 全家“兄弟”齐上阵，海湾战争显淫威…………… (188)
5. 猎潜能手：“英格兰”号护卫舰…………… (190)
 - 舍生忘死的铁卫士…………… (190)
 - 水中大决战，12天击沉6艘潜艇 …… (192)

6. 水下幽灵：“海狼”级核潜艇 (196)
- 最安静、最恐怖的“狼” (196)
- 在军备竞赛中越跑越快的“海狼” (198)



第6章 碧空星煞

——美军特种飞机大揭秘

“美军特种飞机无疑是全球最精良的飞机，
而对人类犯下的滔天罪恶，又有谁人不知呢？”

——埃及军事评论家穆罕默德·阿里

1. 蓝天霸王：美军特种飞机 (207)
2. 美利坚之“鹰”：F-15E 重型战斗机 (208)
- 骇世“死神”，一流制空王中王 (209)
- “飞毛腿杀手”，万米高空显身手 (212)
3. 战隼—F-16 轻型战斗机 (215)
- “战隼”问世，超音速战斗机 (216)
- 屡施淫威，为夺制空权 (219)
4. 蓝天“雷电”：A-10 攻击机 (222)
- 低空多面手，外号称“疣猪” (223)

-
- 坦克杀手，铁甲化灰烬…………… (227)
 - 5. “同温层堡垒”：B-52 轰炸机 …………… (229)
 - 庞然大物，远程轰炸是高手…………… (229)
 - 宝刀不老，沙漠上空逞凶狂…………… (234)
 - 6. “空中大炮”：AH-64 直升机 …………… (236)
 - “印第安勇士”，反坦克的高手 …………… (237)
 - 坦克克星，从天而降显风威…………… (244)



第7章 鸢飞戾天

——美军航天兵器大揭秘

“美国不仅仅想控制地球，还想控制整个太空，为此，美国正加紧对军用航天装备的研究与开发。”

——法国军事评论家拿破仑·巴尔

- 1. 空间霸王：航天兵器 …………… (250)
- 2. 太空恶隼：军用航天飞机 …………… (251)
 - 架设在空地之间的桥梁…………… (251)
 - 军事应用状况及实例…………… (257)

-
3. 太空“军事星”：天马行空的信使 (261)
- 傲视群雄，军事通信卫星之王..... (261)
 - 空中通信员，太空独行侠..... (264)
4. 太空魔灯：GPS 卫星 (266)
- 空间航标：“导航星”全球定位系统 (267)
 - “指南魔针”：精确定位霸气冲天 (271)
5. 太空间谍：“大酒瓶”电子侦察卫星 (276)
- 太空“窃听器”：“大酒瓶”新用途..... (277)
 - “水技会演”，打遍天下无敌手 (279)
6. 太空“烽火台”：“DSP”导弹预警卫星 (282)
- 火眼金睛：导弹的致命克星..... (283)
 - 空中开花：导弹预警卫星功不可没..... (285)



第 8 章 列 形 鬼 手

——美军电子战兵器大揭秘

美军的优势首先是电子战兵器的技术领先。在现代战争的战场上，谁能在电子对抗中战胜对方，战争最后的胜负结果其实就已经接近结束了。

——美国西点军校教授约瑟夫·诺恩

1. “第四维战场”：电子兵器舞蹁跹 (288)
 - 电子战“无形的搏杀” (288)
 - 美军“情报与电子战营”揭秘 (290)
 - 登高望远：新世纪电子战的发展 (292)
2. 飞机王中王：EF-111A 电子战飞机 (293)
 - 空中密室 (293)
 - 电子战飞机施威，利比亚惨遭痛打 (295)
3. 天魔“徘徊者”：EA-6B 电子战飞机 (300)
 - 白色蝙蝠 (300)
4. 运筹帷幄的新统帅：C³I 与 C⁴ISR 系统 (310)
 - 战场的“力量倍增器” (310)
 - 发生在科索沃战争中的电子对抗 (316)
5. 空中指挥所——E-3A 预警机 (317)
 - 波音杰作 (318)
 - 哪里局势紧张，哪里就有 E-3A (321)