



世界特种武器全方位对决 全球特战利器多角度赏析

全球特种武器 TOP精选



《深度军事》编委会 编著



清华大学出版社



全球
武器
精选系列

全球特种武器

TOP精选

珍藏版

《深度军事》编委会 编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书着重介绍了 70 余款优秀的特战装备, 包括特战狙击步枪、特种枪械、特战爆破武器、特种冷兵器、特战载具、特战防具、特战瞄具及夜战装备等。本书在对每款武器进行详细介绍的同时, 还对其以排行榜的形式进行排名对比, 每款武器的排名均秉承客观公正的原则, 并设有“排名依据”板块对每款武器的排名原因进行说明。

为了增强阅读趣味性, 本书还为每款武器加入一些相关的趣闻逸事。通过阅读本书, 读者可以全面了解这些特战武器的性能, 也能很容易地对每款武器进行辨别。

本书内容翔实, 结构严谨, 分析讲解透彻, 图片精美丰富, 适合广大军事爱好者阅读和收藏, 也可以作为青少年的科普读物。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

全球特种武器 TOP 精选: 珍藏版 / 《深度军事》编委会编著. —北京: 清华大学出版社, 2017
(2018.2重印)

(全球武器精选系列)

ISBN 978-7-302-47452-4

I. ①全… II. ①深… III. ①特种武器—介绍—世界 IV. ①E92

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 134780 号

责任编辑: 李玉萍

封面设计: 郑国强

责任校对: 张彦彬

责任印制: 杨 艳

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编: 100084

社总机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印装者: 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 146mm×210mm 印 张: 8.75

版 次: 2017 年 7 月第 1 版 印 次: 2018 年 2 月第 2 次印刷

定 价: 45.00 元

产品编号: 072530-01

全球武器精选丛书有什么优势？

◎ 兵器精挑细选

所选武器无一不是冠绝一个时代的精品，这些武器性能优异、战果累累，其独特魅力令人神往，也能最大限度地激发读者的阅读兴趣。

◎ 排名谨慎客观

对各类武器进行了全方位的对比和排名，包括生产数量、使用范围、作战性能等，并详细解释了排名依据。

◎ 结构新颖别致

采用了“从后往前”的武器排序方法，能够最大限度地激起读者的好奇心和阅读欲望。

◎ 资料权威可信

我们秉承一贯精益求精的态度，相关资料均来源于各国官方的公开军事文档，以及国内外知名军事媒体和兵器制造商的官方网站。

◎ 文字浅显易懂

针对现代人的阅读习惯，在文字上力求通俗易懂，尽量避免出现生僻的专业术语，对于无法避免的术语，也配有详细的解释。

◎ 插图精美有序

书中不仅配有大量清晰而美观的鉴赏图片，还精心设计了许多极具特色的数据对比图表，可以生动形象地体现出各种武器的性能差异。

◎ 开本大小合理

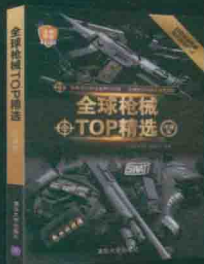
采用小开本设计，易于携带和收藏，便于军迷们随时随地阅读。

◎ 售后服务完善

我们拥有完善的售后服务体系，读者可以通过公众号、QQ群等多种方式联系我们，提出您的宝贵意见和建议。

战力排名感受武器强悍威猛
研发历程探索武器背后故事
结构性能领略武器别样魅力
趣闻逸事共享武器奇特风采

执着于专业 精细于品质





21世纪以来，随着特种作战理论和武器装备的快速发展，特种作战的地位与作用越来越突出，尤其是在近年来的几场局部战争中，特种部队不仅在力量构成上高度一体化，而且作战能力完全超出了传统的侦察、袭扰等范围，已经从战争的后台走到了前台，从作战行动的配角变成了主角。特种作战随之发生了深刻的变化，从一定意义上看，已经成为一种全局性、战略性、综合性的重要作战形式。

伴随着特种作战部队地位的提升，各国在特种部队建设上的投入也越来越大，而首要的就是特种作战装备的研发和配备。由于特种部队所担负任务的特殊性，其作战装备也与普通部队存在差异。正如特种部队的成员需要层层选拔一样，特种部队的作战装备同样也是精挑细选而来。精良的作战装备加上出类拔萃的战斗素质，这就是特种部队纵横战场的根本所在。目前，各国特种部队在更多地采用陆、海、空三军通用的轻便、灵活、性能更好的装备的同时，还在积极研制专用和新概念武器。未来，特种作战装备将更加科技化和多样化。

本书着重介绍了10余款优秀的特战装备，包括特战狙击步枪、特种枪械、特战爆破武器、特种冷兵器、特战载具、特战防具、特战瞄具及夜战装备等。在对每款武器进行详细介绍的同时，还对其以排行榜的形式进行排名对比，每款武器的排

名均秉承客观公正的原则，并设有“排名依据”板块对每款武器的排名原因进行说明。为了增强阅读趣味性，本书还为每款武器加入一些相关的趣闻逸事。通过阅读本书，读者可以全面了解这些特战武器的性能，也能很容易地对每款武器进行辨别。

针对现代人的阅读习惯，本书不仅在文字方面严格把关，在配图方面更是精益求精。书中不仅配有大量清晰而精美的鉴赏图片，还设计有极具特色的性能数据对比图表，生动直观地体现每款武器的性能差异。在结构上，本书也颇为新颖地采用了“从后往前”的排序方式，能够最大限度地激起读者的好奇心与阅读欲望。另外，本书还采用32开本设计，方便携带和收藏，便于读者随时随地进行阅读。

本书是真正面向军事爱好者的基础图书，编写团队拥有丰富的军事图书写作经验，并已出版了许多畅销全国的图书作品。与同类图书相比，本书不仅图文并茂，在资料来源上也更具权威性和准确性。同时，本书还拥有非常完善的售后服务，读者可以通过邮件和微信公众号等多种途径提出您的宝贵意见和建议。

本系列图书由《深度军事》编委会创作，参与本书编写的人员有阳晓瑜、陈利华、高丽秋、龚川、何海涛、贺强、胡姝婷、黄启华、黎安芝、黎琪、黎绍文、卢刚、罗于华等。本系列图书对于广大资深军事爱好者，以及有意了解国防军事知识的青少年，不失为最有价值的科普读物。希望读者们能够通过阅读本系列图书，循序渐进地提高自己的军事素养。





Chapter 01 特种部队概述.....	1
特种部队主要特点.....	2
特种部队主要任务.....	5
特种部队装备特点.....	7
Chapter 02 特战狙击步枪 TOP 5	9
整体展示.....	10
TOP5 VSS 微声狙击步枪.....	13
TOP4 夏伊 CheyTac M200 狙击步枪.....	16
TOP3 麦克米兰 TAC-50 狙击步枪.....	19
TOP2 AWM 狙击步枪.....	22
TOP1 巴雷特 M82 狙击步枪.....	25
Chapter 03 特种枪械 TOP 5.....	31
整体展示.....	32
TOP5 SPP-1 手枪.....	35
TOP4 BB 手枪.....	37
TOP3 泰瑟手枪.....	39
TOP2 APS 水下突击步枪.....	42
TOP1 “墙角枪”.....	44

Chapter 04 特战爆破武器 TOP 8	49
整体展示	50
TOP8 M203 榴弹发射器	54
TOP7 Mk 13 Mod 0 榴弹发射器	57
TOP6 “斗牛士” 火箭筒	60
TOP5 FGM-148 “标枪” 反坦克导弹	63
TOP4 HK AG36 榴弹发射器	65
TOP3 GL-06 榴弹发射器	68
TOP2 AT-4 反坦克火箭筒	71
TOP1 FIM-92 便携式防空导弹	73
Chapter 05 特战冷兵器 TOP 10	77
整体展示	78
TOP10 戈博 LMF II Infantry 生存刀	82
TOP9 冷钢 TAC TANTO 战术刀	84
TOP8 夜魔 DOH111 隐藏型战术直刀	86
TOP7 爱默森 Super Karambit SF 爪刀	88
TOP6 OKC-3S 刺刀	91
TOP5 NRS 侦察匕首	93
TOP4 哥伦比亚河 Hissatsu 战术直刀	96
TOP3 M9 多功能刺刀	98
TOP2 SOG S37 匕首	101
TOP1 Strider BNSS 战术刀	103
Chapter 06 陆地特战载具 TOP 10	107
整体展示	108
TOP10 V-100 装甲车	113
TOP9 “食人鱼” 装甲车	117
TOP8 LAV-25 装甲车	121
TOP7 BTR-80 装甲车	124
TOP6 VBL 装甲车	128

TOP5	沙漠侦察车	131
TOP4	MRAP 防地雷反伏击车	135
TOP3	JLTV 装甲车	139
TOP2	VBCI 步兵战车	143
TOP1	HMMWV 装甲车	146
Chapter 07 水面特战载具 TOP 8		151
整体展示		152
TOP8	“野牛”级气垫登陆艇	156
TOP7	LCAC 气垫登陆艇	159
TOP6	“飓风”级巡逻艇	163
TOP5	CB90 快速突击艇	166
TOP4	Mk V 特种作战艇	169
TOP3	“斯巴达侦察兵”无人艇	173
TOP2	“海豹”运输载具	175
TOP1	“短剑”高速隐形快艇	178
Chapter 08 空中特战载具 TOP 10		183
整体展示		184
TOP10	AH-6/MH-6 “小鸟”直升机	189
TOP9	MH-53 “低空铺路者”直升机	193
TOP8	米-28 “浩劫”直升机	197
TOP7	A129 “猫鼬”直升机	200
TOP6	米-24 “雌鹿”直升机	203
TOP5	卡-52 “短吻鳄”直升机	206
TOP4	“虎”式直升机	210
TOP3	MH-60 “黑鹰”直升机	213
TOP2	MH-47 “支奴干”直升机	217
TOP1	MV-22 “鱼鹰”倾转旋翼机	220
Chapter 09 特战防具 TOP 5		225
整体展示		226



TOP5	一体化防弹头盔	227
TOP4	Raptor 特种眼镜	229
TOP3	Mechanix Wear 手套	231
TOP2	HRT 战斗靴	233
TOP1	模块化集成通信头盔	236
Chapter 10 特战瞄具 TOP 5		239
整体展示		240
TOP5	AN/PEQ-15 瞄准器	241
TOP4	MARS 瞄准镜	244
TOP3	SUSAT 光学瞄准镜	246
TOP2	ACOG 瞄准镜	249
TOP1	AN/PEQ-16A 瞄准镜	253
Chapter 11 夜战装备 TOP 5		257
整体展示		258
TOP5	SureFire 战术手电筒	259
TOP4	Kill Flash 防反光装置	261
TOP3	AN/PVS-14 夜视仪	263
TOP2	MS 2000 频闪求生信号灯	266
TOP1	AN/PSQ-20 增强型夜视仪	268
参考文献		272

特种部队概述

▶▶ Chapter 01

特种部队是指国家或集团为实现特定的政治、经济或军事目的，专门组建的用于执行某种特殊任务的部队，具有编制灵活、人员精干、装备精良、机动快速、战斗力强等特点。特种部队是担负破袭敌方重要的政治、经济、军事目标和执行其他特殊任务的部队，通常由最高军事指挥机关直接指挥和领导，少数国家由国防部或某个军种领导。



特种部队主要特点

人员出色

特种部队对人员的要求非常高，在招收新成员时往往要在思想动机、心理素质、文化程度、身体条件等方面对应征人员进行严格考核。以美军特种部队为例，其队员的招募条件大致是：在陆、海、空军服役3年以上，体格健壮并取得了空降合格证书；必须出于“爱国主义动机”；具有高中或大学文化程度，有一定的外语基础；必须敢于冒险、不怕牺牲、勇于承担责任。一经录取，这些人员还将在特种部队学院进行正规、严格的培训，时间为半年至1年。美军特种部队学院实行定期淘汰制，淘汰率最高达77%，平均合格率仅为50%。

以色列特种部队的应征者首先要接受严格的体检、心理测试和背景调查。在入伍后1周内，部队还要对其入伍动机、个人爱好、特长等进行考察。新兵能够通过这一考核的比例仅为10%~20%。此后，这些通过初步考核的人员将接受20~24个月的基础训练和特种训练，考试合格后方可在特种部队服役。印度特种部队要求应征者必须信守“职责、荣誉、国家”的格言，具有主动性和创造性，必须拥有强健的体魄，同时要求具有高中文凭。



全副武装的德国海军特种兵

编制灵活

为确保特种部队在危险环境下完成任务，就必须使其具备多种作战能力。各国特种部队一般都编有侦察、突击、反恐、破坏、民事、心理、

通信等专业分队。此外，还可得到海、空军专业分队的支援配合。作战行动中，通常采用委托式指挥方式，即由受领任务的特遣队指挥官负责组成执行任务的特遣（分）队，并具体实施作战指挥。这就要求其编制具有灵活性。

各国特种部队的编制一般为大队（群）或团（营），下辖中队、小队或连、排（组）。大队（群）或团（营）编制一般有1200~1500人，中队、小队或连、排（组）编制只有数十人。而组为最小的作战编制，一般为2~15人。如美国陆军特种作战群为1400人，辖54个中队，每个中队仅12人。



执行要员保护任务的德国 GSG-9 行动小队

训练严格

为了能够完成特殊而复杂的任务并具有多种作战能力，各国特种部队的训练极为严格，训练内容主要包括：高强度体能训练、“一专多能”训练、各种作战类型的适应性训练及模拟训练等。

执行特种作战任务常常要付出超常的体力，并承受极度的精神压力。因此，特种部队成员势必要有强健的体魄、坚强的毅力和良好的心理素质。体能训练的内容主要包括军事体育项目和特殊的心理训练项目。如美军特种部队的体能训练分三个阶段：一是基础训练，内容有田径、球类、游泳、体操、越障；二是技能技巧训练，内容有拳击、摔跤、刺杀、登山、滑雪、武装泅渡；三是冒险训练，内容有攀登、跳伞、滑翔、悬崖跳水等。

特种部队专业分工多，所担负的任务种类繁多，因此特种兵要掌握多种专业技能。如美国陆军特种部队要求队员掌握的专业技能达数十种，主要有领导艺术、心理战，熟练掌握可能任务区的语言，了解异国文化及风

俗民情，熟练操作和维修本国及各国的现行武器装备，驾驶各型军用车辆及坦克和直升机，水下战斗，在丛林、雪地、沙漠和核、生、化条件下的生存与作战的技能，以及战地救护等。



进行战地救援训练的美军士兵

所谓各种作战类型的适应性训练，即按照可能的作战行动类型有针对性地进行全面训练。如美军特种部队的作战类型分为6种：非常规战、特种侦察、直接行动、反恐行动、内卫和辅助支援行动。训练内容为与作战类型有关的计划、战术、技术与程序、侦察、游击战、作战效果评估与核查等。以色列特种部队则针对各种可能发生的情况和战斗制定行动预案，并要求部队按照行动预案进行演练。

模拟训练主要分为两种类型。一是采用先进的训练模拟器材，包括用于进行复杂技术装备操作训练的技术模拟器材（如直升机模拟驾驶仪），以及场地或室内使用的对抗模拟器材（如美军的多用途激光交战模拟器）。二是设置逼真的实战环境，即在实地使用假想敌和实物进行训练。如以色列和印度的特种部队在机场的民用客机上进行反劫机实战演练，机内有扮装的乘客和劫机恐怖分子。美军特种部队则按照任务的需要组织参训人员到深山、沙漠、港口等特殊场地与扮装的“游击队”或“恐怖分子”进行非正规战和反恐怖行动训练。此外，美国和以色列还尽可能让其特种部队参加实战锻炼，以提高实战能力。



美国海军“海豹”突击队进行体能训练

装备精良

由于特种部队所担负任务的特殊性，其武器装备从普通的轻武器到高级的电子通信设备、武装直升机、导弹巡逻艇甚至潜艇应有尽有。轻武器主要有各式手枪、机枪、狙击步枪、微声冲锋枪、眩目手榴弹、反坦克枪榴弹、轻型迫击炮和定向地雷等；重武器则包括装甲战斗车、武装直升机、运输直升机、各种战斗和运输舰船以及潜艇。此外，特种部队的装备还包括各种特战专用装备和高级电子设备，如滑雪、登山和潜水装具，地（水）面定位导航设备、卫星通信设备、夜视与红外侦察设备、遥控侦察飞机等。

目前，各国特种部队在更多地采用陆、海、空三军通用的轻便、灵活、性能更好的装备的同时，还在积极研制专用和新概念武器，即那些可能改变传统特种作战方式的专用和非致命性武器。如美国国防部已授权成立一个专门机构，研究非致命性武器所需的相关技术，包括激光、微波、声波、电磁脉冲、化学复合物和电脑病毒等。美军成立不久的特种作战研究与发展中心也投入大量资金用于反恐专用武器装备的研制。



法国国家宪兵干预队装备的装甲车辆

特种部队主要任务

斩首行动

于战前或战争过程中，派遣特战队员深入敌后，攻击敌方关键人物或指挥中枢，置敌人处于群龙无首、无法沟通的状态。



骚扰行动

阻碍敌人的行动能力，包括敌方设备和系统，攻击敌方基础设施或伏击敌军等。或采用心理战，对敌方阵营造成恐惧与混乱。

护卫行动

保护己方重要人物或设备，也包括在进攻之后帮助队友护卫空军和海军以等待支援部队的到来。

反恐行动

快速处理国内发生的恐怖袭击和压制社会动乱等，有效维持地区稳定。



特战队员进行高空跳伞

救援行动

包括解救被劫持的人质以及搜救跳伞的飞行员等。



“三角洲”特种部队进行反恐怖训练