全球武器
精选系列

世界单兵武器全方位对决　全球尖兵利器多角度赏析

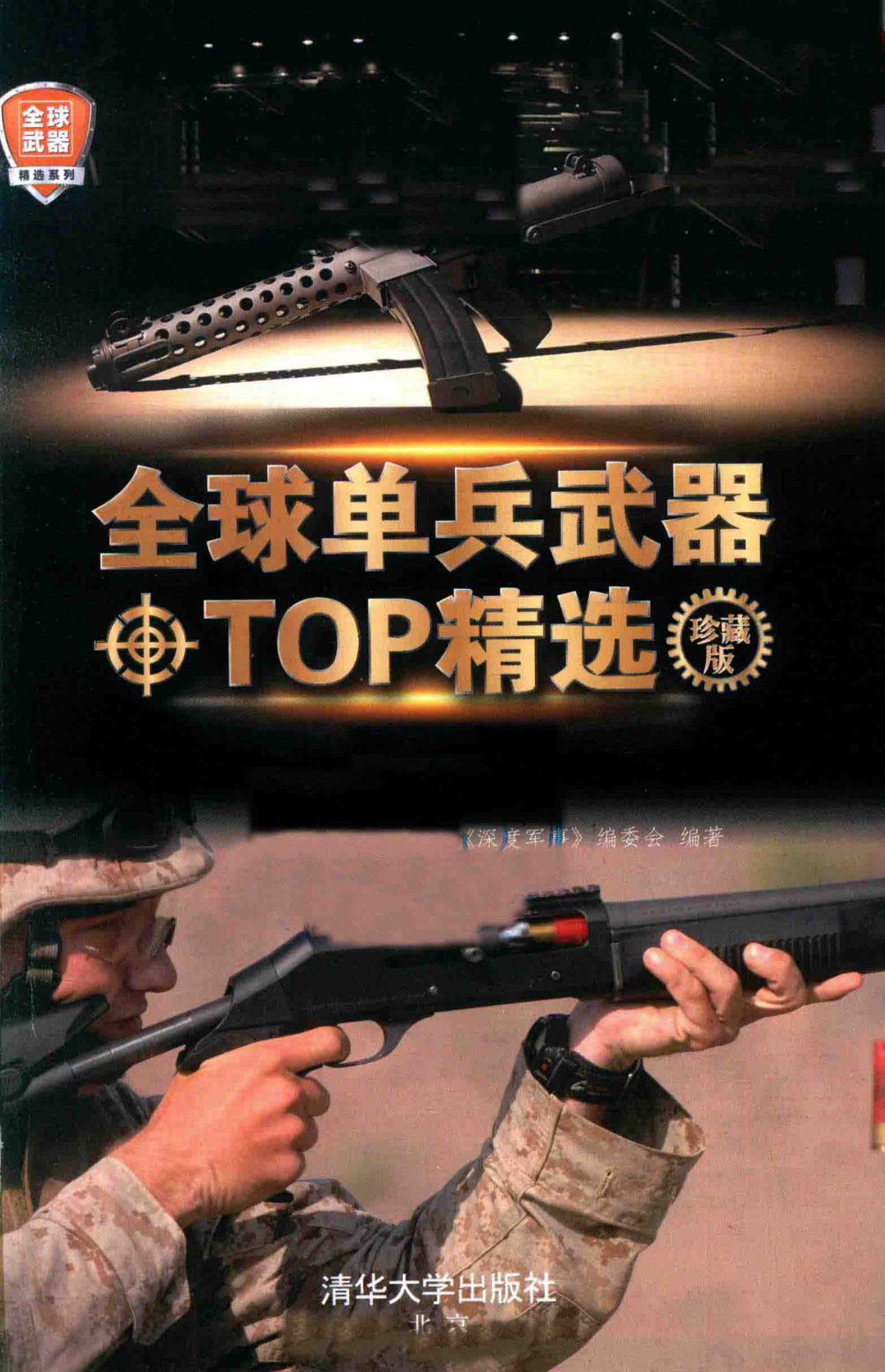
全球单兵武器TOP精选

珍藏版

《深度军事》编委会 编著

清华大学出版社

全球武器
精选系列



全球单兵武器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

本书详细介绍了80余款最优秀的单兵手枪、突击步枪、霰弹枪、机枪、反坦克武器等单兵武器，并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。为了增强阅读的趣味性，本书还为每款武器加入了一些相关的趣闻逸事。通过阅读本书，读者朋友可以全面了解这些单兵武器中的佼佼者，也能更容易地对每款武器进行辨别。

本书内容结构严谨，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

全球单兵武器 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
（全球武器精选系列）
ISBN 978-7-302-46932-2

Ⅰ . ①全… Ⅱ . ①深… Ⅲ . ①单兵—武器装备—介绍—世界 Ⅳ . ① E922

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2017）第 074005 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：**10
版　　次：2017 年 7 月第 1 版　　**印　　次：**2017 年 7 月第 1 次印刷
定　　价：49.00 元

产品编号：072520-01

前言
PREFACE

无论战争模式怎么发展，最终的胜利通常都是在陆地上决定的，这就涉及了士兵。士兵的作战力除了其本身的素质、指挥官的指挥之外，还有一样很重要的元素，那就是武器。武器包括很多种，其中枪械起着举足轻重的作用，大到机枪，小到手枪，无一不是士兵在战场上的杀敌利器。

从广义上看，供单个士兵使用的武器均可称为单兵武器，包括冷兵器、枪械（包括手枪、冲锋枪、突击步枪、轻机枪、狙击步枪、霰弹枪等）和反坦克武器等。单兵武器具有灵活性高、操作简单、火力强、价格低等特点，因此被各国大范围装备使用。单兵武器发展至今，已经不再是过于单一的元素，形成了一种可靠的、有效的单兵武器系统，是步兵武器构成有机的整体，全面地提高了单兵的杀伤力、生存力、机动能力以及指挥、控制和耐久能力。

进入21世纪以来，各种先进的军事装备不断涌现，这促使单兵武器随之进步，以适应现代战争甚至未来战争。现代的单兵武器也由早期的火力小、结构不稳定、功能简单发展为目前的火力强、功能齐全、结构可靠。诸如AK47突击步枪、F2000突击步枪、M82狙击步枪、MSR狙击步枪，AT-4火箭筒、M72火箭筒等，均为目前较为优秀的单兵武器。

本书详细介绍了80余款最优秀的单兵手枪、突击步枪、霰弹枪、机枪、反坦克武器等主要单兵武器，并对其以排行榜的形式进行排名对比。每种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了一些相关的趣闻逸事。通过阅读本书，读者朋友可以全面了解这些单兵武器中的佼佼者，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，还设计了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朋友的好奇心与阅读欲望。本书还采用小开本设计，这种尺寸具有便于携带和收藏的特点，便于读者朋友随时随地阅读。

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，读者可以通过电话、邮件、官方网站和微信公众号等多种途径提出您宝贵的意见和建议。

本系列图书由《深度军事》编委会编著，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。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，本系列图书不失为最有价值的科普读物。希望读者朋友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。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

目录
CONTENTS

Chapter 01 认识单兵武器 1
单兵武器分类 2
冷兵器 3
单兵反坦克武器 3
单兵武器的发展趋势 5

Chapter 02 单兵手枪 7
整体展示 8
TOP10 格洛克 18 全自动手枪 14
TOP9 SIG Sauer P229 半自动手枪 17
TOP8 瓦尔特 P99 半自动手枪 20
TOP7 FN 57 半自动手枪 24
TOP6 Mk 23 Mod 0 半自动手枪 27
TOP5 HK P2000 半自动手枪 31
TOP4 “沙漠之鹰”半自动手枪 34
TOP3 HK HK45 半自动手枪 38
TOP2 HK USP 半自动手枪 41
TOP1 柯尔特 M1911 半自动手枪 45

Chapter 03 冲锋枪 49
整体展示 50
TOP10 索米 M1931 冲锋枪 55
TOP9 MP40 冲锋枪 57
TOP8 汤普森冲锋枪 60
TOP7 M3 冲锋枪 62

TOP6 PPSh-41 冲锋枪 65
TOP5 MP18 冲锋枪 68
TOP4 乌兹冲锋枪 70
TOP3 斯特林 L2A3 冲锋枪 73
TOP2 FN P90 冲锋枪 76
TOP1 MP5 冲锋枪 79

Chapter 04 突击步枪 83

整体展示 84
TOP20 Galil 突击步枪 93
TOP19 AN-94 突击步枪 95
TOP18 SR-3 突击步枪 98
TOP17 AR-18 突击步枪 101
TOP16 AK-105 突击步枪 104
TOP15 AKM 突击步枪 106
TOP14 SIG SG 550 突击步枪 109
TOP13 AK-74 突击步枪 111
TOP12 FN FAL 突击步枪 114
TOP11 HK G3 突击步枪 116
TOP10 FX-05 突击步枪 120
TOP9 HK G36 突击步枪 123
TOP8 FAMAS 突击步枪 126
TOP7 AUG 突击步枪 128
TOP6 HK416 突击步枪 131
TOP5 FN F2000 突击步枪 135
TOP4 FN SCAR 突击步枪 137
TOP3 M4 突击步枪 140
TOP2 M16 突击步枪 143
TOP1 AK-47 突击步枪 146

Chapter 05 狙击步枪 149

整体展示 150
TOP20 WA 2000 狙击步枪 158
TOP19 SSG 3000 狙击步枪 160

TOP18 SVD 狙击步枪 162
TOP17 阿玛莱特 AR-50 狙击步枪 164
TOP16 SV-98 狙击步枪 167
TOP15 R93 战术型狙击步枪 169
TOP14 MSG90 狙击步枪 172
TOP13 TPG-1 狙击步枪 174
TOP12 巴雷特 M99 狙击步枪 176
TOP11 AW50 狙击步枪 178
TOP10 巴雷特 XM109 狙击步枪 180
TOP9 巴雷特 M98B 狙击步枪 183
TOP8 VSK-94 微声狙击步枪 185
TOP7 奈特 M110 狙击步枪 187
TOP6 夏伊 CheyTac M200 狙击步枪 189
TOP5 雷明顿 MSR 狙击步枪 192
TOP4 巴雷特 M107 狙击步枪 194
TOP3 麦克米兰 TAC-50 狙击步枪 197
TOP2 AW 狙击步枪 199
TOP1 巴雷特 M82 狙击步枪 201

Chapter 06 霰弹枪 205
整体展示 206
TOP10 温彻斯特 M1897 霰弹枪 210
TOP9 莫斯伯格 500 霰弹枪 213
TOP8 弗兰基 SPAS-15 霰弹枪 215
TOP7 伯奈利 Nova 霰弹枪 218
TOP6 AA-12 霰弹枪 219
TOP5 Saiga-12 霰弹枪 222
TOP4 M26 模组式霰弹枪系统 225
TOP3 UTS-15 霰弹枪 227
TOP2 伯奈利 M4 Super 90 霰弹枪 230
TOP1 雷明顿 M870 霰弹枪 232

Chapter 07 机枪 235
整体展示 236

TOP10 Negev 轻机枪 242
TOP9 Ultimax 100 轻机枪 244
TOP8 RPD 轻机枪 246
TOP7 HK MG4 轻机枪 249
TOP6 RPK 轻机枪 251
TOP5 M60E3 轻机枪 254
TOP4 M60 通用机枪 256
TOP3 FN Minimi 轻机枪 259
TOP2 Mk 48 轻机枪 261
TOP1 M249 轻机枪 264

Chapter 08 反坦克武器 267

整体展示 268
TOP10 步兵反坦克发射器 I 型（PIAT） 272
TOP9 RPG-29 火箭筒 275
TOP8 MATADOR“斗牛士”火箭筒 277
TOP7 Panzerfaust 3 火箭筒 279
TOP6 RBS 70 便携式防空导弹 282
TOP5 RPG-32 火箭筒 285
TOP4 RPO-A “大黄蜂”火箭筒 288
TOP3 M72 火箭筒 290
TOP2 FIM-92 便携式防空导弹 292
TOP1 AT-4 火箭筒 294

Chapter 09 单兵冷兵器 297

整体展示 298
TOP5 哥伦比亚河 Hissatsu 战术直刀 301
TOP4 冷钢 TAC TANTO 战术刀 303
TOP3 夜魔 DOH111 隐藏型战术直刀 305
TOP2 爱默森 Super Karambit SF 爪刀 307
TOP1 M9 多功能刺刀 308

参考文献 312

认识单兵武器

Chapter 01

单兵武器，顾名思义就是单名士兵就能使用的武器，这里的使用包含运载、瞄准、开火三个方面。单兵武器的重量、体积、后坐力必须可以由一名或多名士兵承受。士兵是军队的基本构成部分，士兵的战斗力决定着一支军队的战斗力。因此，单兵武器性能越优良，功能越齐全，士兵的战地生存能力和战斗力就会越高。单兵武器种类繁多，本书将挑选部分以作介绍。

单兵武器分类

单兵武器包括手枪、突击步枪、冲锋枪、霰弹枪和狙击步枪以及冷兵器和单兵反坦克武器等。士兵执行不同的任务，需要使用不同的武器装备，每种武器都有其独特的功能，多种武器合理利用才能以最快的速度完成任务。

枪械是指利用火药燃气能量发射弹丸，口径小于 20 毫米（大于 20 毫米定义为“火炮”）的射击武器。以发射枪弹，打击无防护或弱防护的有生目标为主。枪械是步兵的主要武器，也是其他兵种的辅助武器。单兵使用的枪械包括手枪、突击步枪、狙击步枪、冲锋枪和霰弹枪等。

枪械

在一战之后，各国都积极开发各种手枪、冲锋枪、半自动 / 自动步枪、狙击步枪及机枪。其间先后出现了许多新型枪械。至二战后期，还出现了突击步枪，如 1944 年出现在战场上的德国 7.92 毫米 StG44 突击步枪，其特点是火力强大、轻便、在连续射击时也比机枪容易控制，这是世界上第一种突击步枪，也对后来世界各国枪械的研制产生了重大影响。

HK 416 突击步枪

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

二战后，苏联开发了著名的 AK-47，美国也开发了 M14 突击步枪及 M60 机枪。越战时期，冲锋枪及突击步枪已成为主要单兵作战武器，比如，20 世纪 60 年代装备美军的 7.62×51 毫米口径的 M16 突击步枪，作战时显示大口径子弹不适合作为突击步枪使用，其后开发出著名的小口径 M16、苏联也推出小口径化的 AK-74，此时世界各国也分成北约及华约口径作制式弹药来设计各种枪械。

格洛克 19 手枪

经过长时间的发展，现代的枪械已经具备优良稳定的性能，其设计更符合人体工程学，显著提高了士兵的战地生存能力。

冷兵器

冷兵器是指不带火药、炸药或其他燃烧物，在战斗中直接杀伤敌人的武器装备，主要用于近战和白刃格斗，部分武器也可作远距离抛射。

M9 多功能刺刀

冷兵器按材质分为石、骨、蚌、竹、木、皮革、青铜、钢铁等兵器；按用途分为进攻性兵器、防护装具和攻守城器械；按作战方式分为步战兵器、车战兵器、骑战兵器、水战兵器和攻守城器械等；按结构形制分为短兵器、长兵器、抛射兵器、系兵器、护体装具、战车、战船等。本书所涉及的冷兵器主要是数种现代军警和特种部队使用的进攻性兵器。

单兵反坦克武器

单兵便携式导弹（portable missile 或 super close range missile 等，可译为“便

携式导弹”或“超近程导弹”，简称“单兵导弹”）是指由单个士兵携带和使用，用于近距离作战的小型或微型导弹。单兵便携式导弹包括火箭筒、单兵防空导弹等。

M72 火箭筒发射瞬间

二战结束以后，美国、苏联、瑞士、瑞典、英国、法国等意识到导弹在未来战争中的重要作用，相继恢复了战争期间中断的导弹理论研究以及导弹研制与试验工作。到 20 世纪 50 年代初，各国已研制成功多种型号的单兵导弹。这一时期研制成功的导弹大多处于低水平，存在价格昂贵、精度低、可靠性差、质量重等缺陷。

20 世纪 50 年代至 70 年代，随着惯性器件、推进剂、制导技术的发展，导弹的发展也随之有了广阔的前景。正式装备各国军队的第一代和第二代单兵导弹，就是这一时期研制成功的。

士兵练习操作 RBS-70 火箭筒

单兵导弹武器系统主要由导弹、瞄准控制系统、导引系统和发射装置等系统组成。

导弹是单兵导弹武器系统的主体，通常由弹体、战斗部、制导系统、动力装置（火箭发动机）、电源和其他辅助装置组成。弹体一般由壳体、弹翼与舵（操作）面等组成。采用整体结构的导弹，壳体用于安装战斗部、制导（控制）系统、动力装置（火箭发动机）、电源和其他辅助装置。采用

分体结构的导弹，动力装置（火箭发动机）与战斗部是前后对接的，战斗部和火箭发动机的壳体分别为弹壳体的一个部分。弹翼是安装在弹体上的翼片，一般用轻金属或工程塑料制成，其作用是保证导弹的稳定飞行，产生升力。

FIM-92 发射瞬间

对付不同目标的导弹，其战斗部也不相同。单兵反坦克导弹配用的是破甲战斗部，一般采用聚能装药结构，可穿透厚度为 500~1000 毫米的均质装甲钢板。单兵防空导弹使用杀伤战斗部，导弹命中目标时，壳体形成高速破片，摧毁目标。单兵多用途导弹使用杀伤 / 破甲两用战斗部。

单兵武器的发展趋势

（1）系统化。

系统化即将士兵身上的武器形成一个系统，使之能与士兵融为一体，加入电子化设备以为士兵导航、自动控制、自动适应士兵使用习惯等。

（2）简单化。

简答化即让武器结构尽量简单，可减少故障率，方便使用与维修。

（3）电子化。

在现代战场中，单兵武器电子化，使武器运用更加自如。

单兵机械外骨骼

（4）机械化。

相对于电子化，有的国家军队认为单兵武器电子化、故障率高、可靠性低，而且遭受 EMP（电磁脉冲炸弹）后，电子设备会完全毁坏，所以依然希望将武器尽量机械化，完全使用机械传动，不加入任何电子设备。

在现代军事领域中，许多国家已经利用机器人执行特定任务，如排雷、救援等。更有少数国家诸如美国已经在研究单兵机械外骨骼等利用机械来提高单兵战斗力的装备。

（5）非接触。

利用远程攻击，避免近距离接触敌人，以减少己方伤亡。

（6）近距离。

近距离，即针对巷战、城市战等近距离作战，要求武器灵巧、精确。如以色列“墙角枪”。

单兵手枪

Chapter 02 TOP 10

作为火器的枪，其历史至今已近 700 年。在相当长的历史时期，枪曾在人类战争史中发挥过举足轻重的作用，特别是在一战爆发前，枪是最主要的武器之一。手枪是枪族中最小的枪，尽管手枪在现代战争中作用并不是很大，但它却是军队中不可缺少的装备之一。

整体展示

衍生型号、服役时间和生产厂商

TOP10　格洛克 18 全自动手枪	
衍生型号	格洛克 18C
服役时间	1990 年至今
生产厂商	格洛克（GLOCK）公司是奥地利著名的武器生产商，由格斯通·格洛克（Gaston Glock）于 1963 年创办，其总部位于奥地利德意志瓦格拉姆市

TOP9　SIG Sauer P229 半自动手枪	
衍生型号	P229 导轨型、P229 战术绯红轨迹型、P229 春分型、P229 精英型、P229 蝎子型、P229 HSP 型、P229 军团型
服役时间	1992 年至今
生产厂商	西格 & 绍尔（SIG Sauer GmbH）是德国一家枪械生产商。此公司为西格公司于 1974 年收购绍尔公司后的名称。西格 & 绍尔公司现有 7500 名雇员，生产经营的产品有枪支、瞄具、防弹器材、光电火控系统等

TOP8　瓦尔特 P99 半自动手枪	
衍生型号	P99 AS（单双动型）、P99 DAO（纯双动型）、P99 QA（快速型）、P99 Q（警用型）、P99 C（紧凑型）
服役时间	1997 年至今
生产厂商	卡尔·瓦尔特运动枪有限公司（Carl Walther GmbH Sportwaffen，或称为瓦尔特公司）是德国的一家武器生产商。于 1886 年成立，现已拥有百年的历史

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com