



以战据论性能
川军战读经

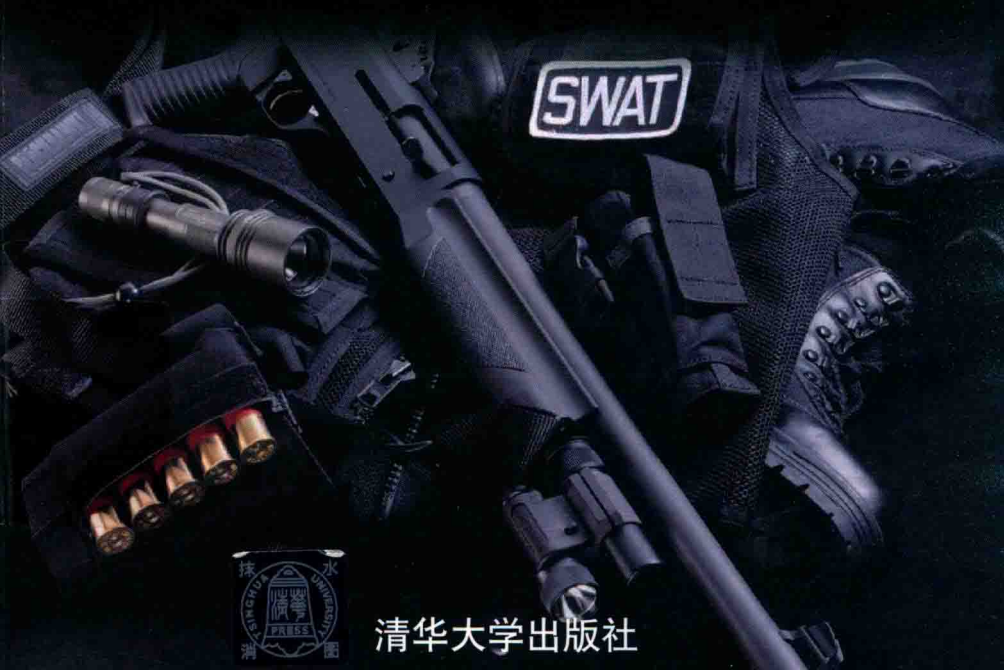


世界顶尖枪械全方位对决 全球近战利器多角度赏析

全球枪械 TOP精选



《深度军事》编委会 编著



清华大学出版社



全球枪械 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

本书精选了手枪、机枪、突击步枪、狙击步枪、手动与自动步枪、冲锋枪和霰弹枪等二战后 80 款经典枪械型号,独具特色地以排行榜的形式对它们进行对比介绍。每种枪械的排名均秉承客观公正的原则,并设有“排名依据”板块对排名原因进行详细解释。为了增强阅读的趣味性,每款枪械还特意加入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枪械的性能,也很容易辨明它们各自的优点与劣势。

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

全球枪械 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 978-7-302-47016-8

I. ①全… II. ①深… III. ①枪械—介绍—世界 IV. ①E922.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 102025 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:2017 年 7 月第 1 次印刷

定 价:45.00 元

产品编号:072521-01



19 世纪中期的多场战争中，枪械首次发挥了其压制性的战斗力，彻底改变了以往枪械和冷兵器并用的战争模式，世界各国争相开发和购置新式枪械。

枪械是步兵的主要武器，也是其他兵种的辅助武器。在近百年大大小小的战争中，枪械的地位日益稳固。随着科技的发展，枪械也在不断地推陈出新。小型速射的枪械几乎已经包办了近战内的几乎所有人对人的战斗。即使是非连发枪械也可以只扣动扳机即射而且每分钟发射数十发。时至今日，尽管各式高科技武器不断出现，但枪械仍在现代军队中占据着重要地位。随着人类文明的不断进步，未来枪械的发展仍然有相当大的开发空间，到时会涌现更多优秀的枪械类型在世界轻武器史上留下浓墨重彩的一笔。

在世界各国枪械中，那些引领时代的经典型号总是格外引人注目。本书精心选取了手枪、机枪、突击步枪、狙击步枪、手动与自动步枪、冲锋枪和霰弹枪等二战后 80 款经典枪械型号，独具特色地以排行榜的形式对它们进行对比介绍。每种枪械的排名均秉承客观公正的原则，并设有“排名依据”板块对排名原因进行详细解释。为了增强阅读的趣味性，每款枪械还特意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枪械的性能，也很容易辨明它们各自的

优点与劣势。

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，还精心设计了許多极具特色的数据对比图表，生动形象地体现出每款枪械的性能差异。此外，还配有分解图和士兵使用图，方便读者了解每款枪械的枪体构造。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和阅读欲望。本书采用32开设计，易于携带和收藏，便于读者随时随地阅读。

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，读者朋友可以通过电话、邮件、官方网站和微信公众号等多种途径提出您的宝贵意见和建议。

本书由《深度军事》编委会编著，参与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来说，本书不失为最有价值的科普读物。希望读者能够通过阅读本书，循序渐进地提高自己的军事素养。





Chapter 01 认识枪械·····	1
枪械发展简史·····	2
现代枪械的主要种类·····	3
Chapter 02 手枪·····	7
整体展示·····	8
TOP10 瓦尔特 PPQ 手枪·····	13
TOP9 马卡洛夫 PM 手枪·····	16
TOP8 HK Mk 23 Mod 0 手枪·····	19
TOP7 SIG P220 手枪·····	22
TOP6 格洛克 17 手枪·····	24
TOP5 “沙漠之鹰” 手枪·····	27
TOP4 鲁格 P08 手枪·····	30
TOP3 FN M1900 手枪·····	33
TOP2 M9 手枪·····	35
TOP1 M1911 手枪·····	38
Chapter 03 机枪·····	41
整体展示·····	42
TOP20 阿瑞斯“伯劳鸟”轻机枪·····	50
TOP19 Ultimax 100 轻机枪·····	52
TOP18 RPK 轻机枪·····	55



TOP17	Negev 轻机枪	57
TOP16	MG34 通用机枪	60
TOP15	M134 迷你炮机枪	63
TOP14	NSV 重机枪	66
TOP13	FN Minimi 轻机枪	69
TOP12	Pecheneg 通用机枪	72
TOP11	PK/PKM 通用机枪	75
TOP10	HK21 通用机枪	77
TOP9	RPD 轻机枪	80
TOP8	MG3 通用机枪	82
TOP7	Kord 重机枪	85
TOP6	FN MAG 通用机枪	88
TOP5	MG42 通用机枪	90
TOP4	M249 轻机枪	93
TOP3	布伦轻机枪	96
TOP2	M60 通用机枪	98
TOP1	M2 重机枪	101

Chapter 04 突击步枪.....105

整体展示.....106

TOP10	StG44 突击步枪	111
TOP9	AKM 突击步枪	114
TOP8	AK-74 突击步枪	116
TOP7	SIG SG 550 突击步枪	119
TOP6	FN FNC 突击步枪	121
TOP5	AUG 突击步枪	124
TOP4	FAMAS 突击步枪	127
TOP3	HK G36 突击步枪	129
TOP2	M16 突击步枪	132
TOP1	AK-47 突击步枪	135



Chapter 05 狙击步枪.....139

整体展示.....140

TOP10 雷明顿 M24 狙击步枪.....	145
TOP9 雷明顿 M40 狙击步枪.....	147
TOP8 FR-F2 狙击步枪.....	150
TOP7 SV-98 狙击步枪.....	152
TOP6 奈特 M110 狙击步枪.....	155
TOP5 TAC-50 狙击步枪.....	157
TOP4 PSG-1 狙击步枪.....	159
TOP3 SVD 狙击步枪.....	162
TOP2 AW 狙击步枪.....	164
TOP1 巴雷特 M82 狙击步枪.....	167

Chapter 06 自动与手动步枪.....171

整体展示.....172

TOP10 M1 卡宾枪.....	176
TOP9 李-恩菲尔德步枪.....	179
TOP8 莫辛-纳甘步枪.....	182
TOP7 Kar 98k 步枪.....	184
TOP6 M1“加兰德”步枪.....	187
TOP5 HK417 自动步枪.....	191
TOP4 HK G3 自动步枪.....	193
TOP3 M4 卡宾枪.....	196
TOP2 FN FAL 自动步枪.....	199
TOP1 M14 自动步枪.....	202

Chapter 07 冲锋枪.....205

整体展示.....206

TOP10 斯登冲锋枪.....	210
TOP9 汤普森冲锋枪.....	213
TOP8 MP40 冲锋枪.....	215



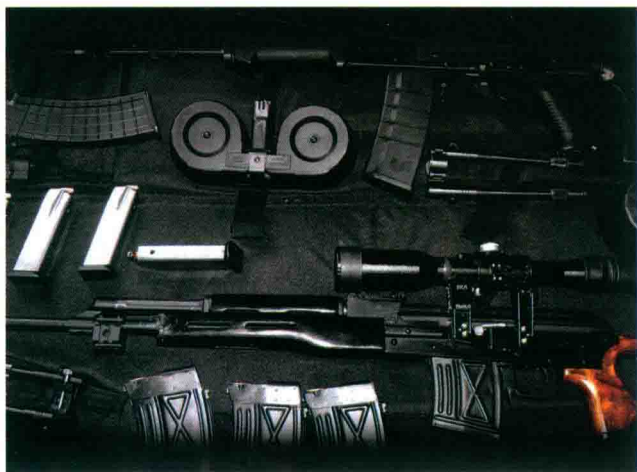
TOP7	斯特林 L2A3 冲锋枪	218
TOP6	PPSh-41 冲锋枪	220
TOP5	KEDR 冲锋枪	223
TOP4	伯莱塔 M12 冲锋枪	226
TOP3	FN P90 冲锋枪	229
TOP2	乌兹冲锋枪	231
TOP1	MP5 冲锋枪	235
Chapter 08 霰弹枪		239
整体展示		240
TOP10	AA-12 霰弹枪	245
TOP9	伊萨卡 37 霰弹枪	247
TOP8	雷明顿 1100 霰弹枪	250
TOP7	伯奈利 Nova 霰弹枪	252
TOP6	温彻斯特 M1912 霰弹枪	255
TOP5	M26 模组式霰弹枪	257
TOP4	温彻斯特 M1897 霰弹枪	260
TOP3	伯奈利 M4 Super 90 霰弹枪	262
TOP2	莫斯伯格 500 霰弹枪	265
TOP1	雷明顿 870 霰弹枪	268
参考文献		270



认识枪械

▶ Chapter 01

枪械是指利用火药燃气能量发射弹丸、口径小于 20 毫米的身管射击武器，以发射枪弹，打击无防护或弱防护的有生目标为主，是步兵的主要武器，也是其他兵种的辅助武器。自从枪的概念问世以来，一个国家的军事实力就大部分依靠枪械来作为评判标准。从冷兵器时期的弓箭、弩到如今的各种枪械的发明与使用，在证明时代进步的同时，也说明了枪械在武装力量方面的重要性。在一支军队中，不论是士兵还是将军，熟练掌握枪械的运用几乎成为必备的一项技能。



枪械发展简史

世界上最早的一支“枪”要追溯到 1259 年，是中国发明了以黑火药发射弹丸、竹管为枪管的第一支“突火枪”。它的前段是一根粗竹管；中段膨胀的部分是火药室，外壁上有 1 个点火小孔；后段是手持的木棍。发射时以木棍拄地，左手扶住铁管，右手点火，发出一声巨响，射出石块或弹丸，未燃尽的火药气体喷出枪口达两三米。其原理接近于现在的枪械。当中国的火药传到西方之后，欧洲最早在 14 世纪中叶出现了“火门枪”。

19 世纪末开始出现自动枪械，并被应用到一战中。一战后，枪械的种类也相对多了起来，如左轮手枪、冲锋枪、手动步枪、半自动步枪、自动步枪、狙击步枪及机枪。期间也先后出现了许多新型枪械，如德国的 Kar 98k 毛瑟步枪、MG34、MG42，美国的 M1 “加兰德”步枪、M1 卡宾枪、勃朗宁自动步枪，英国的李 - 恩菲尔德步枪、布伦轻机枪等。

在二战后期，还出现了自动步枪和突击步枪，1944 年出现在战场上的德国 7.92 毫米 StG44 突击步枪，具有火力强大、轻便、在连续射击时较机枪容易控制的特点，成为世界上第一款突击步枪，也对世界各国对枪械的研制产生了重大影响。

二战后，美国开发了 M14 自动步枪及 M60 机枪，越战时期，冲锋枪及自动步枪已成为主要作战武器，像 20 世纪 60 年代装备美军的 7.62×51 毫米 M14 自动步枪，战时显示大口径子弹不适合突击步枪，其后开发出著名的小口径 M16，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。

自 21 世纪以来，枪械的技术发展迅猛，枪械的种类不仅多样化，而且用途各异。现代步枪以突击步枪、狙击步枪、自动步枪和卡宾枪为主，机枪以重机枪、轻机枪和通用机枪为主，而冲锋枪在军事上的用途已逐渐被突击步枪和卡宾枪所取代，目前主要装备特种部队和警察。然而人们对于枪械的探求仍然没有停止，始终在探求现代枪械更多未知的一面，以满足未来战争的需求。



早期的枪械



Ak-47 突击步枪



“沙漠之鹰”手枪



M82 狙击步枪



PPSH-41 冲锋枪

现代枪械的主要种类

经过几个世纪的发展，枪械的发明与制作都已经相当成熟，如今的枪械越来越轻便，越来越可靠，威力也越来越大，精准度也越来越高，种类按照性能也分为手枪、机枪、突击步枪、狙击步枪、手动与自动步枪冲锋枪与霰弹枪。

手枪



M9 手枪

手枪是一种单手握持瞄准射击或本能射击的短枪管武器，通常为指挥员和特种兵随身携带，用在 50 米近程内自卫和突然袭击敌人。现代手枪的基本特点是：变换保险、枪弹上膛、更换弹匣方便，结构紧凑，自动方式简单。现代军用手枪主要有自卫手枪和冲锋手枪两种。自卫手枪射程



一般为 50 米，弹匣容量为 8~15 发，发射方式为单发，重量在 1 公斤左右。冲锋手枪也叫战斗手枪，全自动，一般配有分离式枪托，弹匣容量为 10~20 发，平时可当冲锋枪使用，有效射程可达 100~150 米。现代手枪主要有左轮手枪、半自动手枪和全自动手枪三种类型。

★ 机枪

一般说来，机枪泛指可连发枪械。

机枪为了满足连续射击的稳定需求，通常备有两脚架或安装在三角架和固定枪座上，主要发射步枪或更大口径（12.7 毫米 / 14.5 毫米）的子弹，能快速连续射击，以扫射为主要攻击方式，透过绵密火网压制对方火力点或掩护己方进攻。除了攻击有生目标外，也可以射击其他无装甲防护或薄装甲防护的目标。



★ 突击步枪

突击步枪是根据现代战争的需求，将步枪和冲锋枪所固有的最佳技术性能成功地结合起来，现多指各种类型的能全自动 / 半自动 / 点射方式射击、发射中间型威力枪弹或小口径步枪弹、有效射程达 300 ~ 400 米的自动步枪。其特点是射速较快、射击稳定、后坐力适中、枪身短小轻便。是具有冲锋枪的猛烈火力和接近普通步枪射击威力的自动步枪。



AK-74 突击步枪

狙击步枪

狙击步枪是指在普通步枪中挑选或专门设计制造、射击精度高、距离远、可靠性好的专用步枪。军事上主要用于射击对方的重要目标（如指挥人员、车辆驾驶员、机枪手等）。狙击步枪的结构与普通步枪基本一致，区别在于狙击步枪多装有瞄准镜，枪管经过特别加工，精度较高；射击时多以半自动方式或手动单发射击。



M40A3 狙击步枪

手动与自动步枪

手动步枪是指以手动方式完成子弹送膛（上膛）与将使用过的弹枪机退出枪膛（退膛）动作的步枪。自动步枪是指借助火药气体压力及弹簧的作用完成推弹、闭锁、击发、退壳和供弹等一系列动作的连发步枪，是一种突击步枪。非自动步枪只能单发，而且装弹和退壳都要手工操作，射速慢、使用不方便。世界上第一支能够连发的步枪是由美国人克里斯托夫·斯潘塞于 1860 年发明的。



M1 “加兰德”步枪

冲锋枪

冲锋枪又称短机枪、短机关枪、机关短枪或次机枪，旧译手提机枪或手提轻机枪，一般泛指使用手枪子弹的连发枪械，冲锋枪的设计者对这种武器的共同设计诉求为“轻便”及“全自动射击”。原因是他们认为世界上第一支冲锋枪是协约国意大利的 Villar-Perosa（简称 VP 或 Mod.1915），



采用双枪管设计，发射手枪子弹，装有两脚架但没有枪托。



斯特林冲锋枪



霰弹枪

霰弹枪是指无膛线（滑膛）并以发射霰弹为主的枪械，一些霰弹枪为了精准度（发射独头弹时）会更换有膛线的枪管。一般外形和大小与步枪相似，但区别是有大口径和粗大的枪管，部分型号无准星或标尺，口径一般达到了 18.2 毫米。

霰弹枪旧称猎枪或滑膛枪，现在有时又被称为鸟枪。霰弹枪的枪管较粗，子弹粗大，射击时声音很大。枪口径在 12~20 毫米，火力强，杀伤面宽，是近战的高效武器，已被各国军队、特种部队和警察部队广泛采用。



雷明顿 1100 霰弹枪

手枪

▶ Chapter 02

TOP 10



随着技术的进步，手枪经过长期的演变过程，已经发展成为种类繁多的现代手枪家族，并且性能和威力都有了大幅度提高，因此手枪的作用和地位将会得到进一步加强。本章详细介绍了手枪建造史上影响力最大的十种型号，并根据其历史影响、综合性能以及制造数量等因素进行了客观公正的排名。

整体展示



服役时间与生产厂商

TOP10 瓦尔特 PPQ 手枪

服役时间	2011 年至今
生产厂商	瓦尔特 (Walter) 公司是德国武器生产商, 拥有超过百年的历史, 在手枪发展中有着突出贡献

TOP9 马卡洛夫 PM 手枪

服役时间	1951 年至今
生产厂商	最初是于 1760 年建立的以生产轻武器和大炮配件为主的铁器厂, 1763 年由俄罗斯政府接管并开始生产武器。进入 20 世纪, 十月革命胜利后, 作为新生生的苏联兵工厂生产了几乎所有的轻武器

TOP8 HK Mk 23 Mod 0 手枪

服役时间	1996 年至今
生产厂商	黑克勒 - 科赫 (Heckler & Koch, H&K、HK) 是德国的一家枪械制造公司, 位于巴登 - 符腾堡邦的内卡河畔奥伯恩多夫, 在美国也有分部, 以诸多类型的手持武器著称

TOP7 SIG P220 手枪

服役时间	1975 年至今
生产厂商	20 世纪, SIG 公司已经发展为瑞士一家大型的工业公司, 总部一直设在诺伊豪森。20 世纪 90 年代是西方枪械生产厂合并和分家的旺季, 许多著名品牌都换了东家, SIG 公司一直撑到 21 世纪, 但最终于 2000 年中期把 SIG Arms 卖给了一家名为“瑞士轻武器” (Swiss Arms) 的私营公司