

兵器王国丛书

枪械霸王



江苏少年儿童出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

枪械霸王/里土编著. —南京:江苏少年儿童出版社,
2000.8

(兵器王国丛书/孙全民主编)

ISBN 7-5346-2321-9

I. 枪... II. 里... III. 枪械-青少年读物
IV. E922.1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 43711 号

书 名 枪械霸王(兵器王国丛书)
责任编辑 孙全民
出版发行 江苏少年儿童出版社
地 址 南京市湖南路 47 号 14F、15F
邮政编码 210009
经 销 江苏省新华书店
印 刷 者 盐城市印刷厂
地 址 盐城市纯化路 29 号
邮政编码 224001
开 本 787×1092 毫米 1/20
印 张 4
印 数 10,001-20,000 册
版 次 2000 年 8 月第 1 版
2000 年 9 月第 2 次印刷
标准书号 ISBN 7-5346-2321-9/J·650
定 价 12.00 元

(江苏少儿版图书凡印装错误可向承印厂调换)

兵器王国丛书



枪械霸王

编者 里土

选题策划

孙全民

责任编辑

美术编辑 黄河



陆军叔叔说“枪械霸王”



亲爱的小朋友们：

这一回，我要给你们介绍的是“枪械霸王”。你们或许会问，比起坦克、大炮、舰艇和作战飞机来，枪那么小，还能称王吗？

能的。枪，是枪械的简称。无论陆海空军，还是远程导弹部队，哪个军兵种都离不开枪。在重兵器无法施展本领的地方，作战双方在视距内的较量，主要靠的是枪。再看看世界各国的武器库里，品种和数量最多的，还是枪。一部战争史告诉我们，从某种意义上说，枪的发展史也是战争发展史的组成部分。一个人加一枝枪就可形成一个单独的战斗力，这是别的武器难以做到的。枪，岂可小看；枪械，称王又何妨？

步枪，是单兵使用的长管肩射枪。它是枪械中的元老。现代步枪包括突击步枪、短枪管的卡宾枪和长枪管的狙击步枪，可谓种类繁多，名枪如林。

机枪，旧称机关枪，是以枪架或两脚架为固定依托的连发枪。在机枪系列里，发射步枪子弹的轻机枪和发射大威力子弹的重机枪各显风采，而兼有轻重机枪之长的通用机枪也表现出自己的特色。

手枪，是以单手发射为主要使用方式的短枪。有转轮手枪（也叫左轮手枪）、常规的自动手枪（即自动装填子弹的半自动手枪）、全自动手枪（又称冲锋手枪）。手枪系列中的各门各类都创造出惊心动魄的传奇故事。

冲锋枪，是可双手握持、抵肩使用，发射手枪弹的全自动枪。二战期间，冲锋枪名声大振；精巧的现代微型冲锋枪是特种部队必备的利器。

上面所说的枪械，它们各有各的真功，各有各的绝招，在作战中都唱出过惊天地泣鬼神的壮歌。为了让小朋友们多知道一些枪械知识，书中还简略地介绍了少量的民用枪械，如体育比赛用枪和娱乐用枪，想必也会引起小朋友们的兴趣。

下面，就让我们一起去看会会这些“枪械霸王”吧！



目 录



- 流传最广的 AK-47 突击步枪.....6
- 多国装备的 AKM 突击步枪.....6
- 曾令美军忧心的 AK-74 突击步枪.....7
- “沙漠飞镖”——加利尔突击步枪.....8
- 为名枪铺路的赛特迈突击步枪.....9
- 耀眼的 5.56 毫米 G36 突击步枪.....9



- 长寿命的 5.56 毫米 G41 突击步枪.....10
- 世界名枪之一的 FNC 突击步枪.....10
- 多国使用的 FN·FAL 突击步枪.....11
- 设计独特的 L85A1 突击步枪.....12
- 无托步枪的杰出代表 AUG 突击步枪.....13
- 无枪托的 FA·MAS 突击步枪.....13
- 锐意创新的 G11K3 突击步枪.....14



- 确保精确射击的 SG550/551 突击步枪.....15

- AR—18 阿玛利特半自动突击步枪.....16
- 充满传奇故事的 M16 步枪.....17
- 成了世界名枪的 M16A1 突击步枪.....17
- 能全天候作战的 M16A2 突击步枪.....18
- 特种部队钟爱的 M4 卡宾枪.....19



- AMP-69 卡拉什尼科夫卡宾枪.....20
- “一枪夺命”的 FR-F2 狙击步枪.....21
- 一枪多用的 OTS-14 特种突击步枪.....22
- 追求面杀伤的 SPAS-12S 霰弹枪.....22
- 再创辉煌的雷明顿 870 霰弹枪.....23
- 追求全新的 P90 单兵自卫武器.....23



- 具有前瞻性的 OICW 理想单兵战斗武器.....24
- 新名牌 FM 米尼米轻机枪.....25
- 装刺刀的乌蒂玛斯 100 轻机枪.....26
- 专供出口的 HK11A1 轻机枪.....27

进入新世纪的 L86A1 轻机枪·····	28
两种发射方式的阿梅利轻机枪·····	29
博采众长的 M60 通用机枪·····	30



跨世纪的 PKMC 通用机枪·····	32
名副其实的 MG3 通用机枪·····	33
仿造出色的 L7A2 通用机枪·····	33
优点突出的 SS-77 通用机枪·····	34
老牌的 M2HB 勃朗宁重机枪·····	35



老资格的 M1911A1 自动手枪·····	36
闯进美国的格洛克 23 手枪·····	37
世界上口径最小的 ПСМ 军用手枪·····	37



名列前茅的美国 9 毫米 M9 手枪·····	38
现代有名的两种转轮手枪·····	39
出色的 TT-33 托卡列夫手枪·····	40
老当益壮的 马卡洛夫 ПМ 手枪·····	41
有革新意义的 华尔特 P38 手枪·····	42
设计精巧的 华尔特 PP 手枪·····	43
受到警察青睐的 P7M13 手枪·····	44



火力强大的 P9S 警用手枪·····	45
后来居上的 格洛克 17 手枪·····	46
口径可变的 P220 手枪·····	46
“袖珍炮”——“沙漠之鹰”手枪·····	46
极有价值的 贝莱达 92 手枪·····	47
性能出众的 绍尔 9 毫米 P226 手枪·····	48



流传最广的 勃朗宁“大威力”手枪·····	49
长寿命的 绍尔 9 毫米 P228 手枪·····	50

大弹匣的以色列乌齐手枪·····	51
防暴用的MR73左轮手枪·····	52
备受推崇的CZ75手枪·····	53
火力威猛的MP-40冲锋枪·····	54
系列化的MP5冲锋枪·····	55
结构简单的麦德森1950冲锋枪·····	58
崭露头角的TMP冲锋枪·····	59



性能优良的布希曼冲锋枪·····	60
小巧的“蝎”VZ-61冲锋手枪·····	61
全自动的卡利科M950冲锋手枪·····	61
反劫机出名的乌齐冲锋枪·····	62
枪族中的CAR-15冲锋枪·····	64

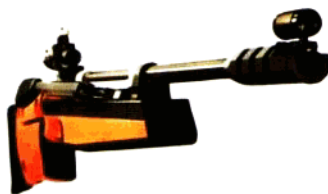


英格拉姆设计的M10A1微型冲锋枪·····	65
精干的英格拉姆M11微型冲锋枪·····	66

后起之秀卡利科M-100冲锋枪·····	67
出现较早的WZ63微型冲锋枪·····	67
常规的芬兰M82冲锋枪·····	68
军警通用的贝莱达PM12S冲锋枪·····	69



“铁拳”3反坦克武器系统·····	71
平衡抛射的WASP-58反装甲火箭筒·····	72
塑料的“劳”80反坦克火箭筒·····	72
安舒兹2001气步枪·····	73
工艺先进的多向飞碟项目用枪·····	73
哈默利150小口径慢射手枪·····	73



“优胜者”运动竞赛手枪·····	74
新世纪单兵综合防护系统·····	75
奇特的水中枪·····	76
妙趣横生的彩弹游戏枪·····	76
附录:“你知道吗”参考答案·····	78



流传最广的 AK-47 突击步枪

1994年11月，俄罗斯总统叶利钦专程去西伯利亚的一个小镇，为一位老人祝寿。那位75岁的老人叫卡拉什尼科夫，是有名的枪械设计大师。他设计的AK-47突击步枪及其改进型，动作可靠，火力强猛，射击精度高，又便于维修保养，在世界各地大受欢迎，总产量达5000万枝，堪称世界之最。AK-47口径7.62毫米，带弹30发，枪长876毫米。它问世已50余年，堪称老资格。20世纪中叶被评为世界六大名枪之一。

你知道吗？

(1) 什么是突击步枪？

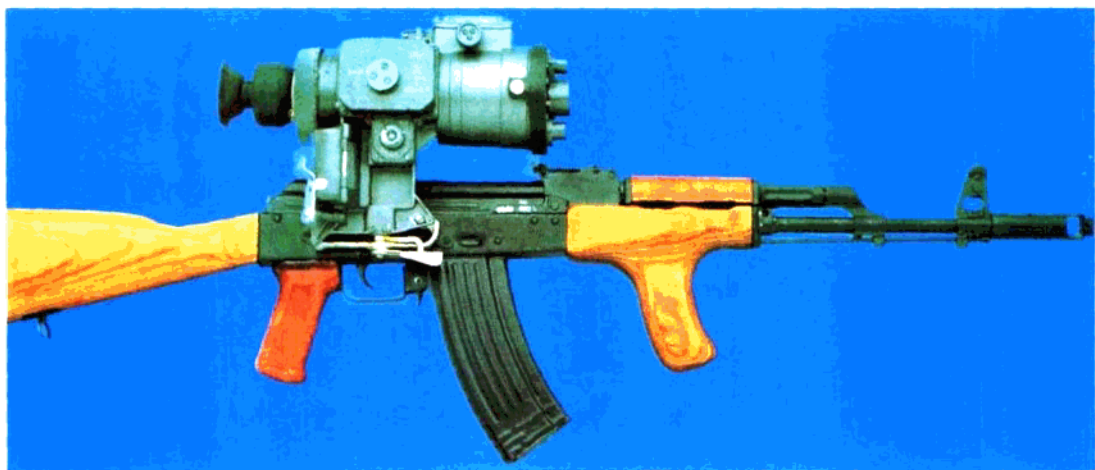
你知道吗？

(2) 什么是有效射程？

多国装备的 AKM 突击步枪

它的样子有些像AK-47，不错，它是AK-47的改进型，枪械大师卡拉什尼科夫的又一成功作品。它的口径与AK-47一样，还是7.62毫米，但枪重却由4.30千克减至3.15千克，轻了不少。有效射程400米，每秒最多可发射10发。AKM突击步枪与美国M16突击步枪的战斗性能不相上下，所以有几十个国家使用。还要告诉小朋友们，AKM有两种型号，即固定枪托型和折叠枪托型。





曾令美军忧心的 AK-74 突击步枪

1980年初，苏联军队在阿富汗使用了一种新式突击步枪，那是世界枪王卡拉什尼科夫的又一杰作。它的口径只有 5.45 毫米，杀伤力却十分惊人。美国中央情报局命令特工们立即搞到 AK-74 突击步枪。特工们不敢怠慢，用 3000 美元高价买到一枝交了差。AK-74 突击步枪后坐力小，在枪口处安装了一个复杂奇妙的装置，具有制退、消焰和减震等综合效能，因此射击精度高，加上制造工艺简单，很快便成为兵家交口称赞的世界名枪。

你知道吗？

(3) 什么是后坐力？



“沙漠飞镖”——加利尔突击步枪

沙漠地带，风卷沙尘乱舞，以色列士兵手中的加利尔突击步枪仍可以保持良好的射击效果，这是因为它射出的子弹初速很大，达到每秒980米。

加利尔突击步枪口径5.56毫米，弹道低伸，有良好的射击精度和冲锋枪般的强火力，士兵自然欢迎啦！附带要说的是，这种步枪是乌齐·加和雅可夫·利尔两人设计的，枪名叫加利尔，用他们两人姓名的各一半组成。有意思吧！

你知道吗？
(4) 什么是
弹头初速？



为名枪铺路的赛特迈突击步枪

这位士兵使用的是西班牙5.56毫米赛特迈突击步枪。它是7.62毫米赛特迈M58步枪的改进型，M58是二战后比较成功的一种突击步枪。西班牙人将它改进成5.56毫米赛特迈L型突击步枪，它配有瞄准镜，采用短枪管和伸缩式枪托。但对M58改进最成功的是德国，世界名枪HK33也是以赛特迈M58为基础改进而成的。看来，赛特迈又沾上世界名枪的光啦！



耀眼的5.56毫米G36突击步枪

小朋友们大概知道枪族是咋回事吧，就是以一种枪为基础形成的多种枪系列，构成一个枪族。G36突击步枪与LMG36轻机枪口径相同，基本结构相同，是这个枪族中一颗耀眼的新星，只不过LMG36轻机枪枪管加厚了，弹容量也大了，还有可折叠的两脚架。德国的G36突击步枪是1995年服役的。除枪管外，枪的其他部分全由黑色塑料制成，表面粗糙，塑料制品又耐磨，所以手抓握起来又牢固又舒适。G36的子弹初速每秒920米，枪重3.63千克。配有带成像增强器的光学瞄准镜座，这使人们一眼就能把它与别的小口径步枪区别开来。





长寿命的 5.56 毫米 G41 突击步枪

德国的这种 G41 突击步枪是专为 5.56 毫米 NATO 子弹而研制的。先有子弹，后研制枪，很有意思。G41 以 7.62 毫米 G3 为基础，有固定枪托和伸缩枪托等型。滚动闭锁装置动作可靠，噪声低，很独特。结构坚实，寿命超过 2 万发。全枪重 3.9 千克。射弹初速 910 米/秒。带先进瞄准镜，也可发射榴弹。1979 年服役以来，深受士兵喜爱。



世界名枪之一的 FNC 突击步枪

比利时的 FNC 突击步枪是世界六大名枪之一。它的口径 5.56 毫米，有标准型和短枪管型两种型号，都采用可折叠的枪托。

枪较重是 FNC 突击步枪的不足，但它射速高，因而吸引了 100 多个国家采用它，让 FNC 突击步枪在世界枪坛上创下了使用国最多的记录。



多国使用的FN·FAL突击步枪

瞧这种步枪，口径显然比加利尔式要大一些。它是比利时的FN·FAL自动步枪。它的子弹初速也比较快，达每秒840米，并且在650米远处射击时仍然有惊人的杀伤效果。所以，在美国M16步枪没出世之前，它坐了“步枪大王”的交椅，有80多个国家使用它，至今仍是一些国家军队装备的轻武器之一。它的缺点是比较笨重，空枪就有4.25千克。士兵因此增加了负担，希望改革它。





设计独特的 L85A1 突击步枪

这是英国的L85A1突击步枪，也叫SA80突击步枪，口径5.56毫米。它以设计独特、加工精细、携带方便而引人注目，是无托步枪中的优秀者。子弹初速每秒940米，带弹匣和瞄准镜全枪重4.98千克，容弹量30发。因为在1985年一次国际实用步枪比赛中夺了冠军，身价立马儿高了。另外SA80就是20世纪80年代新式轻武器的意思，不能小瞧它哟！



- | | | | | |
|----------|-----------|----------|---------------|----------|
| 1. 消焰器 | 11. 备用瞄准具 | 19. 单发阻铁 | 25. 30发弹匣 | 30. 扳机连杆 |
| 2. 气体调节器 | 12. 方向调整螺 | 20. 阻铁 | 26. 弹匣卡笋 | 31. 枪管 |
| 3. 气塞 | 13. 机框 | 21. 击锤 | 27. 5.56mm 枪弹 | 32. 扳机钩 |
| 4. 护手盖 | 14. 击针销 | 22. 保险阻铁 | 28. 抽壳钩 | 33. 护手 |
| 5. 活塞筒 | 15. 击针 | 23. 枪机 | 29. 枪管节套 | 34. 背带环 |
| 6. 活塞杆 | 16. 导杆 | 24. 导柱 | | |
| 7. 光学瞄准镜 | 17. 复进簧 | | | |
| 8. 高低调整螺 | 18. 扳机连杆簧 | | | |
| 9. 紧定螺 | | | | |
| 10. 活塞杆簧 | | | | |



无托步枪的杰出代表 AUG 突击步枪

在无托步枪中，奥地利的AUG也是世界名枪，技术水平超过了发明无托步枪的英国。AUG也称斯太尔AUG，又叫STG77突击步枪。它的口径5.56毫米，空枪重3.4千克，容弹量30发。它外观新颖、结构紧凑，射击精度高，携带方便。海湾战争中，也受到检验，士兵反映它性能优良。

无枪托的FA·MAS 突击步枪

呵，这种突击步枪没有枪托，样子好记。它是法国的FA·MAS突击步枪，口径为5.56毫米，带弹25发。它有3发点射机构，又能发射杀伤和反坦克枪榴弹。在1991年海湾战争中，FA·MAS突击步枪大显身手，证明它对各种恶劣的自然条件具有很强的耐受力，性能始终保持良好状态，不愧是世界名枪之一。





锐意创新的 G11K3 突击步枪

不必细看就知道，德国的G11K3突击步枪与其他突击步枪的模样不同。它发射的是一种没有弹壳的子弹，因此它的另一个名字叫无壳弹步枪。G11K3突击步枪口径4.7毫米，能带50发无壳弹。枪上装有瞎火弹（即打不响的子弹）弹射孔，瞎火弹不会滞留在枪管里。无壳弹步枪是步枪史上的一个新创造，是很有发展前途的。



确保精确射击的 SG550/551 突击步枪

图中的两种突击步枪是双胞胎，模样儿差不多，是1990年装备瑞士军队的，名字分别叫SG550和SG551，口径5.56毫米。SG550为标准型，带两脚架，枪托打开时枪长998毫米，重4.1千克，弹头初速995米/秒，专供步兵使用。SG551为缩短型，供坦克装甲车辆乘员使用，枪托打开时枪长827毫米，重3.4千克，弹头初速915米/秒。SG550/551都有透明的弹匣，可清清楚楚地看出匣内的存弹量，还可左右手操作，在任何状态下都能精确射击，这是这对双胞胎步枪的最突出优点。