



轻轻松松读百科

大千世界全通晓

领先一步 学百科

无**敌**兵器

中国
权威专家
推荐

吉林摄影出版社

无敌兵器 领先一步学百科



吉林摄影出版社

PDG

图书在版编目(CIP)数据

领先一步学百科 / 李杰主编. — 长春: 吉林摄影出版社, 2006.9

ISBN 7-80606-812-0

I. 领... II. 李... III. 科学知识 - 儿童读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 102060 号

策 划: 钟 雷

责任编辑: 王笠君 施 岚

装帧设计: 稻草人工作室 

领先一步学百科

主 编: 李 杰 副主编: 王丽萍 杨 丹

吉林摄影出版社出版发行

长春市人民大街 4646 号

邮政编码: 130021

全国新华书店经销

黑龙江省文化印刷厂印刷

开本 889×1194 毫米 1/24 印张 24 字数 500 千字

2006 年 9 月第 1 版 2006 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 7-80606-812-0

定价: 60.00 元 (全 4 册)

版权所有, 侵权必究。





W



UDIBINGQI



★★★★★前言★★★★★



人类社会有了战争,就有了为战争服务的兵器。兵器是克敌制胜的关键工具,是战争中进行自我保护的必要手段,有时它也是制造战争灾难的罪魁祸首。尽管如此,它的发展与演变始终和人类文明与科技的进程相伴随。兵器是一个庞大的家族,种类丰富多样,性能强大,演变迅速,每一种武器的发明与创新无不体现了人类的聪明才智。

为了让读者轻松地了解、学习兵器知识,我们组织编写了这本《无敌兵器》,本书涵盖了战机、枪械、坦克、战船等系列常规兵器,同时语言通俗易懂,配有大量精美图片,散发出浓郁的军事文化色彩,从而让读者更直观、更感性认识 and 熟悉各种兵器的演变过程与特点。

作为一部具有权威性与知识性的百科类图书,本书除了系统地介绍陆军武器、海军武器、空军武器、超常规武器外,还对一些相关的兵器原理做了介绍,力图完整、准确地展现当今和历史上各国的武器风貌,每种武器还提供了相关的技术指标和性能参数,供兵器爱好者参考研究。

希望这本《无敌兵器》能成为读者朋友了解军事世界的一扇窗口,使读者在轻松获取知识的同时,获得更为广阔的想像空间和更好的审美享受。

编委

2006年9月



目录

枪

械

以色列“沙漠之鹰”手枪	3
意大利伯莱塔 M92/M9 式手枪	4
瑞士西格—绍尔系列手枪	6
前苏联 AK47 突击步枪	8
前苏联 AK74 突击步枪	10
“西方之王”——M16 系列突击步枪 ...	12
奥地利斯太尔 AUG 突击步枪	15
英国恩菲尔德 L85 系列突击步枪	16
美国巴雷特系列狙击步枪	18
德国 HK UMP45 冲锋枪	20
德国 MG34 式通用机枪	22
美国 M60 系列机枪	24
美国 M249 式机枪	26
比利时 FN P90 冲锋枪	28



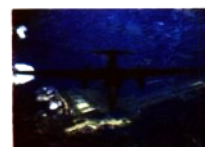
战

机

美国 SR-71 黑鸟侦察机	30
美国 U-2 高空侦察机	32
美国“全球鹰”无人机	34
美国 E-3“望楼”预警机	36
澳大利亚“楔尾”预警机	38
美国 B-2 隐形轰炸机	40
美国 B-1B“枪骑兵”轰炸机	42
英国“火神”战略中程轰炸机	45



美国 AH-64“阿帕奇”武装直升机	46
美国 CH-47“支努干”运输直升机	48
俄罗斯米格 29 战机	50
俄罗斯苏-24“击剑手”战斗轰炸机	53
苏-27“侧卫”重型战斗机	54
苏-30 战斗机	56
苏-37 战斗机	58
俄罗斯 S-37“金雕”战斗机	60
美国 F-14“雄猫”战斗机	62
美国 F-15“鹰”战斗机	64
美国 F-16“战隼”战斗机	67
美国 F-18“大黄蜂”战斗机	68
美国 F-22“猛禽”战斗机	70
美国 F-117“夜鹰”战斗机	72
英国“鹞”式战斗机	74



战

舰

“库兹涅佐夫”号航空母舰	76
美国“小鹰”级航空母舰	78
美国“企业”号航空母舰	80
美国“尼米兹”级核动力航空母舰	82
美国“林肯”号航空母舰	84
美国“杜鲁门”号航空母舰	86
前苏联“光荣”级巡洋舰	88
前苏联“基洛夫”级巡洋舰	91
美国“提康德罗加”级巡洋舰	92

CONTENTS

前苏联“现代”级驱逐舰	94
“斯普鲁恩斯”级驱逐舰	96
美国“佩里”级导弹护卫舰	98
英国 23 型“公爵”级护卫舰	100
美国“塔拉瓦”级两栖攻击舰	102
前苏联“基洛”级攻击潜艇	104
美国“洛杉矶”级核潜艇	106
美国“海狼”级核潜艇	108
美国“俄亥俄”级战略核潜艇	110
“海洋”号两栖直升机母舰	112



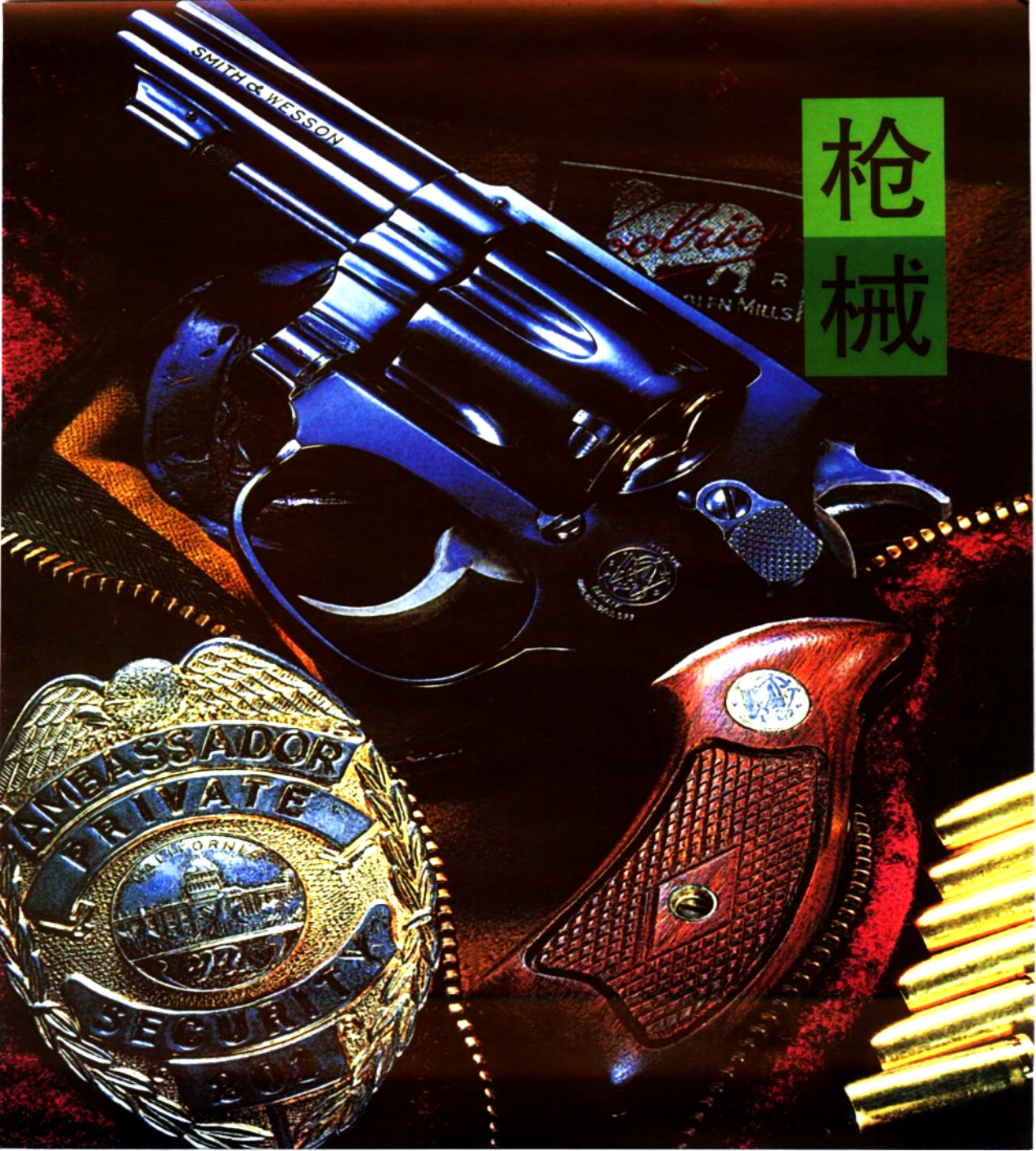
坦

克

美国 M1A2 主战坦克	114
英国“挑战者”系列主战坦克	116
德国“豹”式系列主战坦克	118
前苏联 T80 主战坦克	120
乌克兰 T84 主战坦克	121
法国 AMX“勒克莱尔”主战坦克	122
以色列“梅卡瓦”系列主战坦克	124
韩国 K1 系列主战坦克	126
美国 M113 装甲运输车	128
美国 M2 步兵战车	129
美国 AAV7 系列两栖步兵战车	130
前苏联 BMP 系列步兵战车	132
英国“武士”步兵战车	134
美国 M109 系列自行榴弹炮	135
英国 AS90 自行榴弹炮	136



枪械



威力惊人

该枪可使用多种大威力枪弹，杀伤力堪比小口径步枪，有效射程为200米，为手枪之冠。

以色列“沙漠之鹰”手枪



以色列“沙漠之鹰”手枪

双向合作

一提起大名鼎鼎的半自动手枪“沙漠之鹰”(Desert Eagle), 很多人都知道是以色列军事工业公司(IMI)的拳头产品, 但该枪的最初设计是美国人在 20 世纪 80 年代初完成的。

以色列“沙漠之鹰”手枪厂家 IMI 公司为了避开美国政府对进口枪支进行的限制, 因此销往美国的“沙漠之鹰”只生产零部件, 运往美国后再由马格努姆公司进行镀铬、镀镍、镀金及抛光等表面处理, 并对枪管进行精确加工后重新组装。“沙漠之鹰”手枪的多边形枪管是精锻而成, 并有多种长枪管可供选用。

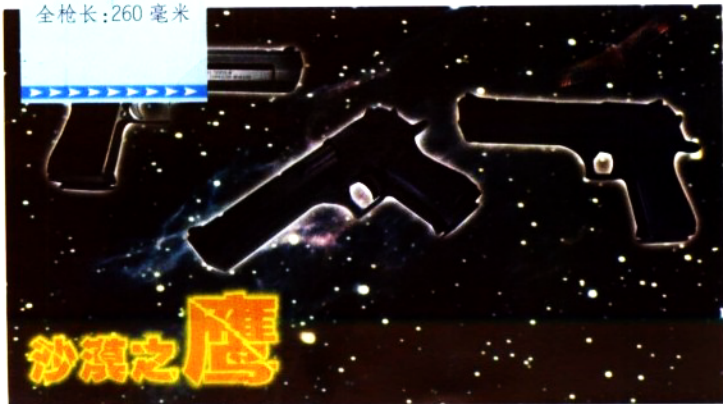


技术档案

产地: 以色列
口径: 0.91 厘米
类型: 半自动手枪
全枪长: 260 毫米

美中不足

由于受到好莱坞大片的影响, “沙漠之鹰”在美国有很高的威望, 但“沙漠之鹰”比普通手枪重得多也大得多, 握把宽大, 手小的射手根本不能单手握枪射击; 而且枪太重, 即使双手握枪也很难长时间保持姿势与射击。尺寸太大, 不便于隐蔽携带; 而且后座力也大得多, 很难快速射击。因此, 尽管它火力强大, 足以一枪制敌, 但多数射手都不会把它作为防身手枪的首选。





M92 式手枪

意大利伯莱塔 M92/M9 式手枪

选型冠军

伯莱塔 M92 式手枪是美国 1985 年第一次手枪换代选型试验时选中的,定名为 M9,1989 年第二次选型又选中该枪,更名为 M10。目前美军已全部装备,已替换装备了近半个世纪之久的 11.43 毫米柯尔特 M1911A1 手枪。在海湾战争中,美军尉官以上军官包括总司令,腰间别的都是这种枪。

身手不凡

该枪的握把全由铝合金制成,减轻了重量;双排弹匣容量达 15 发;扳机护圈大,便于戴手套射击。枪长 217 毫米,枪重 0.96 公斤,初速 375 米/秒,有效射程 50 米。





优良传统

意大利伯莱塔公司在 1934 年，在技术上采用了与德国瓦尔特 P38 手枪的同样设计：全开放式退壳口、枪套固定销与枪管固定销分离、枪管底部的垂体设计……等，推出了伯莱塔 1934 型手枪，该型枪已具有伯莱塔手枪的雏型风格。1945 年，意大利军队采用伯莱塔手枪作为制式配枪，从此，伯莱塔公司的业务突飞猛进。第二次世界大战结束后，轴心国的日本被盟军轰炸成一片废墟；苏联占领德国后，瓦尔特厂整个被搬到苏联，留下一片断垣残壁；而伯莱塔工厂由于位处深山，不但躲过了盟军的轰炸，也因意大利最早就投降而保持了工厂的完整性，使其能继续发展其手枪，并推出了深获好评的运动枪支。

技术档案

全枪长：217 毫米
全枪重：1145 克
枪管长：125 毫米
膛线：6 条，右旋
弹容：15 发

独特风格

1976 年，伯莱塔推出 M84 型手枪，此时，伯莱塔的风格已完全呈现出来——符合人体结构学设计的握把、击针保险、节套卡笋与节套固定销分离式设计、单片式板机及战斗表尺、双排弹匣、左右手皆可用的保险等。

M9 在意大利被称为 M92F



正在进行实弹射击检测的 M9

瑞士西格—绍尔系列手枪



品质精良

西格—绍尔系列手枪是由瑞士工业公司和德国公司共同合作研发的特种手枪，曾参加美军手枪选型试验，但惜败于意大利的9毫米92F手枪。该型枪最大特点是小巧玲珑，性能优良，弹匣容量大。

质优价廉

西格—绍尔 P220 手枪是研制于 20 世纪 70 年代，目的是为了对 P210 进行更新换代。P220 是 P210 的提高型，比 P210 性能更完善，安全性与可靠性更高，并且可以说是价廉物美。P220 是 SIG 公司的拳头产品，该公司以 P220 为蓝本，已开发出一系列性能优良、操作可靠的手枪，在军警和民间市场都很受欢迎。P220 在 1975 年装备瑞士军队，军方编号为 M75。P220 和 P210 一样，更换一些部件后就可以发射不同口径的子弹。





技术档案

全枪长:180 毫米
枪管长:98 毫米
瞄准基线:145 毫米
弹容:13 发
空枪重:830 克



最终采用

西格-绍尔 P228 手枪在 1988 年定型并上市,该枪是 P226 的小型化,但采用了双排弹夹。P228 与 P226 一起占领了西方很大部分的警用手枪市场。1992 年 4 月,P228 正式被美军采用,并命名为 M11 型紧凑型手枪,与 M9 一起成为美军的制式手枪,主要供宪兵和其他要求缩小尺寸手枪的人员使用。

品质精良

AK47 式 7.62mm 突击步枪是前苏联著名枪械设计师卡拉什尼科夫设计的。自问世以来,AK47 以其强大的火力,可靠的性能、造价的低廉而风靡世界。据不完全统计,AK47 系列突击步枪已生产了数千万支,成为世界上当之无愧的突击步枪之王。



前苏联 AK47 突击步枪



步枪样本

AK47 步枪于 1946 年研制成功,1949 年装备部队。前苏军摩托化步兵部队、空军和海军的警卫、勤务人员使用木制或塑料制固定枪托型,伞兵、坦克乘员和特种分队使用折叠金属枪托型。AK47 式突击步枪是装备国家与装备数量巨大的步枪,除前苏军外,世界上有 30 多个国家的军队装备,有的还进行了仿制或特许生产。以色列的加利尔步枪、芬兰的瓦尔梅特步枪都是参照 AK47 式设计。

