

青少年不可不读的顶级兵器知识丛书



知书达礼
zhishudali 典藏

兵临城下

王牌武器

WANGPAI WUQI
SHIJIE QIANGXIE

世界枪械

主编 崔钟雷

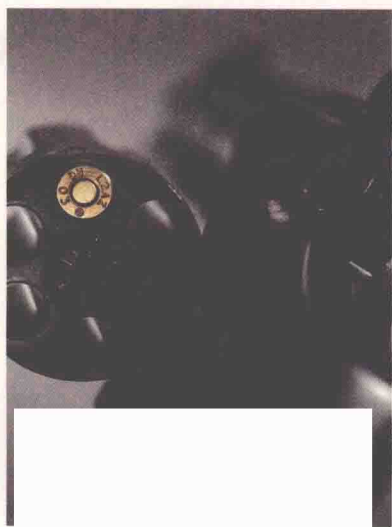


时代出版传媒股份有限公司
安徽美术出版社
全国百佳图书出版单位

兵临
城下

王牌武器 —— >>>>>

世界枪械



主编 崔钟雷

 时代出版传媒股份有限公司
安徽美利出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

王牌武器：世界枪械 / 崔钟雷主编. — 合肥：安徽美术出版社，2012.3

(兵临城下)

ISBN 978 - 7 - 5398 - 3270 - 8

I. ①王… II. ①崔… III. ①枪械 - 世界 - 青年读物
②枪械 - 世界 - 少年读物 IV. ①E922.1 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 042436 号

兵 临 城 下



兵临城下

王牌武器——世界枪械

主编：崔钟雷 副主编：刘志远 翟雨朦 黄春凯

出版人：郑可 选题策划：钟雷

责任编辑：史春霖 特约编辑：廉吉超

封面设计：稻草人工作室 

出版发行：时代出版传媒股份有限公司

安徽美术出版社 (<http://www.ahmscbs.com>)

地 址：合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版
传媒广场 14F 邮编：230071

销售热线：0551-3533690

0551-3533172

印 刷：合肥锦华印务有限公司

开 本：787mm × 1092mm 1/16 印 张：8.25

版 次：2012 年 3 月第 1 版

2012 年 3 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978 - 7 - 5398 - 3270 - 8

定 价：19.80 元

如发现印装质量问题，请与销售热线联系调换。

版权所有·侵权必究

本社法律顾问：安徽承义律师事务所 孙卫东律师



F 前言

FOREWORD

兵器家族历来以一种神秘的姿态吸引着无数的爱好者前去探寻,其中王牌兵器对世人更是具有无穷的吸引力。

人类的历史在前进,兵器的历史也在发展。为帮助大家揭开兵器家族的神秘面纱,我们精心编写了这套《兵临城下》丛书。本套丛书包括《肉搏王者——世界名刀》《海战王者——世界战舰》《空战王者——世界战机》等 10 本书。每本书都通过精彩的画面和传神的文字,全方位地向你揭晓各种兵器的独门秘籍,带你领略这些神兵利器在硝烟弥漫的战场上的无穷威力……



该套丛书图文并茂，内容翔实，所介绍的兵器具体可感，定会让你在体验视觉享受的同时，收获更多你所感兴趣的兵器知识。

让我们翻开这套丛书，去充满神秘色彩的兵器世界遨游吧！

编者

C 目录

CONTENTS

手枪

美国柯尔特左轮手枪	2
美国史密斯-韦森系列左轮手枪	4
德国瓦尔特 P38 手枪	6
德国毛瑟手枪	8
德国 HK USP 系列手枪	10
德国 HK P9 手枪	12
意大利伯莱塔 M1934 式手枪	14
以色列“沙漠之鹰”手枪	16
捷克斯洛伐克 CZ75 手枪	19

步枪

前苏联 AK47 突击步枪	22
前苏联 AK74 突击步枪	24
俄罗斯 AN-94 突击步枪	26
德国 HK G3 突击步枪	28
英国恩菲尔德 L85 系列突击步枪	30
比利时 FN FAL 突击步枪	32
以色列 IMI Tavor 突击步枪	34
意大利伯莱塔 BM59 半自动步枪	36
德国 G22 狙击步枪	38
德国 HK PSG-1 狙击步枪	40
美国斯普林菲尔德 M1 卡宾枪	42
美国雷明顿 700 系列狙击步枪	44
美国雷明顿 M40A1/A3 狙击步枪	46
俄罗斯 SVDS 狙击步枪	48
美国 AS50 狙击步枪	50

机枪

美国约翰逊 M1941/1944 式轻机枪	52
美国斯通纳 63 型系列机枪	54
美国 M249 轻机枪	56





前苏联 RPD 轻机枪	58
德国 MG13 轻机枪	60
英国布伦式轻机枪	62
英国刘易斯式轻机枪	64
奥地利施泰尔 AUG-HBAR 轻机枪	66
捷克 ZB-26 轻机枪	68
比利时 MK48 MOD0 轻机枪	70
美国马克沁重机枪	72
美国加特林重机枪	74
美国勃朗宁 M2HB 重机枪	76
前苏联郭留诺夫 SG43 重机枪	78
前苏联 DShK 重机枪	80
美国 M60 通用机枪	82
德国 MG34 通用机枪	84
俄罗斯 PKP 佩彻涅格通用机枪	86

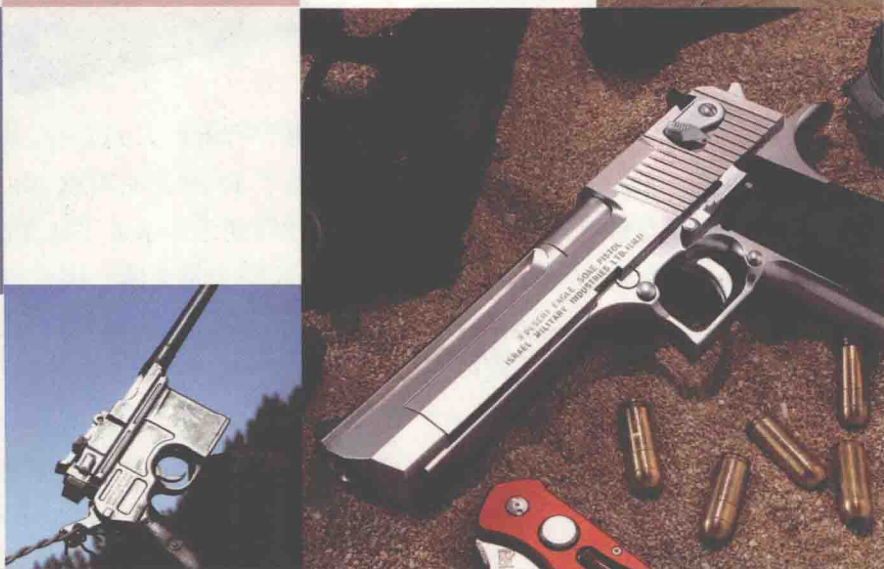
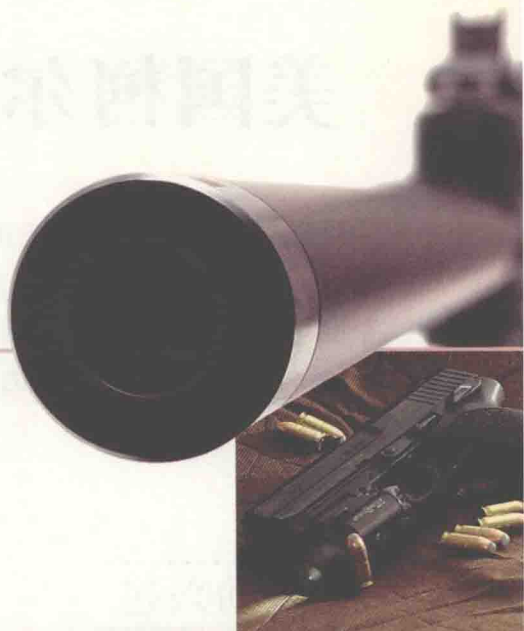
冲锋枪

美国汤普森 M1/M1A1 式冲锋枪	88
美国 KRISS Super V 冲锋枪	90
前苏联 PPS41 式冲锋枪	92
俄罗斯 PP-90、PP-93 冲锋枪	94
俄罗斯 PP-19“野牛”、PP-90M1 冲锋枪	96
俄罗斯 PP-2000 冲锋枪	98
德国 MP43 冲锋枪	100
德国 HK MP5(标准型)冲锋枪	102
德国 HK53 式冲锋枪	104
意大利“幽灵”M4 冲锋枪	106
奥地利施泰尔 TMP 冲锋枪	109

榴弹发射器

美国 M79 榴弹发射器	112
美国 MK19 式榴弹发射器	114
美国 XM307 自动榴弹发射器	117
德国 GMD 自动榴弹发射器	120
南非 MGL40 毫米榴弹发射器	122
前苏联 AGS-17/GP-25 式榴弹发射器	124

手枪是一种可随身携带的袖珍型武器。它小巧灵活，近战火力强大，易于隐藏，在危急之时能够迅速开火，因此被誉为“护身卫士”。现代手枪大量装备于各国军队的战斗和非战斗人员，尤其是特种兵、海军陆战队和警卫人员，大部分都把它作为自卫武器。



手枪





美国柯尔特左轮手枪

柯尔特于 1814 年 6 月出生在美国康涅狄格州的一个普通家庭。他从小就十分痴迷手枪设计。1835 年 10 月,塞缪尔·柯尔特获得美国左轮手枪的专利。1836 年,他创办了柯尔特枪械公司,生产出了第一支左轮手枪。从此,柯尔特公司的左轮手枪风靡世界,成为“西部牛仔”时代的手枪首选。

► 蓬勃兴起



柯尔特系列左轮手枪在国际兵器界有着巨大的影响。从柯尔特发明第一支左轮手枪后,他又陆续推出了 12 种左轮手枪,而 1846 年美国和墨西哥之间发生的战争更令柯尔特的左轮手枪事业平地而起。他所设计的柯尔特 M1847 左轮手枪被美国政府大量采购,因此他的柯尔特



公司也迅速发展壮大,一举成为世界知名的手枪生产企业。

左轮手枪结构简单,操作简便,很快便受到各国使用者的喜爱。19 世纪中期以后,这种枪更是风靡全球,许多国家都开始研制和生产这种手枪,许多士兵都以能够拥有一支左轮手枪而感到自豪。



“六响子”



左轮手枪的独特之处在于，它的枪管和枪膛是分离的。左轮手枪通常是由这几部分组成的：枪底把、转轮及其回转、制动装置、闭锁、击发和发射机构。枪底把与一般枪上的机匣相类似，上面开有许多槽孔，以便将所有的机构和零件结合在一起，如枪管、框架、握把等。转轮、回转和制动装置通过回转轴固定在框架上，转轮既是弹膛又是弹仓，上面有6~7个弹巢，最常见的是6个，所以人们又把这种左轮手枪叫“六响子”。闭锁、击发、发射机构是左轮手枪最复杂的部分，按动作原理可分为单动式和双动式。单动式在发

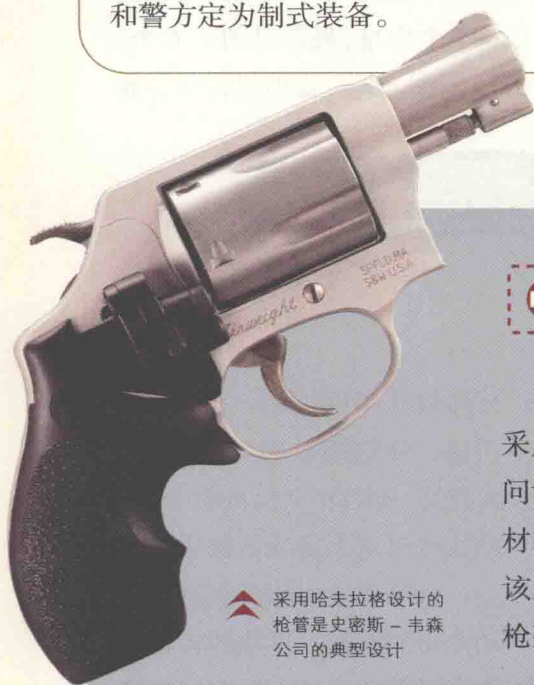


射时先用手压倒击锤，使它处于待击状态，然后扣动扳机射击。双动式既可用手压倒击锤使之待击，也可直接扣动扳机进行自动待击的射击。早期的转轮手枪多属单动式，而后期的多属双动式。



美国史密斯-韦森系列 左轮手枪

史密斯-韦森系列左轮手枪是美国史密斯-韦森公司设计的左轮手枪。该枪采用 K 型设计,固定式照门,用镀镍钢或防腐蚀不锈钢制造,1900 年开始生产。该枪曾被军方和警方定为制式装备。



制造精良

美国史密斯-韦森系列左轮手枪采用优良的抛光和镍表面涂层技术,自问世以来备受欢迎,特别在以枪战为题材的影片中经常出现,故而声名远扬。该系列左轮手枪使用 11 毫米马格努姆枪弹,子弹侵彻力很强。

采用哈夫拉格设计的枪管是史密斯-韦森公司的典型设计



➡ 价廉物美

史密斯-韦森枪械公司是美国八大枪械制造公司中最大的一家,其民用枪支更是独占鳌头。M586 左轮手枪就是为了与柯尔特公司的“巨蟒式”手枪争抢民用市场而研发的,其价格却大大低于“巨蟒式”手枪,而且射击精度高,稳定性好。



➡ 继续研发

左轮手枪虽只有 6 发弹容,但其造型精美,质量可靠,使用安全也是所有手枪中最高的,因此左轮手枪一直占有相当份额的手枪市场。近年来,史密斯-韦森枪械公司也开始逐步加快精品左轮手枪的研发进程,枪械爱好者们也期待着新型左轮手枪的诞生。

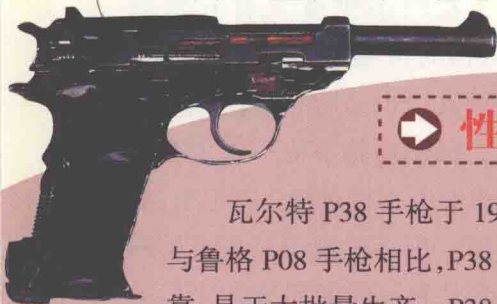


德国瓦尔特P38手枪

1906年,卡尔·瓦尔特开始设计半自动手枪。1938年,瓦尔特设计的军用手枪被德国陆军正式定名为P38式制式手枪。

“二战”宠儿

在第二次世界大战期间,P38手枪的生产量大约为100万支。P38手枪在实战中发挥了巨大的威力,在同时期的手枪型号中,该枪以火力猛烈、动作可靠、准确性高,赢得了广泛的赞誉。在“二战”期间的苏德战场上,前苏联缴获了大量德军士兵的P38手枪,许多士兵都将它作为自己的随身配枪,爱不释手。后来,P38手枪也对外出口,在一些国家,P38手枪一直服役到20世纪90年代。



性能可靠

瓦尔特P38手枪于1939年投入生产,代替了鲁格P08手枪。与鲁格P08手枪相比,P38手枪的设计更为简单、性能更为安全可靠,易于大批量生产。P38手枪是一种双重制动的武器——在装上弹药、竖起击铁后,可以再松下击铁;在任何时候,都可以迅速地扳起扳机打出膛内的子弹。在紧急情况下,迅速开火比瞄准更重要,该枪仅需扣动扳机就可以完成竖起击铁和射出子弹这一系列射击动作。



➡ 使用广泛



除德国外,P38 手枪也被瑞典军队所采用,此外,法国、前苏联等国家在第二次世界大战后也曾使用过该手枪。迄今为止,德国瓦尔特公司生产的瓦尔特手枪已有约七十年的历史,其枪体外形美观、性能稳定、动作可靠而且工艺先进,因此瓦尔特手枪在世界名枪的行列中一直占有重要地位。瓦尔特手枪在漫长的发展进程中曾出现过许多优秀的枪种,其中最具代表性的除瓦尔特 P38 手枪外还有 P1 型 9 毫米瓦尔特手枪。在第二次世界大战中德军所使用的 P38 手枪已发挥了重要作用。“二战”后,瓦尔特将 P38 进行改进,并将其定名为 P1 瓦尔特手枪。该手枪与 P38 手枪有所区别,其特点为枪管较长,有口径为 9 毫米和 5 毫米的两种枪型。而且该手枪也是最早采取双动扳机结构的枪种之一,为后来该结构手枪的设计制造提供了参照基础。



瓦尔特 P38 手枪在军界服役了近六十年,它经受了“二战”的洗礼,在“二战”后更是被世界数十个国家仿制和使用。它可靠的性能和极高的精确性,无论是在军用还是民用中都受到了青睐,直到 20 世纪 90 年代该枪才逐渐退出历史舞台,结束了其辉煌的一生。



德国毛瑟手枪

➡ 毛瑟手枪诞生

大多数人都认为毛瑟手枪应该是德国的毛瑟本人研制的,实际上并非如此。毛瑟手枪是毛瑟兵工厂的试制车间总管费德勒兄弟三人在闲暇时共同研制的。但这支枪的研制成功,与毛瑟的慧眼识才是密不可分的,可以说毛瑟对这款枪的横空出世起着至关重要的作用,因此人们将其称为毛瑟手枪。

1894年夏天,费德勒兄弟三人就制出了样枪。1895年3月15日,兄弟三人又进行了实弹射击试验,这次试验取得了比较理想的结果。

样枪研制成功后,毛瑟马上在德国申报了枪管短后坐式手枪的专利。1895年12月11日,德国专利局批准了这项专利。随后,毛瑟又在其他国家申请了专利保护,并陆续取得了这些国家的专利。取得专利后,毛瑟工厂就着手对毛瑟手枪的设计进行进一步完善,同时进行生产准备。



1897年上半年,毛瑟手枪正式批量生产,当年就生产了数千支,并卖掉了一千多支。在以后的43年中,这种枪的基本结构始终保持不变,只是击锤的形状和弹仓(匣)的容量有所改变。



➡ 毛瑟手枪结构

毛瑟手枪使用的是击锤击发机构，当子弹上膛后处于待击状态时，扣动扳机，击锤击打击针，击发底火。击针后端有一个锁定击针的小突笋，后期为了防止突笋断裂发生走火，又将一个突笋改为两个。只有闭锁到位后，击针尾部的突笋才能解脱，击针才能击发底火。

毛瑟手枪的保险机构有三种：一种是保险杆下压锁住击锤的保险机构；另一种是保险杆向上抬的保险机构；还有一种是将击锤和保险杆结合在一起的保险装置，这种保险装置在手枪击发过程中既要保险，又要使击锤处于击发状态。在非待击状态时，有一块金属片插在击针和击锤之间，以防止走火。



➡ 风靡全球

1897年6月，在路德维格·洛斯荷茜工厂进行了毛瑟手枪样枪的实弹射击。1897年8月20日为威廉二世作了表演，表演后，洛斯公司董事会认为这种手枪很有发展前途，具有很高的商业价值，一致同意正式投产，因为洛斯公司拥有毛瑟集团的大部分股票，所以正式投产前得到他们的同意是必要的。不久，德国军队和警察就装备了这种手枪，随后世界各国先后购买了这种手枪。20世纪20年代初，毛瑟手枪走进了中国的历史舞台。

德国HK USP系列手枪

德国 USP 系列手枪是 HK 公司第一次专门为美国市场设计的手枪,它的基本设计理念是以美国民间、司法机构和武装部队等用户要求为依据的。在 1993 年休斯敦举行的枪支博览会上, USP 手枪第一次向世界展示。同年, USP 顺利下厂生产。



品质精良

USP 系列手枪采用改进后的勃朗宁手枪的基本结构。枪身材料由特殊的玻璃纤维塑料制成,枪上部有卡槽,便于安装光学瞄准镜。它各方面的性能均衡,价格便宜,后坐力小,精度和射速都比较高,静止时射击的密集度不在“沙漠之鹰”之下。

USP 手枪进行了大量的试验,顺利通过了 20 000 发射击可靠性试验。在干燥、扬尘、泥水、冷冻等极限环境试验中, USP 手枪的性能也表现得非常可靠。因此,该枪完全是一款品质精良的手枪,它的结构特点非常突出,充分体现了 HK 公司全新的手枪设计理念。事实也证明了,该枪的市场前景非常广阔。

