

短小精悍的贴身保镖 威力无穷的作战利器

★★★★★
世界轻武器
图鉴系列

SHIJIE QINGWUQI TUJIAN XILIE

手枪

图鉴

军情视点 编



通俗文字 揭秘前世今生



精美图片 展示内外构造



权威数据 解析实战性能



新颖版式 再现战地硝烟



化学工业出版社

★★★★★
世界轻武器
图鉴系列

SHIJIE QINGWUQI TUJIAN XILIE

手枪

图鉴

军情视点 编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书详细介绍了手枪的发展历史、结构原理、弹药以及附件等方面的知识，还全面收录了来自世界各国的许多种优秀手枪。书中对每一种重要手枪的研制历史、主要结构、作战性能等方面都进行了深入讲解，并配有准确的参数图表帮助读者进一步了解手枪。

本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择，也是资深军事爱好者收藏的绝佳选择。

图书在版编目 (CIP) 数据

手枪图鉴 / 军情视点编. —北京: 化学工业出版社, 2016.5

(世界轻武器图鉴系列)

ISBN 978-7-122-26661-3

I. ①手… II. ①军… III. ①手枪—世界—图集
IV. ① E922.11-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 065912 号

责任编辑: 徐 娟

装帧设计: 卢琴辉

封面设计: 刘丽华

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

710mm × 1000mm 1/16 印张 10 字数 250 千字 2016年6月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 39.80元

版权所有 违者必究

前 言

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，用于在50米近程内自卫和突然袭击敌人。变换保险、枪弹上膛、更换弹匣方便，结构紧凑，自动方式简单是现代手枪的基本特点。随着社会的进步，手枪经过长期的研究创新，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大幅度提高。因此，手枪的作用和地位将会得到进一步加强。作为枪族中最小的枪，尽管手枪在战争中作用并不很大，但它却是军队不可缺少的装备之一。经过了540多年的漫长发展、改进、演变的过程，手枪逐渐具备了现代手枪的结构和原理，现代手枪诞生的标志是左轮手枪和自动手枪的发明。随着使用要求的变化，手枪也在不断创新，在今后很长一段时期内，手枪在战争中仍将占据一定的地位。

本系列书内容包括狙击步枪、突击步枪、手枪和冷兵器，内容丰富、结构合理，在带领读者熟悉武器历史的同时，还提纲挈领地介绍了各种武器的作战性能。在武器的相关参数上，我们参考了武器制造商官方网站的公开数据，以及国外的权威军事文档，做到有理有据。本系列中每本图书都有大量的精美图片，配合别出心裁的排版，具有较高的观赏和收藏价值。

参加本书编写的有丁念阳、黎勇、王安红、邹鲜、李庆、王楷、黄萍、蓝兵、吴璐、阳晓瑜、余凑巧、余快、任梅、樊凡、卢强、席国忠、席学琼、程小凤、许洪斌、刘健、王勇、黎绍美、刘冬梅、彭光华等。在编写过程中，国内多位军事专家对全书内容进行了严格的筛选和审校，使本书更具专业性和权威性，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，加之军事资料来源的局限性，书中难免存在疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

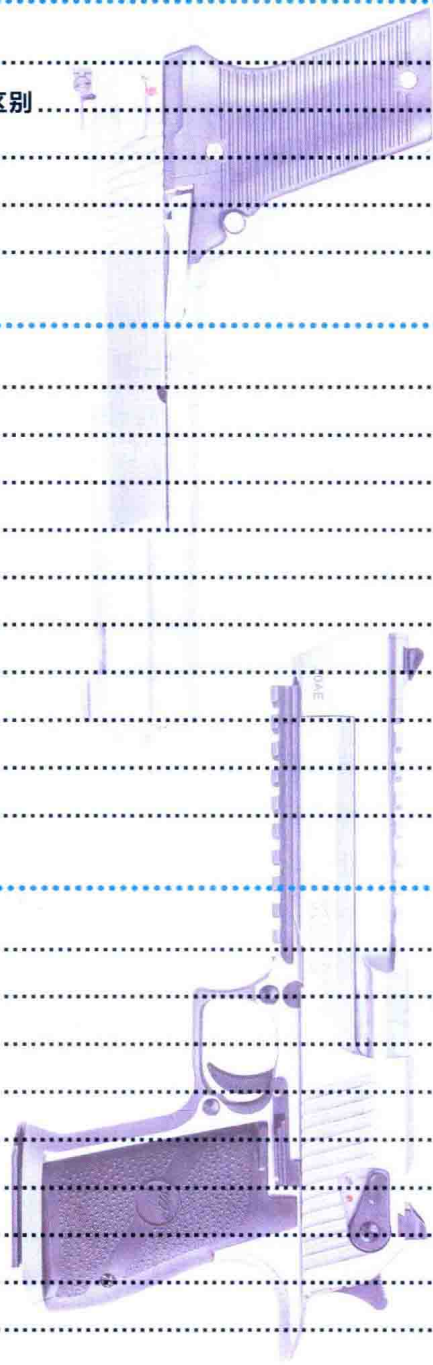
编 者

2016年3月



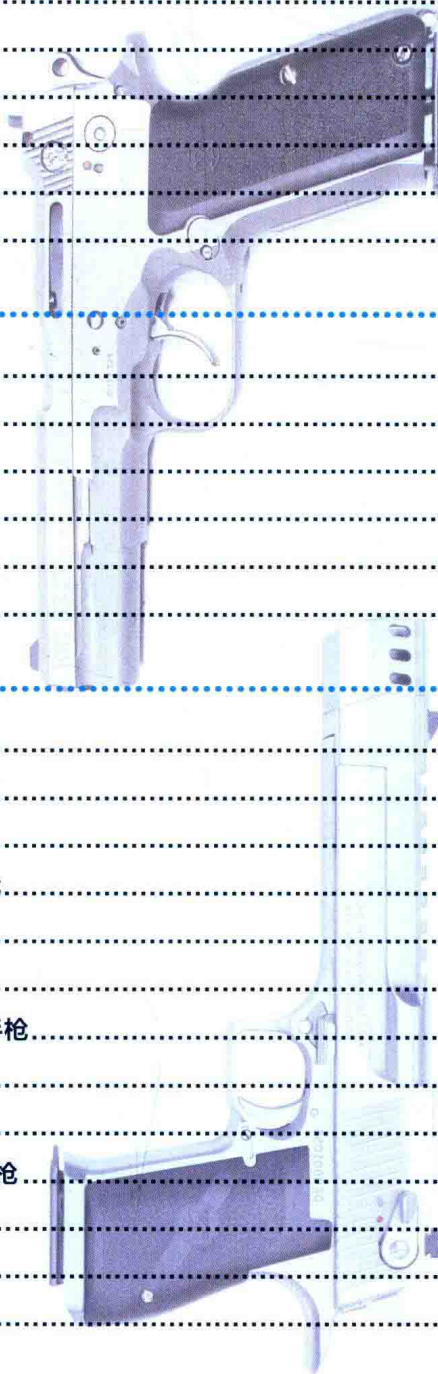
目录 Contents

第1章 手枪的起源与演变	001
1.1 手枪的演变	002
1.2 左轮手枪与自动手枪的结构和区别	010
1.3 手枪的基本组成	012
1.4 枪弹	014
1.5 手枪的性能指标	018
第2章 美国手枪	021
2.1 柯尔特M1911自动手枪	022
2.2 柯尔特“蟒蛇”左轮手枪	026
2.3 M9手枪.....	029
2.4 MEU (SOC) 手枪	032
2.5 史密斯-韦森M500左轮手枪	036
2.6 史密斯-韦森M60手枪.....	038
2.7 马格南V型手枪.....	040
2.8 Bren Ten手枪	041
2.9 PMR-30手枪	044
2.10 泰瑟枪.....	047
第3章 德国手枪	049
3.1 鲁格P08半自动手枪	050
3.2 鲁格P345手枪	054
3.3 鲁格LCP手枪	057
3.4 鲁格P85手枪.....	060
3.5 毛瑟C96手枪	062
3.6 毛瑟HSC手枪.....	066
3.7 HK 45手枪	068
3.8 HK USP手枪	072
3.9 HK Mk23 Mod 0手枪.....	075
3.10 HK P2000手枪.....	078



Contents 目录

3.11	HK P30手枪	081
3.12	HK MP7冲锋手枪	083
3.13	瓦尔特P99手枪	085
3.14	瓦尔特P88手枪	087
3.15	瓦尔特PPQ手枪	088
3.16	瓦尔特PP/PPK半自动手枪	090
第4章	俄制手枪	093
4.1	马卡洛夫PM手枪	094
4.2	APS冲锋手枪	098
4.3	Gsh18手枪	102
4.4	SPP-1水下手枪	106
4.5	MP-446“海盗”手枪	109
4.6	PSS微声手枪	112
第5章	其他国家手枪	114
5.1	瑞士SIG Sauer P220手枪	115
5.2	瑞士SIG Sauer P226手枪	118
5.3	瑞士SIG Sauer P229手枪	123
5.4	瑞士SIG Sauer SP2022手枪	127
5.5	瑞士SMG迷你枪	131
5.6	比利时FN 57手枪	133
5.7	以色列军事工业“沙漠之鹰”手枪	135
5.8	奥地利格洛克17手枪	139
5.9	奥地利格洛克20手枪	143
5.10	奥地利施泰尔TMP战术冲锋手枪	145
5.11	意大利伯莱塔92S手枪	148
5.12	意大利伯莱塔90TWO手枪	150
5.13	乌克兰Fort12手枪	152
参考文献	154



第1章

手枪的起源与演变

手枪最早有可能出现在公元1世纪中叶，在意大利皮斯托亚城有个名叫维特里的枪械工匠造了一支以“皮斯托亚”命名的枪，因此称手枪为皮斯托亚。也有一种说法是从捷克文“pistol”演变而来。早在1419年，在当时的战争中就使用这种短枪，称为“pisk”，意为“哨声”，而“pistol”则是小枪管发出短促的尖叫声，所以手枪也因此得名。

手枪曾在人类战争中发挥过举足轻重的作用，特别是在第一次世界大战（以下简称一战）爆发前，手枪和步枪曾经是最主要的战地武器之一。从那时开始，手枪已经成为很多国家军队不可缺少的装备之一。



1.1 手枪的演变

手枪的雏形

手枪的雏形出现在14世纪初，几乎同时出现在中国和普鲁士（今德国境内）。中国最早出现的手枪是一种小型的铜制火铳——手铳。它的口径一般为25毫米左右，长约30厘米。使用时，先从铳口填入火药、引线，然后塞装一些细铁丸，射手单手持铳，另一手点燃引线，从铳口射铁丸和火焰杀伤敌人。中国古代的手铳可以看作是手枪的最早起源。



中国最早的手枪——手铳

1331年，普鲁士黑色骑兵使用了一种短小的点火枪，骑兵把点火枪吊在脖子上，一手握枪靠在胸前，另一手拿点火绳引燃火药进行射击。这种点火枪是欧洲最早出现的手枪雏形。



欧洲最早的手枪雏形

发射方式的改进

15世纪，欧洲的手枪由点火枪改进为火绳枪。火绳式手枪克服了点火枪射击时需一手持枪，另一手拿点火绳点火的不便，实现了真正的单手射击。

到17世纪，火绳手枪为燧发式手枪所取代，它已具备现代手枪的某些特点，如击发机构具有击锤、扳机、保险等装置，并且枪膛也由滑膛和直线开线膛发展为螺旋形线膛。

1812年，苏格兰牧师A.福赛斯设计制造出击发火式手枪。这种手枪还属于由枪口装弹丸的前装式手枪，操作不便，发射速度也较慢，难以适应

作战需要。1825年，美国人德林格发明了德林格手枪，采用了雷汞击发火帽装置，提高了手枪的射击性能。经过了约半个世纪的漫长发展、改进、演变的过程，手枪已经逐渐具备了现代手枪的结构和原理。



欧洲早期的火枪手



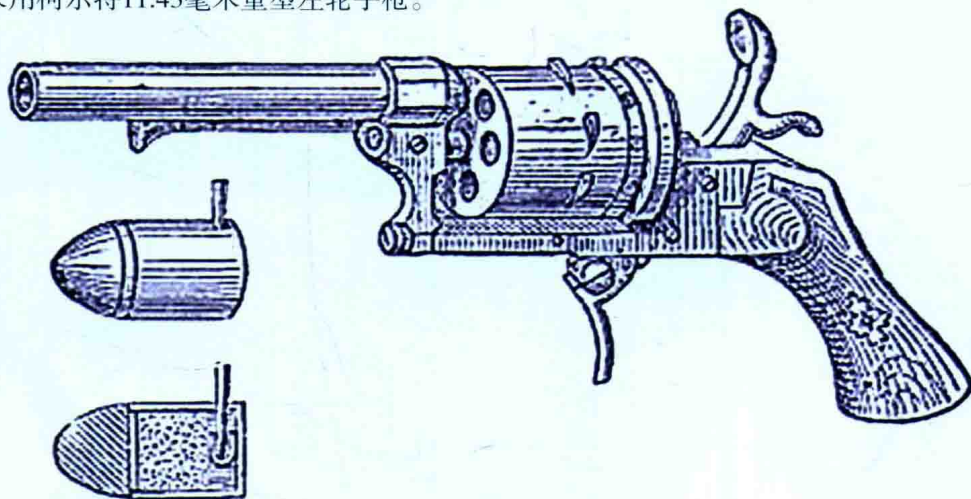
燧发枪



德林格手枪

左轮手枪的出现

1835年，美国军人柯尔特发明了装有底火撞击与线膛枪管的左轮手枪，这是第一支真正成功并得到广泛应用的左轮手枪。它作为武器在1861~1865年的美国南北战争期间得到迅速发展。1873年，柯尔特11.44毫米后装式单动左轮手枪被美国陆军正式采用。同年，史密斯-韦森研制出新型斯柯菲德11.436毫米左轮手枪。1909年，美国陆军又正式采用柯尔特11.43毫米重型左轮手枪。



早期的左轮手枪和枪弹示意图

在一战中，左轮手枪得到了进一步的普及，这个阶段出现了各种左轮手枪。比如英国出现了韦伯利11.6毫米左轮手枪，而俄国出现了纳甘M1985式7.62毫米左轮手枪，意大利则采用了M1889式10.35毫米左轮手枪。由于左轮手枪对哑火弹处理十分简便，安全可靠，所以至今左轮手枪仍在使用的。



早期的左轮手枪

开创历史的自动手枪

手枪威力的再一次提升是由于自动手枪的出现。1893年，德国制造了第一支实用的博尔夏特7.63毫米自动手枪。后来德国人鲁格对该枪又进行了改进，这就是世界闻名的鲁格手枪。

鲁格9毫米手枪从1908年起装备德国军队达30年之久。在两次世界大战期间，自动手枪得到了很大的发展，出现了许多结构新颖、性能优良的自动手枪，如美国的柯尔特M1911式及M1911A1式11.43毫米手枪，比利时的勃朗宁9毫米大威力手枪，苏联的托卡列夫TT33式7.62毫米手枪，德国的华尔特7.65毫米手枪，意大利的伯莱塔M1934式9毫米手枪，奥地利的施泰尔9毫米手枪等。



鲁格手枪



鲁格手枪

第二次世界大战（以下简称二战）后，世界各国也研制了一些新型手枪，差不多都是自动手枪（自动装填手枪）。这些手枪主要有：捷克的M1975式手枪，法国的MAB PA15式手枪，德国的HKP9式手枪，意大利的伯莱塔M1951式手枪。



格洛克17手枪

自动手枪指利用火药燃气能量实现自动装填枪弹的手枪，是可以自动装填、单发射击，用弹匣供弹，有空夹挂机装置的手枪。自动手枪现在已是现代军、警、民用的主流手枪。自动手枪又可分为半自动和全自动手枪两种。半自动手枪又称自动装填手枪，由于半自动手枪使用最为广泛，习惯上也称为自动手枪；全自动手枪可以打连发，因此又称冲锋手枪。

手枪的发展趋势

由于突击步枪小型化以及战场对火力要求的提升，手枪在近几十年的发展略显缓慢，但是这并不说明手枪就没有发展的空间，在未来手枪仍然会在以下几个方面有所提升。

（1）弹药的适应性增强

目前大多数手枪只能使用口径单一的枪弹，而在未来，手枪的通用性将大大提升，不仅统一了弹药口径，而且还可以通过变换枪管、复进簧、弹匣等部件发射多种完全不同的枪弹，以满足不同的需要。



如今的手枪已经可以使用多种不同的枪弹

（2）双动手枪将大行其道

手枪的击发方式分为单动和双动两种，比如左轮手枪就是单动击发，每次开枪前都需要将手枪的撞针往后拉至手枪后方，然后扣动扳机。双动击发则无需此动作，直接扣动扳机即可。双动击发较单动击发具有更高的安全性，并且减少了手枪的操作程序，也为使用者的及时自卫提供了时间的优势。在未来双动手枪将会越来越普及。

（3）大口径手枪将受到青睐

虽然步枪的火力越来越强，但是步枪的便携性有所欠缺，在很多情况下执法部门更愿意在大火力与便携性之间寻找一个平衡。大口径手枪能够满足这些人群的要求，像美国M1911A1式11.43毫米手枪虽已被9毫米手枪取代，而美国联邦调查局则更倾向于采用10毫米口径手枪。



双动击发式转轮手枪



HK 45型0.45英寸口径手枪

1.2 左轮手枪与自动手枪的结构和区别

左轮手枪

左轮手枪也称转轮手枪，它的枪管和枪膛是分离的，通常由枪底把、转轮及其回转、制动装置和闭锁、击发、发射机构组成。枪底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，其上有5~8个弹巢，最常见的是6个。左轮手枪是手工装填弹药，子弹打空之后就得退壳再重新装填。



左轮手枪基本结构



左轮手枪结构示意图



早期左轮手枪的结构示意图