

世界兵器百科全书

世界手枪与冲锋枪 百科全书

THE WORLD ENCYCLOPEDIA OF PISTOLS AND SUBMACHINE GUN

[美]威尔·福勒 (Will Fowler), 安东尼·诺斯 (Anthony North), 查理斯·斯特朗 (Charles Stronge) 著 陆梦晨 译



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



世界兵器百科全书

世界手枪与冲锋枪 百科全书

THE WORLD ENCYCLOPEDIA OF PISTOLS AND SUBMACHINE GUN

[美] 威尔·福勒 (Will Fowler), 安东尼·诺斯 (Anthony North), 查理斯·斯特朗 (Charles Stronge) 著 陆梦晨 译



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

Original Title: THE WORLD ENCYCLOPEDIA OF PISTOLS & REVOLVERS
Copyright in design, text and images © Anness Publishing Limited, U.K., 2007
Copyright © Chinese translation, China Machine Press, 2012

北京市版权局著作权合同登记图字: 01-2013-0604号。

图书在版编目 (CIP) 数据

世界手枪与冲锋枪百科全书/ (美) 福勒 (Fowler, W.),
(美) 诺斯 (North, A.), (美) 斯特朗 (Strong, C.)
著; 陆梦晨译. —北京: 机械工业出版社, 2014.7

书名原文: The world encyclopedia of pistols, revolvers
& submachine guns

ISBN 978-7-111-47459-3



I. ①世… II. ①福… ②诺… ③斯… ④陆… III.
①手枪—介绍—世界②冲锋枪—介绍—世界 IV. ①E922.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第168373号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑: 杨 源 责任编辑: 杨 源 责任校对: 杨 源
责任印制: 乔 宇

2014年9月第1版第1次印刷

184mm × 260mm · 16印张 · 2插页 · 444千字

0001—3000册

标准书号: ISBN 978-7-111-47459-3

定价: 89.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

社服务中心: (010) 88361066

销 售 一 部: (010) 68326294

销 售 二 部: (010) 88379649

读者购书热线: (010) 88379203

网络服务

教材网: <http://www.cmpedu.com>

机工官网: <http://www.cmpbook.com>

机工官博: <http://weibo.com/cmp1952>

封面防伪标均为盗版



目录

简介

武器的早期历史

第一把手枪

早期的炮弹和手枪

火绳枪

轮枪机

打火手枪

燧发枪

后膛枪和早期左轮手枪

燧发枪的发展

打击系统

雷管

子弹的发展

生产、检验和贸易

决斗手枪

东方手枪

制枪者的艺术

组合武器

枪赢了西部的枪

创新



枪支在现代社会的发展

19世纪英帝国的枪

经典转轮手枪

进入半自动

半自动手枪的创新

冲锋枪

战壕扫帚

20世纪30年代：重整装备

进入摩登时代

快速且经济

司登枪

苏联枪

冲锋枪的设计发展过程

发明和创新

突击步枪到冲锋枪

无声手枪

专业的个人防卫枪

强大的武器

战后手枪

新枪，新材料

现代手枪机制

21世纪及未来



世界半自动手枪和转轮枪目录

加拿大

美国

智利

阿根廷

巴西

西班牙

英国

法国

比利时

瑞士

德国

意大利

挪威

丹麦

奥地利

瑞典

捷克共和国

波兰

塞尔维亚

匈牙利

罗马尼亚

芬兰



俄罗斯
埃及
土耳其
以色列
中国
日本

194
198
198
199
199
201

世界冲锋枪目录

加拿大
美国
墨西哥
智利
阿根廷
巴西
葡萄牙
西班牙
英国
法国
比利时
瑞士
德国
意大利
丹麦
奥地利
瑞典

202
204
204
210
210
211
212
213
214
217
220
221
222
223
227
231
232
233

捷克共和国	234
波兰	235
克罗地亚	236
南非	237
芬兰	237
罗马尼亚	238
俄罗斯	238
埃及	240
以色列	241
中国	242
澳大利亚	244



韩国	245
日本	245



世界兵器百科全书

世界手枪与冲锋枪 百科全书

THE WORLD ENCYCLOPEDIA OF PISTOLS AND SUBMACHINE GUN

[美]威尔·福勒 (Will Fowler), 安东尼·诺斯 (Anthony North), 查理斯·斯特朗 (Charles Stronge) 著 陆梦晨 译



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

Original Title: THE WORLD ENCYCLOPEDIA OF PISTOLS & REVOLVERS
Copyright in design, text and images © Anness Publishing Limited, U.K., 2007
Copyright © Chinese translation, China Machine Press, 2012

北京市版权局著作权合同登记图字: 01-2013-0604号。

图书在版编目 (CIP) 数据

世界手枪与冲锋枪百科全书/ (美) 福勒 (Fowler, W.),
(美) 诺斯 (North, A.), (美) 斯特朗 (Stronge, C.)
著; 陆梦晨译. —北京: 机械工业出版社, 2014.7

书名原文: The world encyclopedia of pistols, revolvers
& submachine guns

ISBN 978-7-111-47459-3

I. ①世… II. ①福… ②诺… ③斯… ④陆… III.
①手枪—介绍—世界②冲锋枪—介绍—世界 IV. ①E922.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第168373号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑: 杨 源 责任编辑: 杨 源 责任校对: 杨 源
责任印制: 乔 宇

2014年9月第1版第1次印刷

184mm × 260mm · 16印张 · 2插页 · 444千字

0001—3000册

标准书号: ISBN 978-7-111-47459-3

定价: 89.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换
电话服务 网络服务

社服务中心: (010) 88361066

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售一部: (010) 68326294

机工官网: <http://www.cmpbook.com>

销售二部: (010) 88379649

机工官博: <http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线: (010) 88379203

封面无防伪标均为盗版





俄罗斯
埃及
土耳其
以色列
中国
日本

194
198
198
199
199
201

捷克共和国
波兰
克罗地亚
南非
芬兰
罗马尼亚
俄罗斯
埃及
以色列
中国
澳大利亚

234
235
236
237
237
238
238
240
241
242
244

世界冲锋枪目录

加拿大
美国
墨西哥
智利
阿根廷
巴西
葡萄牙
西班牙
英国
法国
比利时
瑞士
德国
意大利
丹麦
奥地利
瑞典

202
204
204
210
210
211
212
213
214
217
220
221
222
223
227
231
232
233



韩国
日本

245
245



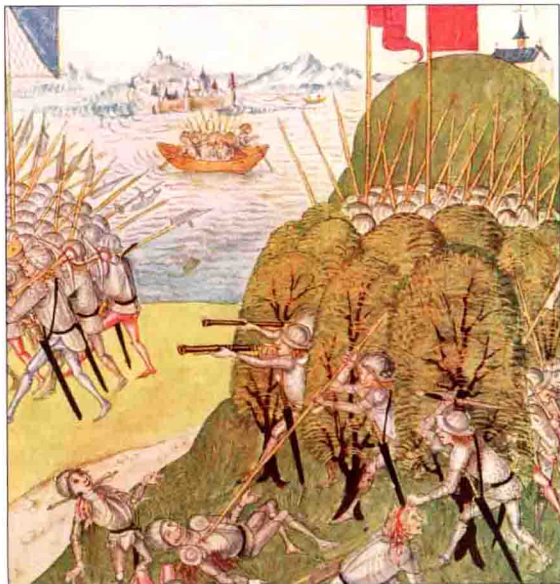
简介

尽管手枪有着悠久的历史,但在前500年中的技术发展程度是相对较小的。有关手枪最早的证据,无论是手抄本还是考古文物,或作为考古价值的人工制品都为我们提供了它从一种不宜使用的花瓶般的物体发展到一种类似于现代手枪的直筒变形体的线索。本书的第一部分横跨了整个小武器发展的历史,从火药的起源到21世纪最先进的武器,接着是来自于全世界从20世纪至今的手枪和冲锋枪目录。

武器发展的开端

本书的第1章是武器的早期历史,是一段对早期武器技术发展的综合历史,它以11世纪最早期的发明探索为开端。人们不断对早期武器的型号、不同技术作出改进,使得后来尽可能用最有效的方式击发,同时使用者使用手柄握住武器。尽管早期手枪经常用燃着的导火线或又红又热的铁器才能点燃,但曲折的系统允许一种武器在枪洞里搭配一种点燃手枪的粉末。通过弹簧摆脱粉末点燃手枪,从而发展成了火绳枪系统,弹簧通过扳机的活动而释放,雷管底盘中的粉末被点燃。轮枪机工作时很像火石打火机,通过旋转弹簧机制帮助武器移动,依靠摩擦力来点燃盘中的粉末。17世纪,燧发枪更好地发展了这种方法,通过火石撞击钢铁来制造火花。燧发枪的发明是枪支历史的一座里程碑,以至于成为

下图 一支17世纪德国的燧发枪。燧发枪很快就代替了早期的点燃火器。它在被雷管代替之前被广泛使用超过了200年。



200年间整个陆军、海军及个人所使用的最出色的火器。

打击系统是一个创造性的发展过程,见证了燧发枪的终结,首先通过在现存武器上代替传统手枪(燧发枪或轮枪机),然后通过与新武器相协调来使用。雷管是一种盖中含有大量水银烈性炸药的系统,这种炸药是一种一碰撞就会爆炸的化学复合物。它用一个简单的管连接着枪筒。后来的关于雷管、子弹和后膛枪(弹药装在后部

左图 被用于15世纪期间的手枪。由于技术的进步,手枪和大炮代替了像弓箭这样的传统中世纪武器,并且使战斗变得更加一般化和机械化。

而不是前部)的实验提高了现代武器的水平。受欧洲日益增长的工业化影响,促使了手枪、枪杆和枪筒的制造生产。

20世纪及以后

第2章是进入现代,介绍了现代火器的发展。其中最为出色的是塞缪尔·柯尔特左轮手枪的发明,在“狂野西部”(真实与虚构)和美国内战(1861-1865年)之后,对美国历史产生了巨大的影响。

20世纪的转变见证了一种现代史上最重要的手枪设计的介绍,即约翰·摩西·勃朗宁的M1900自动手枪,随后改良为柯尔特M1911。最原始的自动手枪是极具创造性的设计,它们的升级版本或改进版本一直在重要军事力量中使用至今。

第二次世界大战初期见证了手枪和冲锋枪设计的加速升级。英国斯特恩式轻机枪是在1940年的一个黑夜里凭幻想制造出来的,而苏维埃PPS-43是由前苏联人在1942-1943年之间设计制造的。

第二次世界大战结束后,基于传统战争和传统恐怖主义的威胁,左轮手枪、手枪和冲锋枪的设计及发展,需要符合军事力量的需求。本书这一部分涉及的内容还包含非致命性武器,这种非致命性武器作为安全保护而不是致命性武器使用,使该武器的目标产生眩晕或麻醉。

人名目录

这两个人名目录章节包括重要的和次要的

右上 乌兹冲锋手枪是为了进行隐蔽行动而制造的具有高火力和高精准的手枪,这种设计保证在执行任务的时候便于隐藏以及灵活使用。该枪被分类为冲锋枪,但有时小到可作为手枪使用。



上图 445式柯尔特M1911,一直被视为最成功的自动手枪。目前许多的复制品仍在被使用。

国际制造商制造和不太著名的火器。国家组织用日期顺序排列(除了年代顺序展示手枪的发展),制造者按字母顺序排列。人名目录提供了每种火器和对它的基本参数的简单阐述。火器年代主要包含20世纪的主要武器,但目录表中也

包括19世纪的部分武器,还有武器工业的最新发展。今天世界上最杰出的火器制造者包括一些世界上最老的工业大企业。

意大利的贝瑞塔建立于16世纪早期——1526年。同样柯尔特、史密斯&韦森、雷明顿和鲁格,都帮助形成了早期美国的枪支历史,为了现今的高科技安全武装力量,继续创造艺术造型的手枪和左轮手枪。

德国、瑞士和奥地利火器的精密工程和质量做工,把产品分类,如斯太尔-曼利夏和席格。该目录把它们从早期的钢铁制品到21世纪的聚合结构组合式的产品绘成图表。它们还包括了从较小的制造商到全球范围的制造商,如加拿大的家庭工厂帕拉军械局,制造了传统枪支如勃朗宁M1911并改善它们,同时改良了一大批其他的用于特殊任务的火器。



左图 一支经过精美装饰的燧发枪。燧发枪快速代替了早期军火科技,如火绳枪和轮枪机。它持续广泛的应用超过两个世纪,直到雷管和子弹开始被广泛应用。

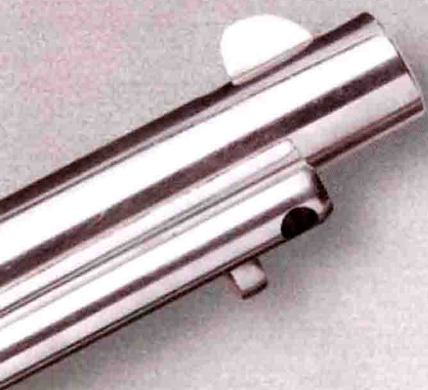


右图 美国西部拓荒史上最著名的左轮手枪之一。该枪为美国骑兵设计,于1873年第一次生产,以“柯尔特45”而出名。



武器的早期历史

这章提供了一段丰富多彩的内容,从早期化学复合物点燃会爆炸的发现,到用这些粉末来点燃射弹,通过越来越多复杂的系统发展为射击武器。这包括火绳枪和机械燧发枪,以及被装载到圆桶尾部现今火器的早期形状,子弹装在枪筒后部和金属子弹、内置子弹、火药和雷管的应用。这部分也涉及如用于决斗的一些武器,依靠一些国家来检验手枪的独特性,回忆装饰和雕刻的艺术会补充手枪发展和设计的历史。



上图 从18世纪开始,在决斗中可以使用枪械。决斗枪的特殊装置是为富有的贵族们精心打造的。用枪决斗通常发生在黎明。当事人会背靠背来装弹药。他们会走一几步,转过身面对他们的对手射击。许多决斗是为了见血(小伤)而不是杀死对手。

第一支手枪

枪的发明是火药发现的必然结果。一旦这种强大的知识蔓延到欧洲,接下来的挑战就是遏制这种力量并用它去推动导弹的发展。

火药的发现

火药早在11世纪就被中国人熟知,对它的认知可能通过西班牙人传到欧洲。对手枪最早的精确认知来自于14世纪意大利的佛罗伦萨,对手枪的最早阐明被发现于14世纪英国王室的手稿中。这些早期的手枪可以追溯古老火器的历史特征。

火药的早期历史既令人疑惑又很有趣。火药被广泛所知是由硝石、炭和硫磺组成的。筛选证据后证明了火药是在11世纪被中国炼金术士

发明的,当时他们正在寻找一种材料燃烧,而不是驱动子弹。尽管不同文化的炼金术士可能已经知道火药,但他们可能不太理解制造火药的正确比例。

早期证据

最早期的关于火药的有力证据被发现于13世纪欧洲的手稿中。大约在1300年马克的《火之书》和阿尔伯图斯的论文“*De Mirabilium Mundi*”中有对火药的参考文献。最有名的是在罗杰·培根写于约1260年的手稿中。在“*Epistolae de secretis operibus artis et naturae et denullitate magial*”中是一句由颠倒字母顺序而构成的拉丁文,可以解释为“七块硝石,五块榛木和五块炭”。这是制造火药的有效配方。在1267年的大著作中和约1266-1268年描写火器形式的《第三著作》中也有涉及。这种方法需要将粉末围在小手指般大小的羊皮纸上,有些让人联想到日后的弹壳纸。

第一支手枪及原型

传说手枪是被一个叫做Black Berthold的德国修道士创造的,他来自于德国南部的弗里堡。当他正在用研钵和槌棒制作火药时,混合物爆炸了,从研钵上推动的槌棒就像一颗子弹一样,这给了他制作手枪的构想。这个修道士是个很传奇的人物,但这个介绍火器的故事也有一些真实的成分,尽管它记载于15世纪早期。

在中国和阿拉伯资料中有对早期手枪型号的描写。从12世纪中国提供的资料中描述了一个装满火药的竹筒,它用来点燃箭头。据说在一篇17世纪根据很多早期资源所撰写的军事论文中,描写了一个装有箭头的长铜筒,枪杆变成了短杆。一把相似的原始手枪出现在14世纪阿拉伯的手稿中。一些早期手枪是为点燃箭头而设计的。



上图 罗杰·培根,英国实验科学家、哲学家、方济各会的修道士。他在13世纪的手稿中描述了火药的公式。像培根这样的学者通过西班牙人从东方获取此类知识。

Milemete 手枪

一些早期对枪的记录大多与军事活动有关。在14和15世纪的欧洲,百年战争是时间最长的战争,直到1453年才结束。

爱德华在他夺取苏格兰王权战争中的一场对苏格兰的早期战役中,可能使用了一支早期形式的手枪。在一份日期为1326年Walter de Milemete 为作者的手稿中描写了一支用支架支撑的瓶状手枪。这种手枪变得越来越普遍。从瓶中脱颖而出的是一只大金属箭。这种武器被一种红热的铁或一些类似于点燃枪洞的东西来点燃。这样的设备从那时起就变得更常用了。

右图 最早期的手枪照片来源于1326年的手稿中。更多有效的点枪系统被设想出来。



在1326年佛罗伦萨的教堂中,判决了两个被指派去手工制作“铁弹或箭头和金属炮弹”的男人。同一年,提到了“大炮、铁球和火药”。最早期的可精确测定日期的有关枪的阐述是Milemete手枪,也源自1326年。

非常明显的瓶状枪不仅获得了艺术特许,而且根据稳定原则在枪背面的燃烧部增强了稳定性。这些惨痛的经历是由于枪不稳定而爆炸之后,才被发现的。

右图 施瓦兹是一个极富想象力的德国柏托修士,他被人称为“黑柏托”。据说他在1320年的水银固化实验后发现了火药。

