



从武器的演变管窥人类文明的演进！

世界枪械

历史图鉴

[美] 查克·威尔斯 著 姚军 译 王辉 审校

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

从武器的演变管窥人类文明的演进！

世界枪械 历史图鉴

[美] 查克·威尔斯 著 姚军 译 王辉 审校



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

世界枪械历史图鉴 / (美) 威尔斯著 ; 姚军译. --
北京 : 人民邮电出版社, 2014. 9
ISBN 978-7-115-35425-9

I. ①世… II. ①威… ②姚… III. ①枪械—历史—
世界—图集 IV. ①E922-091

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第134496号

版权声明

Copyright: © 2012 Moseley Road Incorporated

Originally published in English by Thunder Bay Press under the title: ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA OF
WEAPONRY: From Flint Axes to Automatic Weapons written by Chuck Wills

Copyright in the Chinese language translation (simplified character rights only) © 2014 China Posts & Telecom Press

本书中文简体字版由 Moseley Road 公司授权人民邮电出版社出版, 专有版权属于人民邮电出版社。

版权所有, 侵权必究。

内 容 提 要

本书由美国资深战争历史研究学者查克·威尔斯撰写, 通过美国贝尔曼世界历史博物馆收藏的上百件文物, 完整地介绍了从 1364 年至今, 各种枪械的发展历史。书中介绍了各个时期的典型枪械, 从火绳枪、燧发枪, 再到针击枪和现代手枪、突击步枪。本书图文并茂、内容翔实, 适合对冷兵器感兴趣的军事爱好者阅读, 同时也是一本值得收藏的精美画册。

-
- ◆ 著 [美]查克·威尔斯
译 姚 军
审 校 王 辉
责任编辑 惠 忻
责任印制 程彦红
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京捷迅佳彩印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 11.75
字数: 296 千字 2014 年 9 月第 1 版
印数: 1-4000 册 2014 年 9 月北京第 1 次印刷
著作权合同登记号 图字: 01-2013-6216 号
-

定价: 59.00 元

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号

目录

第一章 早期现代战争	9	胡椒盒手枪和德林杰手枪	62
早期枪械	10	柯尔特的转轮手枪	68
手持式火药武器	12	柯尔特的竞争对手	74
钥匙枪	18	美国南北战争	86
燧发手枪	20	美国南北战争的武器	88
决斗手枪	40	美国西部的武器	92
大口径短枪	42	毛瑟枪	98
撞击式击发武器	46	旋转后拉式枪机弹仓步枪	100
第二章 战争、防御和变化的世界	59	自动手枪	106
连发武器	60	个人自卫武器	110





伪装武器	116	第二次世界大战中的同盟国手枪	151
警报和陷阱武器	122	第二次世界大战中的步枪	154
组合武器	124	第二次世界大战中的迫击炮	158
第三章 现代战争	131	第二次世界大战中的机枪	160
现代战争	132	第二次世界大战中的冲锋枪	163
第一次世界大战的手枪	134	第二次世界大战中的特种武器	166
第一次世界大战结束时的手枪	136	间谍武器	168
壕沟战	138	化学战和生物战	174
第一次世界大战的步枪	140	第二次世界大战之后的武器	176
第一次世界大战中的机枪	144	资源	185
黑帮的战争	146	关于贝尔曼博物馆	186
第二次世界大战中轴心国的手枪	148	词汇表	187



从武器的演变管窥人类文明的演进！

世界枪械 历史图鉴

[美] 查克·威尔斯 著 姚军 译 王辉 审校



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

世界枪械历史图鉴 / (美) 威尔斯著 ; 姚军译. —
北京 : 人民邮电出版社, 2014. 9
ISBN 978-7-115-35425-9

I. ①世… II. ①威… ②姚… III. ①枪械—历史—
世界—图集 IV. ①E922-091

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第134496号

版权声明

Copyright: © 2012 Moseley Road Incorporated

Originally published in English by Thunder Bay Press under the title: ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA OF
WEAPONRY: From Flint Axes to Automatic Weapons written by Chuck Wills

Copyright in the Chinese language translation (simplified character rights only) © 2014 China Posts & Telecom Press

本书中文简体字版由 Moseley Road 公司授权人民邮电出版社出版, 专有版权属于人民邮电出版社。

版权所有, 侵权必究。

内 容 提 要

本书由美国资深战争历史研究学者查克·威尔斯撰写, 通过美国贝尔曼世界历史博物馆收藏的上百件文物, 完整地介绍了从 1364 年至今, 各种枪械的发展历史。书中介绍了各个时期的典型枪械, 从火绳枪、燧发枪, 再到针击枪和现代手枪、突击步枪。本书图文并茂、内容翔实, 适合对冷兵器感兴趣的军事爱好者阅读, 同时也是一本值得收藏的精美画册。

-
- ◆ 著 [美]查克·威尔斯
译 姚 军
审 校 王 辉
责任编辑 惠 忻
责任印制 程彦红
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京捷迅佳彩印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 11.75
字数: 296 千字 2014 年 9 月第 1 版
印数: 1-4000 册 2014 年 9 月北京第 1 次印刷
著作权合同登记号 图字: 01-2013-6216 号
-

定价: 59.00 元

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号

关于出版许可

贝尔曼世界历史博物馆从1996年开馆以来，在历史上有着显著地位的武器收藏品有了极大的增加。法利·L·贝尔曼上校（1910年-1999年）及其夫人杰曼妮（1908年-1993年）丰富的收藏组成了博物馆的核心，他们50多年以来一直痴迷于艺术和武器。通过贝尔曼夫妇的慷慨出手和藏品质量的吸引，其他专家也捐献出了许多自己的收藏品。

本书中的600多幅照片经贝尔曼博物馆特别授权，从其8 000件收藏品中精选而得。

贝尔曼博物馆位于美国亚拉巴马州安尼斯顿，目前已经誉满全球。更多关于博物馆的信息可参见其网站：www.bermanmuseum.org。

致谢

Moseley Road公司感谢下面的各位对本书制作的帮助和耐心——

Thunder Bay出版公司：Peter Norton、Lori Asbury、Ana Parker、JoAnn Padgett、True Sims、Dan Mansfield和Melinda Allman；

贝尔曼世界历史博物馆：Adam Cleveland、David Ford、Susan Doss、Evan Prescott、Sara Prescott、Quinton Turner和Kira Tidmore；感谢设计和编辑团队在沉重的压力下表现出的热情和创造力，最后要感谢Tina Vaughan的丈夫和孩子Time Streater、Dylan和Tomos，感谢他们在三个月的漫长时间里，离开妻子和母亲独自生活；感谢Dill，在没有Adam的情况下工作得如此出色。

早期的冷兵器只在面对面的格斗中才有效。火药武器进入欧洲彻底改变了武器和战争的面貌，它在军事中首次使用的记录出现在公元919年。到11世纪，中国出现了用弹射装置发射的、填充火药的炸弹。欧洲最早的火药武器使用出现在13世纪，英国哲学家罗杰·培根对此作了记录，而火炮大约在1326年由意大利佛罗伦萨的钟表商制造。到14世纪末，出现了手持式的火器。当金属弹丸能够击穿铠甲时，锁子甲就成为了必备的防护用具，但是它对于火药和弹丸的防御能力往往十分低下。很快，面对面的白刃格斗就成为防御的最后手段了。

设计新武器并不是军队的任务。文艺复兴时期的伟大艺术家和发明家莱昂纳多·达芬奇痛恨战争，但是他却着迷于设计结构精巧、功能先进的实用工具。这也就是他的天才被用于发明多种武器的原因，这些武器包括导弹、多管机枪、手雷、迫击炮甚至坦克。但是在几个世纪之后，

“邪恶的根源并不是更致命的新武器的建造，而是征服的欲望”

——路德维希·冯·米塞斯

手持的枪支一次才能发射一发子弹。枪械并没有导致其他武器被淘汰，刀、剑和其他武器在格斗中仍是必需的。为了克服单发武器的低效率问题，组合武器——可发挥一种以上作用的武器——被开发出来。单发枪械配备了刺刀，而战斧的手柄中包含了一支火枪。如果射击没能击中目标，使用者还可以将其作为冷兵器用于防身。组合武器直到今天仍在制造。最近的例子是内置小型5.56

毫米口径手枪的手机，这种武器可以用于暗杀。

连发武器出现于19世纪。早期的例子是5~20发的“胡椒粉盒”枪。加特林机枪可能是最著名的连发武器，每分钟能够发射多达800发子弹。如果它更早出现，也许就能够使联邦军在美国内战中更早获胜。20世纪连发武器的数量大大增加，其中最著名的武器之一是20世纪20年代美国匪帮使用的汤普森冲锋枪。连续发射的机枪装备军队之后，改变了战争的面貌。在单发枪支的年代，可以在装弹间隙逼近敌军。而有了机枪之后，在空旷的战场上行动变

得更加致命，交火转移到堑壕中和防御工事之后进行，需要新的技术来保护战场上的士兵。20世纪初开发的坦克和其他装甲车辆，就是为了保护士兵穿越开放的战场向前推进，减少战斗伤亡。

“宝剑绝不是杀手，它只是杀手所拥有的一件工具。”

——塞涅卡

现代，技术持续改变着武器在社会中的功能，今天的武器技术并没有使枪支过时。虽然精确制导导弹的使用改变了现代军队消灭目标的手段。但是，轻武器仍然在战争中起着重要的作用。

除了实际的用途外，武器的技术、材料、工艺和漂亮的外观对于收藏家和博物馆也有着独特的吸引力。最普通的武器也包含着制造和使用它们的时代以及社会中的故事。尽管它们曾经作为、也将继续作为致命的工具，但是也能从中窥见人类历史之一斑。

罗伯特·林德利

贝尔曼世界历史博物馆，亚拉巴马州安尼斯顿

目录

第一章 早期现代战争	9	胡椒盒手枪和德林杰手枪	62
早期枪械	10	柯尔特的转轮手枪	68
手持式火药武器	12	柯尔特的竞争对手	74
钥匙枪	18	美国南北战争	86
燧发手枪	20	美国南北战争的武器	88
决斗手枪	40	美国西部的武器	92
大口径短枪	42	毛瑟枪	98
撞击式击发武器	46	旋转后拉式枪机弹仓步枪	100
第二章 战争、防御和变化的世界	59	自动手枪	106
连发武器	60	个人自卫武器	110





伪装武器	116	第二次世界大战中的同盟国手枪	151
警报和陷阱武器	122	第二次世界大战中的步枪	154
组合武器	124	第二次世界大战中的迫击炮	158
第三章 现代战争	131	第二次世界大战中的机枪	160
现代战争	132	第二次世界大战中的冲锋枪	163
第一次世界大战的手枪	134	第二次世界大战中的特种武器	166
第一次世界大战结束时的手枪	136	间谍武器	168
壕沟战	138	化学战和生物战	174
第一次世界大战的步枪	140	第二次世界大战之后的武器	176
第一次世界大战中的机枪	144	资源	185
黑帮的战争	146	关于贝尔曼博物馆	186
第二次世界大战中轴心国的手枪	148	词汇表	187





第一章 早期现代战争

1150年-1850年

刀剑、弓箭和棍棒让位于火药和枪炮



早期枪械

火药可能在14世纪开始进入欧洲的战斗，但是火炮和炸弹于12世纪就在中国的战争中使用过。尽管所谓的“火药革命”预示着武器科技巨变的一个时期，但这并不是在一夜之间发生的。早期的火炮很粗糙，使用起来也很危险——发射的往往是石头制成的弹丸——但是对于防御工事非常有效，在战场上使用也有很强大的心理效用。手持枪械的后续发展也有深远的影响，使步兵在战役中取得优势，最终结束了骑士时代。到18世纪，枪械技术已经从火绳枪进步到燧发枪，训练有素的专业军人用这些武器统治着战场。一系列枪械的使用也使欧洲士兵在所谓的“新世界”中缔造帝国时，对当地的土著人占据着优势。

波士顿大屠杀

根据亨利·佩勒姆对波士顿大屠杀（1770年3月5日）的描述，这幅画生动地展现了火药的毁灭性威力。

早期枪械年表

枪械精确设计和远距离杀伤的能力，被单发武器重新装弹时枪手容易遭到攻击的弱点所抵消。枪械的革新不可避免地催生了连发武器。

1440年
火绳枪

1364年

有记录的第一支枪



1540年

枪械中出现膛线

1612年

一体化燧发装置

1825年

撞击式雷帽枪

1840年

针击式底火子弹

1509年

转轮打火枪

1570年

分为两个部分的
早期燧发装置

1750年

肯塔基步枪

1835年

第一支柯尔特
转轮手枪



手持式火药武器

手持式火药武器——通常称为手铳——是与火炮同时开发的。它们在15世纪中叶首次出现在欧洲，从根本上说，它们就是小型火炮，夹在一名士兵的手臂下或者架在他们的肩膀上（通常用一根木桩支撑），由另一名士

兵用缓燃引信发射（见下图）。随着火绳发射装置的推出，开发出更轻便的手持枪械，可以由一个人装弹和射击，这些枪械包括火绳枪及后来的火枪。16世纪中，配备火绳枪的步兵成为了欧洲和亚洲军队的主要组成部分之一。

火绳发射装置

火绳发射装置（Matchlock）中的火绳（Match）指的是一条浸泡了化学药品（通常是硝酸钾，即硝石）的缓燃绳索。火绳固定在点火药盘上的一个S形手柄（蛇杆）中。拉动扳机使火绳降低，点燃点火药，然后通过一个点火孔点燃枪膛中的火药，将弹丸发射出去。后来的簧轮打火型号，用弹簧将蛇杆向下拉至点火药盘。下图是火绳发射装置（上）和燧发装置。

法国手铳

早期的法国手铳，约2.54厘米长的枪管用铁条固定在粗糙的木块上。这种武器最后出现于北非的摩洛哥。



中国信号枪

中国人可能早在10世纪就已经首先使用了火药，但是何时将火药用在武器上还存在争论。他们最初肯定将火药用于庆典的爆竹以及信号用途。这把18世纪的中国手铳可能用于发信号。它用青铜制成，装饰是一条从尾部延伸到枪管的龙。

