

美军制式 单兵武器大全

第二版

江泓◎编著



- 近百种美军单兵武器全接触
- 不同时期美军战术装备权威数据
- 1000余幅珍贵照片深度解析

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

美军制式 单兵武器大全

第二版

江泓◎编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

美军制式单兵武器大全 / 江泓编著. -- 2版. -- 北京 : 人民邮电出版社, 2015. 4
ISBN 978-7-115-38113-2

I. ①美… II. ①江… III. ①轻武器—介绍—美国
IV. ①E922

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第021653号

内 容 提 要

单兵武器是士兵最信赖的战斗伙伴, 从近现代火器诞生以来, 即使坦克、飞机、制导武器等新型装备不断出现在战场上并改变了战争的形态, 但士兵手中最基本的单兵武器一直没有被淘汰, 反而越来越显现出其重要性。

本书用详细的文字和准确的数据为您解答美军在历次大规模战争中每一种制式单兵武器的研发背景、装备情况和实战表现。书中每一种武器都有详细的文字介绍和大量的精美图片, 让您可以更加直观地认识和熟悉这些武器。同时, 书中还加入了与主题相关的军事知识和历史故事, 增加了阅读的趣味性。

本书内容丰富全面, 图文并茂, 适合军事爱好者阅读参考。

-
- ◆ 编 著 江 泓
责任编辑 刘佳娣
责任印制 杨林杰
 - ◆ 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>
北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 690×970 1/16
印张: 15.5
字数: 347 千字
印数: 5 001 - 8 000 册
- 2015 年 4 月第 2 版
2015 年 4 月北京第 1 次印刷
-

定价: 49.00 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

前言

今天的美国军队无疑是当今世界上最为强大的武装力量，这支数量庞大、结构合理、装备先进的军队是美国国家力量的象征，其将美国的威慑力延伸至地球的每一个角落。从独立战争到今天的200多年里，美国军队经历了多场大规模战争以及无数的小规模军事冲突，可谓是身经百战。从硝烟中走来的美军已经逐渐发展完善，成为一部多兵种、现代化、高效率的战斗机器。虽然新科技的运用使得美军的新武器、新装备层出不穷，但是有一类武器在美军中的地位却从来没有改变过，它们就是以枪械为代表的单兵武器装备。

在独立战争中，新生的大陆军在单兵武器装备上并没有统一的规范，使用的枪械型号更是五花八门，来自多个国家。南北战争的爆发代表着美国的分裂，同室操戈的南北陆军在血腥的战斗中更多地在使用本土制造的武器。到了第一次世界大战期间，虽然很多枪械都仿制于欧洲产品，但是这些武器跟随着美国远征军奔赴欧洲，并在战场上证明了自身的价值。第二次世界大战中，美国的武器设计师们设计了大量出色的枪械，使得美军在与敌人进行短兵相接的战斗中获得了明显的火力优势。越南战争时期，深陷雨林的美军开始了枪械的小口径化和通用化。时至今日，美军的单兵武器代表了世界的领先水平，具有精密度高、科技性强、人性化程度高、使用目的明确等特点。

本书按照时间顺序分为七部分，全景式地为您介绍了解美军单兵武器装备的发展历程，并用翔实的文字和准确的数据为您直观地解读了美军武器的发展、威力和使用情况。本书介绍的每一种武器都配有大量精美图片，包括整体图、局部图、拆解图及使用图，这些图片配有相关的文字说明，让您更深入地了解熟悉这些武器。除了武器本身，书中还加入了不同时期美军步兵战术和经典战例等相关介绍，增加了阅读的知识性和趣味性。

本书的相关数据资料来源于美国国家档案馆、美国国防后勤局等官方机构已公开的军事文档，以及《简氏防务周刊》、《轻兵器》杂志等国内外知名军事媒体的相关技术资料，关于武器的相关参数还参考了制造商官方网站的公开数据。本书在编写过程中，由于掌握的资料有限，难免会有不足之处，欢迎各位读者指正。

在此我要感谢李泽慧，正是你的帮助和鼓励让我完成了这本书的编写。

江泓

2014年11月8日

目 录

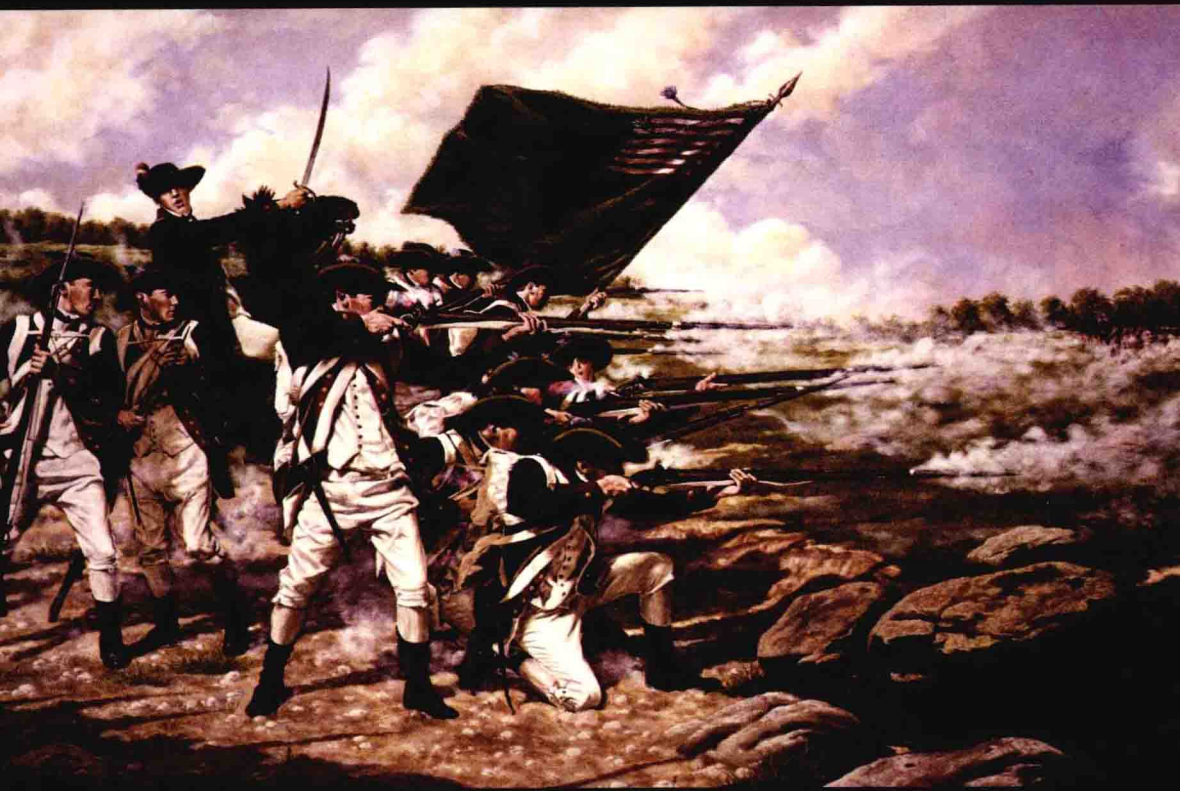
第1章 独立之战——燧发火枪的时代	1
1.1 北美殖民地历史	2
1.2 独立战争始末	4
1.3 独立战争中大陆军单兵武器	9
1.4 大陆军步兵战术	14
1.5 萨拉托加大捷	19
第2章 同室操戈——膛线与后膛装弹	23
2.1 南北战争始末	24
2.2 南北战争中的单兵武器	32
2.3 南北战争步兵战术	43
2.4 葛底斯堡战役	46
第3章 挖壕对峙——用机枪主宰战场	51
3.1 第一次世界大战始末	52
3.2 第一次世界大战中的美军单兵武器	60
3.3 堑壕战中的美军步兵战术	74
3.4 神枪手约克中士	76
第4章 金属风暴——自动武器的普及	81
4.1 第二次世界大战始末	82
4.2 第二次世界大战中的美军单兵武器	88
4.3 机械化战争中的美军步兵战术	126
4.4 血战硫磺岛	129
第5章 丛林恶战——小口径化自动时代	133
5.1 越南战争始末	134
5.2 越南战争中的美军单兵武器	141
5.3 丛林中的美军步兵战术	163

第6章 沙漠狂飙——机动作战的步兵利器	165
6.1 海湾战争始末	166
6.2 海湾战争中的美军单兵武器	171
6.3 美军巷战战术	196
6.4 绝杀飞毛腿	203
第7章 全球反恐——轻武器的模块化	207
7.1 反恐时代的来临	208
7.2 现代美军单兵武器	210
7.3 美军山地战术	234
7.4 山地遭遇战	238

第1章

独立之战

燧发火枪的时代



北美殖民地历史

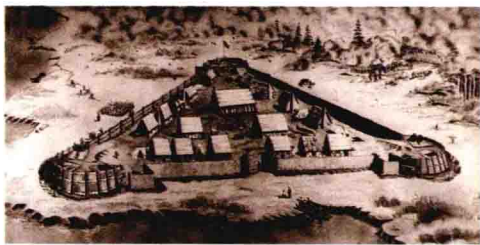
1620年，一艘名为“五月花”号的帆船抵达北美新大陆，这批欧洲最早的移民在普利茅斯建立了村庄。后来更多旧大陆的移民为了生计来到北美洲，逐步建立了更多的殖民地。到了1732年，英国已经在北美洲东岸建立了13个殖民地。各殖民地间的交流合作及内部逐渐形成的凝聚力，产生了他们对社会和文化的认同。生活在北美洲的欧洲人对他们脚下的北美大地充满感情，他们称自己为美利坚人而不是英国人，独立的美利坚民族逐步形成。



■ “五月花”号帆船，载着来自旧大陆追寻希望和梦想的人们，在新世界中开始全新的生活



■ 《五月花宣言》正是在“五月花”号上签署的，该宣言中的很多内容后来被用在《独立宣言》之中



■ 北美殖民地的城寨，这样的城寨建在水边，具有明显的防御作用

繁荣起来的北美殖民地成了大英帝国的钱袋，帝国将巨额的战争开支转嫁到了殖民地头上，并陆续颁布了《印花税法》、《糖税法》等税收法律。重税激起了殖民地人民的强烈反对，抗税斗争最终紧密了各殖民地之间的联系，并使得殖民地与英国之间的矛盾从经济层面上升到政治层面，并最终发展为独立问题。

1774年9月5日，除佐治亚外，来自12个殖民地的55位代表在费城独立厅召开了第一届大

陆会议。大会通过决议，声明绝不服从强制法令，并给英王发去了请愿书，要求英王改弦更张，大会还通过了停止进口英国商品的

决议。面对北美殖民地的抵制，英王毫不妥协，打算通过武力进行镇压，战争一触即发。



■ 美丽的新大陆，欧洲移民在这里过上了富足的生活，而英国却将这里变成帝国的钱袋



■ 1774年9月5日，第一届大陆会议在费城独立厅召开



■ 波士顿倾茶事件，这一事件是独立战争的导火索

1.2 独立战争始末

1.2.1 莱克星敦的枪声

1775年4月，马萨诸塞总督兼驻军总司令托马斯·盖奇得到一个消息：在距波士顿不远的康科德镇上，有“通信委员会”的一个秘密军火仓库。盖奇马上命令少校弗朗西斯·史密斯和约翰·皮特凯恩率800名英军前去突袭，英军的行动被波士顿银匠保罗·里维尔

等人发觉，他们快马加鞭沿途报警使得民兵做好了阻击英军的准备。当英军途经莱克星敦时，武装民兵与之发生交火，由于兵力悬殊，民兵随即撤退。莱克星敦之战打响了北美殖民地人民反抗英国统治的第一枪，美国独立战争从此开始。



■ 接到英军动向紧急行动的民兵，他们有“一分钟人”的绰号

1775~1778年为战争的第一阶段，为战略防御阶段，主战场在北部，英军占据优势。战争开始后，英军主动进攻，企图迅速扑灭殖民地的革命烈火。当华盛顿开始掌管军队时，他的大陆军还不能算作正规军，他们大部分是由农民拼凑而成的杂牌军，武器装备落后，训练不足。相比之下，英军是真正的职业军队，火力强大，训练有素，而且有海军作为后援。



■ 在莱克星敦向英军射击的民兵，此战中英军蒙受了一定的人员伤亡

1776年8月，英军总司令威廉·豪率英军40000人进攻纽约。华盛顿率18000人与英军打阵地战，结果损失惨重，被迫于11月率余部5000人撤往新泽西，英军占领纽约。华盛顿吸取教训，不再和英军正面对战，而是采取灵活机动的战术。当年圣诞节前夕和新年之夜，华盛顿利用英军疏于戒备之机，奇袭特伦顿和普林斯顿得手，俘敌近千人，大陆军的士气大振。

■ 独立战争初期大陆军正在抵御英军的进攻，在装备和训练上的不足注定了早期的失利



■ 在纽约抵御英军进攻的大陆军，但是在英国海军强大的火力下纽约很快就失陷了



■ 华盛顿站在船头正在指挥大陆军渡河，奇袭特伦顿对于振奋大陆军的士气有着极大的作用



■ 在特伦顿，华盛顿正在指挥大陆军与黑森雇佣军交战

1.2.2 战争转折点

1777年10月，大陆军包围了孤军深入的8000名英军，并在萨拉托加迫使英军在弹尽粮绝的情况下投降。萨拉托加大捷成了这场战争的转折点，促使法国、西班牙、荷兰先后对英宣战，美国独立战争也成了国际战争。萨拉托加之战是美国独立战争的一场转折性战役。



■ 萨拉托加之战中向英军发起进攻的大陆军



■ 电影《爱国者》剧照，主演梅尔·吉普森旁边是一名法国军官，在独立战争中法国军队起到了非常重要的作用



■ 萨拉托加的战斗结束后，向大陆军投降的英国军队

1778年2月法美签订军事同盟条约，法国正式承认美国独立。1778年6月法英开战，西班牙也于1779年6月对英宣战。俄国于1780年联合普鲁士、荷兰、丹麦、瑞典等国组成“武装中立同盟”，打破英国的海上封锁。1780年12月荷兰进一步加入法国方面对英作战。北美独立战争扩大为遍及欧、亚、美三大洲的国际性反英战争，英国陷入空前孤立的境地。形势的变化，迫使英军于1778年6月放弃费城，退守纽约。



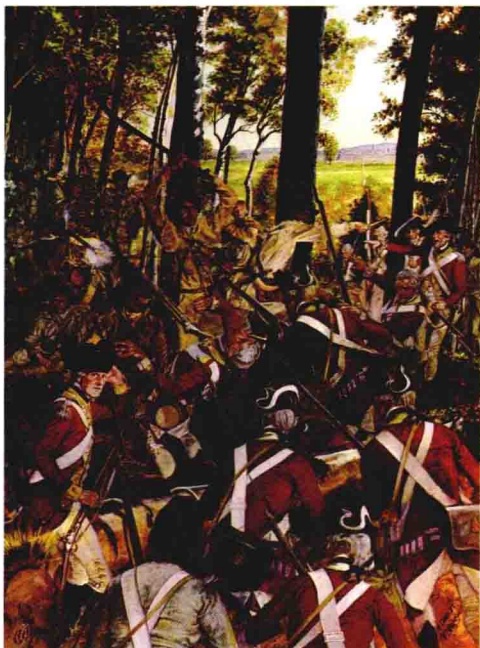
■ 正在凡尔赛宫向法国国王路易十六及贵族请求援助的富兰克林，正是凭借他出色的外交手腕，最终法国决定支持美国的独立战争

1779~1781年为战争的第二阶段，战略相持阶段，主战场转到南部，大陆军以弱胜强。英军新任统帅克林顿上任后，1778年年底英军攻取佐治亚首府萨凡纳，揭开了在南方发动强大攻势的序幕。1779年秋，南方大陆军司令林肯会同德斯坦指挥的法国舰队进攻英军在南部的主要基地萨凡纳受挫。1780年春，克林顿率领14000名英军对查尔斯顿实施陆、海两面包围，使大陆军遭受了整个战争中最大的一次损失。事后克林顿率英军一部回师纽约，留下康沃利斯指挥7000名英军控制南方陆地和沿海。大陆会议委派格林为

南方大陆军司令，协同摩根到南方开展游击战。南方的大陆军先后于1781年1月和3月，在考彭斯和吉尔福德等地大败英军，迫使英军从内地向沿海撤退。格林乘势挥师南下，在民兵游击队配合下，拔除英军据点，收复了除萨凡纳和吉尔斯顿之外的南部国土。



■ 在森林中狙击英军的民兵，民兵使用灵活的游击战痛击了英军，扭转了南方战场的形势



■ 在森林中与英国军队进行肉搏的民兵

1.2.3 约克镇战役

1781~1783年为战略反攻阶段。1781年8月，康沃利斯率7000名英军退守弗吉尼亚的约克镇。此时在整个北美战场英军主要收缩于纽约和约克镇两个点上。英军司令康沃利斯勋爵决心在此固守，等待英国海军的救援。华盛顿迅速把他的军队和法国盟军合并为海陆联军，一方面以佯攻纽约迷惑英军，另一方面紧紧围困了约克镇。与此同时，法国舰队也准时赶到，切断了英军的海上退路，英军已是瓮中之鳖。英军几次突围均告失败。9月30日，华盛顿指挥联军向英军发动长达20天的总围，在联军炮火的猛烈轰击之下，康沃利斯走投无路，于1781年10月17日请求进行投降谈判。10月19日，8000名英军走出约克镇交枪投降，约克镇战役后，北美大陆战事已基本停止。



■ 约克镇外海面上交战的英法两国舰队，正是因为失去了制海权，英军最终失败了

1782年11月30日，美国与英国的代表在巴黎签订初步停战条约，1783年9月3日，英王代表与殖民地代表在凡尔赛宫签订1783年《巴黎条约》，英国正式承认美利坚合众国的独立。



■ 约克镇战役中向英国阵地发起冲锋的大陆军，可以看到近处的美国工兵用斧头破坏防御用木栅栏



■ 约克镇战役中华盛顿指挥对英军的进攻



■ 约克镇战役结束后，华盛顿接受英军的投降

1.3 独立战争中大陆军单兵武器

独立战争中双方使用的主要武器是前装滑膛枪，这种武器射击精度低、射速慢。前装滑膛枪的射击过程可以分为以下几步：1. 首先将火药倒入长长的枪管中；2. 然后将圆形的金属子弹放入枪管，并用通条捅一捅，保证火药和子弹装入枪管底部；3. 向枪机火药池内倒入火药，然后将击铁全开；4. 射击。

一般完成整个过程需要30秒，也就是说，一个经过训练的射手一分钟也只能打出两发子弹。独立战争中大陆军和民兵使用的前装滑膛枪种类很多，主要有英国的褐贝丝步枪、法国的1728年式步枪、沙勒维尔步枪和本土出产的著名的肯塔基步枪。



■ 在马萨诸塞第5团中服役的丹尼尔·谢司，他正在向火药池中倒入火药



■ 一名大陆军士兵用通条将子弹和火药压入枪管底部

褐贝丝步枪



■ 1730年式前装滑膛枪

随着英国在17世纪成为一个军事强国，越来越多的战争要求英国为步兵装备一种坚固耐用的步枪，于是设计师根据之前的狗锁式火枪设计了一种全新的武器，这就是著名的1730年式前装滑膛枪，由于士兵们亲切地称其为“褐贝丝”，因此该枪也叫褐贝丝步枪。

1730年式前装滑膛枪是英国第一款大量生产装备部队的制式步枪，其长度1.57米，重4千克，口径19毫米，可以安装长度为0.43米的刺刀。后来在1730年式前装滑膛枪的基础上又诞生了改进型的1742年式前装滑膛枪和1752年式前装滑膛枪，三者的外形结构变化不大。当七年战争结束后，英国又推出了著名的1777年式前装滑膛枪，其主要改进是将全枪长度缩短至1.44米，通条套筒固定环由4个减少到2个。



■ 褐贝丝步枪的枪机细节，可以看到夹着火石的击铁

褐贝丝系列步枪是近代英国军队的代表性武器，其服役时间从16世纪一直延续到18世纪，期间其得到了不断的改良。在独立战争中，英国军队使用的褐贝丝步枪主要有1742年式、1752年式和1777年式3种型号。而大陆军和民兵通过战前购买和战争中的缴获也大量装备了褐贝丝步枪。



■ 不同型号的褐贝丝步枪，可以看到中间的刺刀和下面用牛角做的火药容器



■ 今天的军迷正在扮演大陆军，他们使用的正是褐贝丝步枪

1728年式步枪



■ 1728年式步枪

当1717年式步枪装备法国军队11年后，针对使用中产生的各种问题，法国设计师研制了全新的1728年式步枪，该枪成为法国陆军的制式步枪。1728年式步枪长1.6米，重3.7千克，口径18毫米，可以安装长度为0.47米的刺刀。

1728年式步枪后来被更先进的沙勒维尔步枪取代，很多都被作为物资储藏起来。当美国独立战争爆发后，法国将大量库存的1728年式步枪卖给北美殖民地，该枪成为大陆军的制式步枪。



■ 1728年式步枪的枪机和枪托，其枪托外形非常有特色

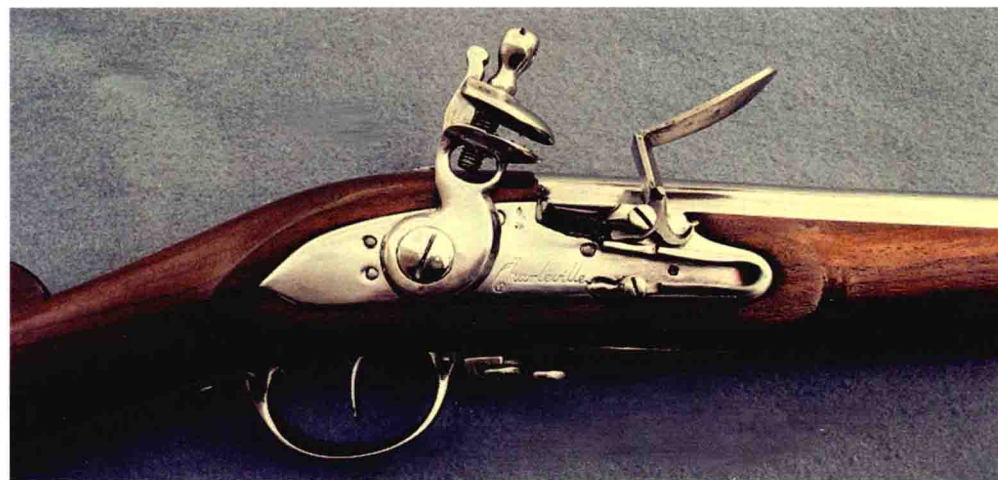
沙勒维尔步枪



■ 1763年式沙勒维尔步枪

18世纪中期，随着1728年式步枪变得老旧，法国设计了全新的1754年式沙勒维尔步枪。随着使用，沙勒维尔步枪不断改进，最终型

号是1763年式沙勒维尔步枪，又称1763式步枪。1763年式步枪长度1.55米，重4.1千克，口径18毫米，可以安装长度为0.47米的刺刀。



■ 1763年式沙勒维尔步枪的枪机