

讲述那段跌宕起伏的战争传奇

全面再现经典武器的历史影像

美军制式 单兵武器大全

江泓 编著

- 60余种美军单兵武器全接触
- 1000余幅精美图片完全解析
- 各时期步兵战术资料



美军制式 单兵武器大全

江泓 编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

美军制式单兵武器大全 / 江泓编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2013. 1
ISBN 978-7-115-29621-4

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(2012)第242098号

内 容 提 要

单兵武器是士兵最可信赖的伙伴。自火器时代以来, 即使坦克、飞机、制导武器等新型装备不断地出现在战场上并改变了战争的形态, 但士兵手中的单兵武器一直没有被淘汰, 而且越来越显现出它们的重要性。

本书用详细的文字和准确的数据为您解答了美军在历次大型战争中使用的每一种单兵武器的研发背景、装备情况和实战表现。书中介绍的每一种武器都配有大量精美的图片, 包括有整体图、局部图、分解图及实战图。图片配有文字进行详细说明, 让您可以更加直观地认识和熟悉这些武器。同时, 本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。

美军制式单兵武器大全

- ◆ 编 著 江 泓
责任编辑 赵 轩
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 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: 690×970 1/16
印张: 17
字数: 406千字 2013年1月第1版
印数: 1—4000册 2013年1月北京第1次印刷

ISBN 978-7-115-29621-4

定价: 45.00元

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223

反盗版热线: (010) 67171154

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号

前言

美国军队无疑是这个世界上最为强大的武装力量之一，它是美国国家力量的象征，将美国的威慑力散布到地球的每一个角落。从独立战争到今天的二百多年里，这支军队经历了多场大规模战争以及无数小规模军事冲突，可谓是身经百战。从硝烟中走来的美军已经逐渐发展完善，成为一台多兵种、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作用却从来没有改变过，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起初在单兵装备上没有统一的规范，使用的枪械型号更是五花八门。到了第一次世界大战期间，虽然很多枪械都仿制了欧洲产品，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优势。时至今日，美军的单兵武器代表了世界最先进水平，其特点为精密度高、科技性强、人性化程度高、使用目的明确等。

本书按照时间顺序分为七部分，全景式地为您介绍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更直观解读了每一种武器的发展、使用情况和威力。本书介绍的每一种武器都配有大量精美图片，包括有整体图、局部图、拆解图及使用图，图片配有文字进行详细说明，让您更深入地了解熟悉这些武器。同时，本书中还加入了与主题相关知识及故事，增加了阅读的趣味性。

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，希望各位读者指正。

在此我要感谢李泽慧、殷超等人，正是你们的帮助和鼓励让我完成了这本书的编写。

江泓

2012年8月8日

目录

第1章 独立之战—— 滑膛枪时代的战争 1

- 1.1 北美殖民地历史2
- 1.2 独立战争始末4
- 1.3 参战方战术与装备 10
- 1.4 对独立战争的评价 13

第2章 同室操戈—— 线膛枪的普及 15

- 2.1 南北战争始末 16
- 2.2 南北战争双方战术 23
- 2.3 南北战争中的武器装备 24
- 2.4 南北战争的影响 30

第3章 堑壕对峙—— 机枪主宰一战战场 31

- 3.1 堑壕战时代 32
- 3.2 第一次世界大战中的美军单兵武器 33
- 3.3 枪械大师勃朗宁 54
- 3.4 步兵经典战例 61

第4章 火力至上—— 自动武器在二战的崛起 … 65

- 4.1 自动武器的普及 66
- 4.2 第二次世界大战的美军单兵武器 69
- 4.3 美军步兵连编制及步兵战术 126
- 4.4 步兵经典战例 128

第5章 雨林噩梦—— 小口径自动武器时代 … 135

- 5.1 丛林战时代 136
- 5.2 越南战争中的美军单兵武器 137
- 5.3 美军步兵丛林战术 176
- 5.4 步兵战例介绍 178

第6章 沙漠狂飙—— 海湾战场上的单兵利器 181

- 6.1 新军事变革 182
- 6.2 海湾战争中的美军单兵武器 184
- 6.3 美军巷战战术 223
- 6.4 步兵巷战经典战例 229

第7章 山地清剿—— 模块化轻武器征战阿富汗 233

- 7.1 反恐战争 234
- 7.2 阿富汗战争中的美军单兵武器 236
- 7.3 山地战术 265

第①章 独立之战—— 滑膛枪时代的战争

1620年，一艘名为“五月花”号的轮船抵达北美大陆。作为最早的移民者，他们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，英国已经在北美东岸建立了13个殖民地。各殖民地间的交流合作和内部凝聚力，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，一个独立的美利坚民族逐步形成。



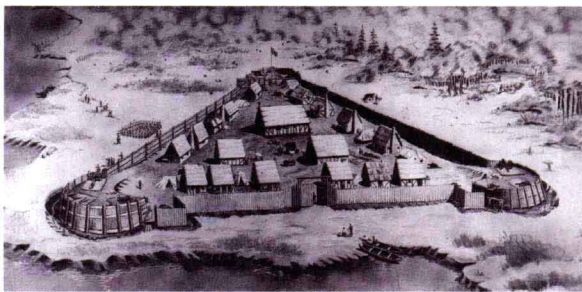
1.1 北美殖民地历史



■ “五月花”号载着来自旧大陆的人民追寻希望和梦想

繁荣起来的北美殖民地成了大英帝国的钱袋，帝国将巨额的国防开支转嫁到了殖民地人民头上，并陆续颁布了《印花税法》、《糖税法》等税收法律。重税引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。

最终，在1773年12月16日夜，不满英国统治的人们登上了波士顿港口的英国运茶船，将船上的三百多箱茶叶倾倒进海中，这就是著名的“波士顿倾茶事件”。英王得知此事后决定进行严厉打击，宣布马萨诸塞为叛乱地区，并派遣军队封锁波士顿港。



■ 北美殖民地的城寨，具有明显的防御作用



■ 正在给印第安人发放食物的欧洲移民。实际上，当时是印第安人救济欧洲移民，这正是后来感恩节的由来



■ 英军向抗议的人们开枪，这加剧了英国与殖民地之间的矛盾



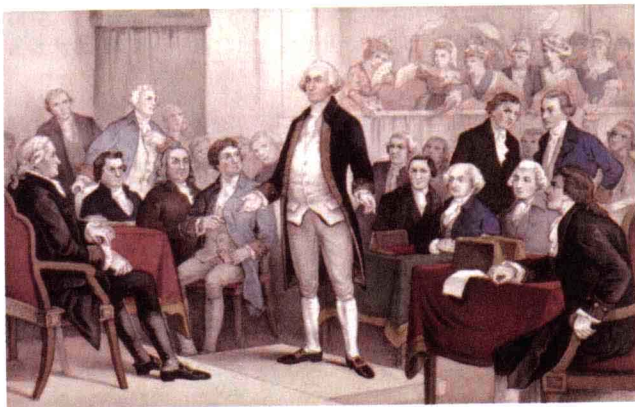
■ 波士顿倾茶事件



■ 海战中的英国风帆战列舰，英国强大的海军为其在北美洲的军事行动提供了后援

第一届大陆会议

1774年9月5日，除乔治亚外，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。但英王毫不妥协，打算通过武力进行镇压，战争一触即发。



■ 第一次大陆会议，原本分散的各个州开始联合起来

1.2 独立战争始末

“莱克星顿枪声”

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“通讯委员会”的一个秘密军火库。盖奇立即命令少校佛朗西斯·史密斯和约翰·皮特凯恩率领800名英军去突袭。波士顿银匠保罗·里维尔等人发觉了英军的行动，他们快马加鞭、沿途报警，使得民兵做好了阻击英军的准备。在英军途径莱克星顿时，武装村民与之发生交火，由于兵力悬殊，民兵随即撤退。莱克星顿遭遇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。



■ 行军中的英军，其红色的军服非常显眼，殖民地的人们称其为“龙虾兵”



■ 接到英军动向紧急行动的美国民兵，他们有“一分钟人”的绰号



■ 今天身穿独立战争时期服装的美国民众



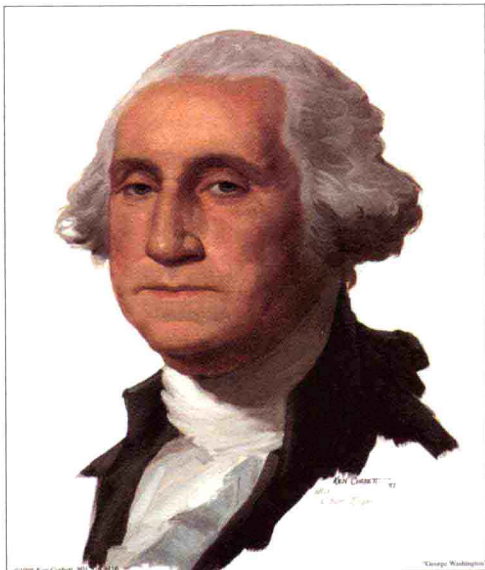
■ 在莱克星顿向英军射击的北美民兵

第二届大陆会议

1775年5月10日，第二届大陆会议在费城独立厅召开。会议作出了同英国和解的最后努力，通过了至英王乔治三世的《橄榄枝请愿书》但英王置之不理，并向殖民地大量派军，和解失败。为了联合抗英，会议于6月14日决定建立各殖民地联合武装力量，即大陆军，任命来自弗吉尼亚的大种植园主乔治·华盛顿为总司令。1776年7月4日，大陆会议发表了《独立宣言》。《独立宣言》宣布，殖民地脱离英国，成立美利坚合众国。《独立宣言》作为美国独立战争的一面旗帜，激发了殖民地人民为捍卫个人自由和实现自治而浴血奋斗的信心。《独立宣言》的发表标志着美国的诞生，后来7月4日被定为美国国庆日。



■ 《独立宣言》的签署对于美国独立战争有着重要的历史意义



■ 乔治·华盛顿画像

1.2.1 战争第一阶段——战略防御

1775~1778年为战争的第一阶段，即战略防御阶段。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，大部分军队是由农民拼凑而成的杂牌军，武器装备落后，缺乏训练。相比之下，英军是真正的职业军人，火力强大、训练有素，而且有海军作为后援。英国还大量招募了经验丰富的德意志雇佣兵参战。

大陆军因力量薄弱，除战争初期远征一次加拿大外，基本上处于守势，采取待机破敌、争取外援的方针。1775年5月，各殖民地民兵主动进攻，并围困波士顿。6月17日，殖民地民兵在波士顿外围邦克山战斗中首战告捷。

1776年8月，英军4万人进攻纽约。华盛顿率1.8万人与英军打阵地战，结果损失惨重，被迫于11月率余部5000人撤往新泽西，纽约被英军占领。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，奇袭特林顿和普林斯顿得手，俘敌近千人，士气大振。

1777年10月，大陆军包围了孤军深入的8000名英军，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，而这场战役中，1777年10月7日，狙击手蒂莫西·墨菲射死了英军的西蒙·弗雷泽将军。



■ 正在阵地中准备抵御英军进攻的大陆军



■ 成队列前进的英军



■ 在独立战争的英军队列中有很多雇佣军



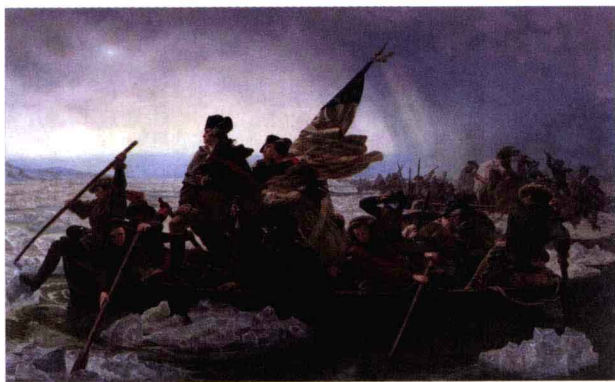
■ 在纽约抵御英军进攻的大陆军



■ 英美两军正在进行肉搏战，训练有素的英军占优明显优势



■ 战争的第一个冬天对大陆军是非常难熬的，图中华盛顿正在巡视他的部队



■ 正在渡河的大陆军，奇袭特林顿对于振奋大陆军的士气有着极大的作用

萨拉托加大捷

1778年2月法美两国签订军事同盟条约，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月对英作战。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，荷兰加入法国的阵营对英作战。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，决心退守纽约。随后，北部战争便出现了僵持的局面。



■ 大陆军正在攻击英军阵地，其中手持斧子的工兵正在破坏木桩

1.2.2 战争第二阶段——战略相持

1779~1781年为战争的第二阶段，即战略相持阶段。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年底，英军攻取乔治亚州首府萨凡纳，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南部英军主要基地萨凡纳时受挫。1780年春，克林顿率领1.4万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，先后于1781年1月和3月，在考彭斯和吉尔福德等地大胜英军，迫使英军从内地向沿海撤退。格林乘势挥师南下，在民兵游击队的配合下，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。



■ 英军在萨拉托加投降，这场战役被认为是独立战争的转折点



■ 与英军交战的民兵，在正规战中他们并不占优势



■ 做好白刃战准备的大陆军士兵们



■ 英军正在向大陆军阵地发起冲锋

1.2.3 战争第三阶段——战略反攻

1781年4月至1783年9月，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，几次突围均告失败。9月30日，华盛顿

向英军发动了长达20天的总围攻。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。



■ 华盛顿接受英军的投降



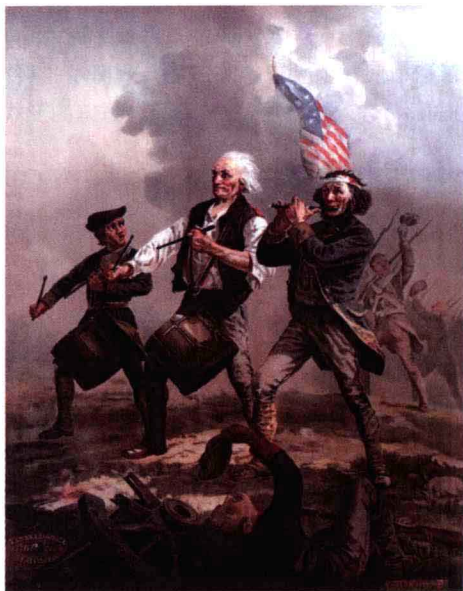
■ 占领英军堡垒，升起军旗的大陆军



■ 约克镇战役中发出总攻命令的华盛顿

“巴黎条约”标志美国独立

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于凡尔赛宫签订《1783年巴黎条约》，英国正式承认美利坚合众国。



■ 独立战争胜利后，欢呼中的美国民兵

1.3 参战方战术与装备

1.3.1 英军战术

战争中战术的选择很大程度上是由武器装备决定的，什么样的技术环境决定什么样的战争模式。18世纪初，欧洲的火器技术发展迅速，过去的刀矛剑戟等冷兵器基本已被淘汰，步兵都装备了带刺刀的前装滑膛枪。前装滑膛枪射速慢、射程近，再者为了保证装弹顺利，弹丸都比口径略小，所以弹丸在枪管中飞行轨迹摆动不定，在飞出枪口后弹道不具备足够的稳定性，结果导致近代滑膛枪实战有效射程一直都在50米左右，射速为每分钟1~2发。

单个滑膛枪即使瞄准了开枪，命中率也非常低，因此独立战争时期交战中作为正规军的英军普遍使用的依然是排枪战术；而“杂牌”的大陆军虽也采用过排枪，但更多时候会采用灵活多变的战术，毕竟他们无法和训练有素的英军“硬碰硬”。排枪战斗时，士兵排成线式横队作战。起初，这种队列的纵深达10列，后来随着弹药装填速度加快，逐渐减少到3~4排。在接近敌方阵地时，第一列士兵为跪姿，第二列士兵为立姿，按照传令兵统一口令齐射，然后反方向进行装弹，接着后面两列已做好准备的兵士依次前进进行齐射，在齐射的同时整个队列以缓慢的速度前进，最后用刺刀同敌人决出胜负。之所以装弹也要站着还是因为当时的滑膛枪是从枪口装弹，卧倒会严重影响装弹速度。这种战术使得双方交战距离很近，最多只有百米左右，几乎是面对面的“枪毙式”对射，是否中弹全靠运气。这种震撼的作战方式也体现了欧洲中世纪的骑士精神。采用密集的火枪兵阵列也是因为单个滑膛枪命中率很低，通过齐射提高命中几率而采用的不得已的办法。另外，由于前装滑膛枪射速很低，依靠密集阵形能有效面对骑兵冲锋，也更利于肉搏。而且由于通信技术基本没有提高，传令依然需要靠传令兵，方阵的形式也有利于指挥官调动火力。



■ 18世纪的英国士兵服装



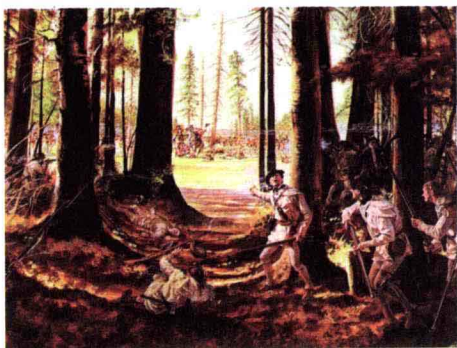
■ 大陆军正列队等待英军的到来。在这种战斗中，大陆军一般都是失败的一方



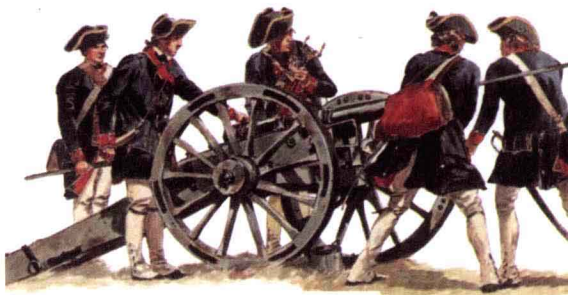
■ 电影《爱国者》中排成横队作战的北美民兵

1.3.2 大陆军战术

在独立战争中，北美起义者的军事素质、武器和装备水平都无法与训练有素、武器精良的英军相比，因此起义者不可能用正规战术战胜采用线式队列作战的英军。所以他们发挥熟悉地形、作战积极的优势，本能地采用了散兵群战术。所谓散兵群，是一种三、五个单兵成群，彼此疏散分开作战的队形。民兵们常把英军引到农场、森林等地形复杂的区域作战。在那里，训练较差但行动灵活的散兵群可以找到挡住敌人密集火力的掩护物，灵活变换位置，打击敌人。而排成横队的英军，难以保持队形，目标巨大，很容易暴露在敌人的火力下。由于英军射击由传令兵下令齐射，因此在面对散而多的“点状”目标时，英军队列无法发挥优势，有点像高射炮打蚊子一样，非常被动。这种墨守成规的战术让英军占不到什么便宜；而化整为零，灵活作战的北美民兵常常占据主动。比如在1775年6月的邦克山会战中，1500名北美民兵就是利用山林的有利地形，用散乱队形阻击了3000名肩并肩排成横队的英军士兵。



■ 美国民兵的游击战术成功地打击了英军



■ 大陆军的炮兵

1.3.3 英军使用的枪械

英国于1740年推出的标准步枪，全长1168毫米。7年战争之后，身管缩短到1066毫米。其实在整个18世纪，英军的滑膛枪大多是褐贝斯系列，褐贝斯火枪在英国步兵里从1722年开始到1860年都长盛不衰，当然了不同年代有不同的版本。独立战争时期，英军主要装备1742式燧发枪和著名的1777式褐贝丝燧发枪（Brown Bess）。后者是1768式燧发枪的小改版，只是把通枪条存放管从第2管开始逐渐增大一点，方便快速抓取里面的通枪条，提高射击效率。1742式燧发枪对之前的型号进行了改进，但基本外观保持不变，主要是扳机构造有一些改良，枪背带扣环样式也稍有不同，并制式标准化。枪托底板刻印有生产商名称和制造日期。

1777式燧发枪之所以较有名气，是因为这个型号的枪是陆军第一款被大量生产以应付欧洲大陆规模日



■ 独立战争时候双方都使用滑膛枪