



THE M14 BATTLE RIFLE

M14:全能战斗步枪， 特性，装备和发展史

〔美〕勒罗伊·汤普森 (Leroy Thompson) 著 夏国祥 译



航空工业出版社



The M14 Battle Rifle

M14：全能战斗步枪， 特性，装备和发展史

〔美〕勒罗伊·汤普森（Leroy Thompson） 著

夏国祥 译

航空工业出版社
北京

内 容 提 要

本书全面介绍了M14步枪的研发和演变历史。书中穿插了众多独具特色的全彩插画、历史档案和特写照片,展现了M14步枪在美军采用50多年后,仍活跃在作战一线的“长寿步枪”的全貌。在被更小口径的M16式所取代前,M14步枪成为美军主战现役步枪的时间仅有10年。尽管如此,却有很多军事专家认为M14步枪是他们所见过的曾在美军服役的最棒的步枪。本书结合众多军工领域权威专家的意见,解释了这种奇特现象之所以产生的原因。

图书在版编目(CIP)数据

M14:全能战斗步枪,特性,装备和发展史/(美)
勒罗伊·汤普森(Leroy Thompson)著;夏国译.——
北京:航空工业出版社,2016.11

ISBN 978-7-5165-1131-2

I. ①M… II. ①勒… ②夏… III. ①步枪-介绍-美国 IV. ①E922.12

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第289044号

北京市版权局著作权合同登记

图字:01-2016-8011

Copyright © 2014 Osprey Publishing Ltd, An Imprint of Bloomsbury Publishing Plc.
Chinese language translation © 2016 Portico Inc.

First published in Great Britain in 2014, by Osprey Publishing Ltd, Kemp House, Chawley Park, Cumnor Hill, Oxford, OX2 9PH.

All rights reserved.

M14:全能战斗步枪,特性,装备和发展史

M14: Quanneng Zhandou Buqiang, Texing, Zhuangbei he Fazhanshi

航空工业出版社出版发行

(北京市朝阳区北苑2号院 100012)

发行部电话:010-84936597 010-84936343

北京佳信达欣艺术印刷有限公司印刷

2017年1月第1版

开本:787×1092 1/16

印张:14

全国各地新华书店经售

2017年1月第1次印刷

字数:180千字

定价:56.00元

如有印装质量问题,我社负责调换。



The M14 Battle Rifle



The M14 Battle Rifle

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



目 录

001 / 绪论

011 / 研发——取代加
兰德式步枪

M14 式步枪的先驱者 / 015

T20 式、T22 式和 T23 式步枪 015

T25 式和 T27 式 019

T28 式、T31 式、T33 式、T34 式、

T35 式、T36 式和 T37 式 023

T44 式 VS T48 式 026

投产 / 041

麻烦开始 041

改进和缺陷 047

关注的声音 056

采购终结 064

M14 式的各种变异版本 / 067

M14E1 式 067

M14E2 式或 M14A1 式 071



077 / 应用——M14 式
走向战争

进入现役	/ 078
使用 M14 式进行训练	/ 083
美国陆军	083
美国海军陆战队	091
M14 式进入实战	/ 092
战争中的狙击用变型枪	/ 112
XM21 式 / M21 式	113
M25 式	128
“9·11 事件”之后的 M14 式	130
海军陆战队的精确射手步枪	141
M39 式增强型精确射手步枪	142
Mk 14 Mod 0 式增强型战斗步枪	143
Mk 14 Mod 2 式增强型战斗步枪	145
M14SE 式	151
M14 式在美国以外的应用	/ 153



157 / 影响——后劲延
绵不绝

评估 M14 式的影响力	/ 158
官方反馈	158
批评的声音	160
士兵们的看法	164
M14 式及其竞争者	/ 169
人体工程学与亲和力	170
精度、射程和杀伤力	173
训练成本和口径更小的版本	175
生产方面的对比	177
笔者的体验	179
与 SKS 式步枪的比较	180
技术层面的影响	/ 183
民用市场的 M14 式	/ 192
美国的民用制造厂商	/ 194
美国以外国家生产的 M14 式	/ 203

206 / 结语



绪 论

M14 式步枪和 M1892-99 Krag 式步枪一样，都曾作为标准制式步枪在美军中服役过大约 10 年。不过，与 M1892-99 Krag 式不同，M14 式后来又在“反恐战争”中凤凰涅槃，重新以精确射手步枪（designated marksman rifle）的身份崛起。M14 式是为针对欧洲的地理环境而设计的，事实也证明这种沉重笨拙的武器并不适合越南的丛林作战，所以，才会被 5.56×45 毫米口径的 M16 式步枪所取代。在东南亚的冲突中，M16 式的较轻重量、较短整体枪身，以及小而轻的子弹使得步兵能够携带更多的常规弹药，这是当时美军急切地替换掉 M14 式的原因。然而，对于 M16 式所使用的 5.56×45 毫米子弹在越南表现出来的杀伤力，也



有很多批评。

M16 式在东南亚取代了 M14 式的时候，M14 式在欧洲仍然作为标准制式步枪被使用了很多年，这种枪所使用的 7.62×51 毫米子弹是北大西洋公约组织的标准子弹。到了 20 世纪 70 年代，欧洲的美国驻军也用 M16 式替换了 M14 式。大多数 M14 式被收藏入库，虽然也有部分被改造成 M21 式狙击步枪。美国的特种部队也利用 M14 式研发出自己的狙击枪版本，并将其命名为 M25 式。有一段时间在越南，部分海军陆战队（US Marine Corps，简称 USMC）重新采用了 M14 式，作为一种班用自动武器。此前，这类武器采用的往往是勃朗宁式自动步枪（the Browning Automatic，简称 BAR）。

相对于 M16 式，M14 式可以提供更大的杀伤力和更远的射程，至少赢得了特种部队的一些认可。有趣的是，M14 式还变成了“敌人”的武器。在路易斯安那州的联合快速训练中心（the Joint Readiness Training Center），为了将自己与使用 M16 式或者 M4 式的美军士兵区分开，扮演“敌人”的部队只好使用 M14 式作为自己的武器。美军第 3 步兵团 1 营曾经配备 M14 式很多年，现在该部在华盛顿特区周边执行礼仪性任务时，仍旧使用 M14 式。美国海军仪仗队在珍珠港事件纪念日时也会使用 M14 式作为仪仗使用枪。然而，

右图：在 1967 年 2 月到 5 月间进行的“章克申城行动”（Operation Junction City）中，一名武装着 M14 式的美军士兵正在观察补给品空降（NARA）

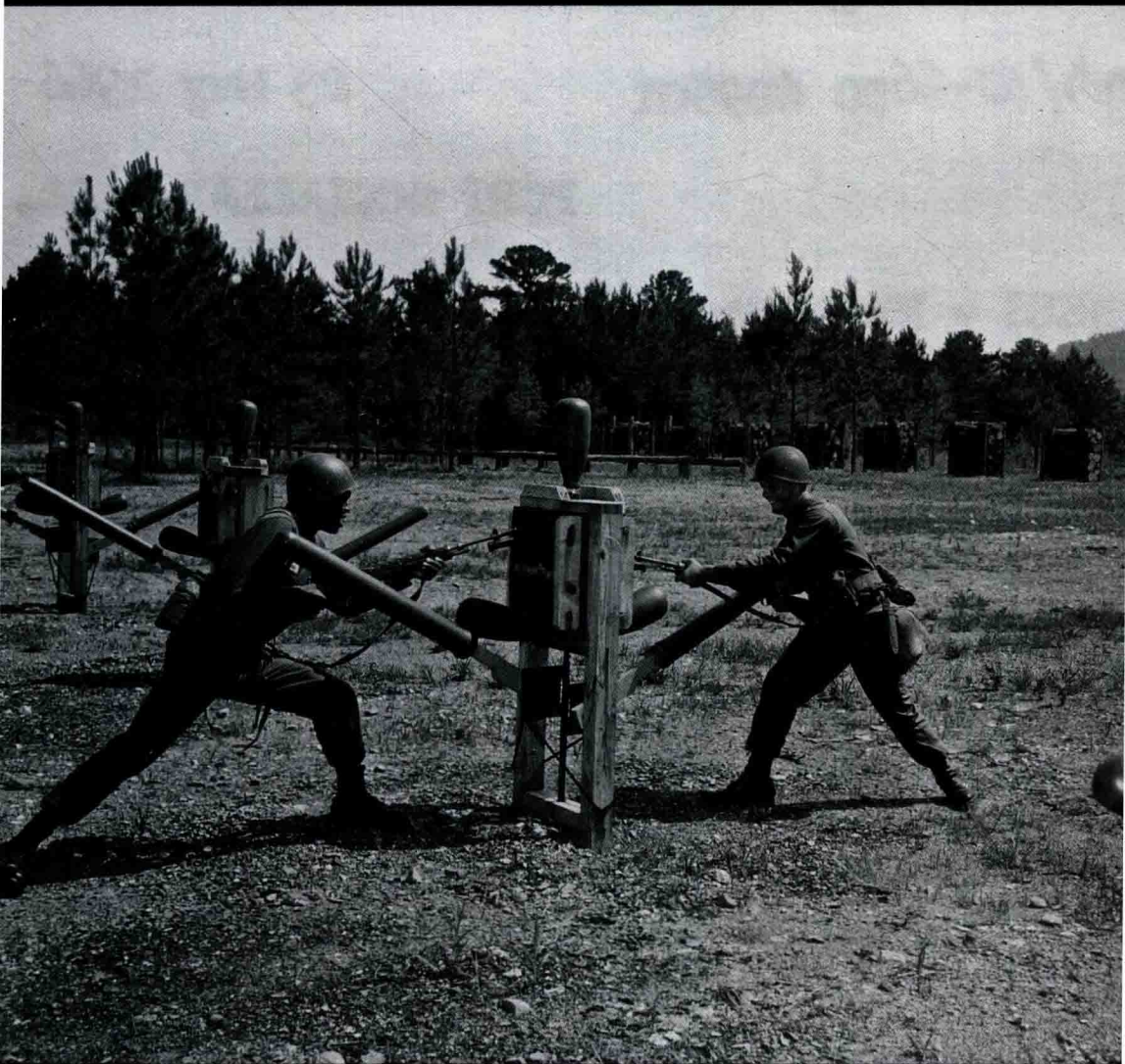




在阿富汗进行的特种战斗是让美军在 M14 式已经在军械仓库中被储藏几十年后重新配备这种武器的最主要动机。在阿富汗的部队经常需要在空间辽阔的区域作战，这使得那种具备更远射程和更大杀伤力的武器变得更加重要，由此导致了 M14 式的复兴。事实上，曾有成千上万支 M14 式作为精确射手步枪被配给了在阿富汗和其他地区的美国陆军。其他的 M14 式使用者是阿富汗和伊拉克的美军的爆破部门，这些部队的士兵使用带有望远镜的 M14 式作为安全爆破用枪（Stand-off Munition Disrupter），从远距离引爆临时制作的爆炸装置或其他爆炸物。

美国海军也一直在使用 M14 式作为舰船甲板保卫用枪，同时也用这种枪从船上远距离射击水雷。美国海军还发现，M14 式在配装望远镜后，可在某种程度上作为精确射手步枪使用，在进行访问、甲板列队、搜索和逮捕任务，以及反海盗行动时效果都很好。像美国海军一样，美国海岸警卫队（the US Coast Guard）使用着一种 22 英寸长枪管、配有特殊枪口制退器（muzzle brake）的 M14 式。

M14 式步枪最迷人的一点是，这种武器既是以美军标准制式步枪身份服役时间最短的一种武器，同时又极具争议性地名列于在美军中服役时间最长步枪的名单中。在美军中短暂服役过的枪械各种各样，其中包括斯普林菲尔德武器公司（Springfield）生产的几种以冲压工艺加工的武器，



上图：1966 年 5 月间，手持 M14 式步枪的受训士兵正在美国阿拉巴马州麦克莱伦要塞（Fort McClellan）接受刺杀训练（NARA）



每种服役的年限都不到 10 年。早期的后膛装填的斯普林菲尔德式步枪服役年限也较短，比如 Model 1868 式只服役了 4 年。甚至斯普林菲尔德武器公司的 M1892-99 Krag 式步枪也只作为标准制式步枪服役了大约 10 年。不过，在 20 世纪，M14 式以外的步枪服役年限都更长。尽管斯普林菲尔德武器公司的 M1903 式步枪的主战武器地位在 1936 年被加兰德 M1 式步枪（the M1 Garand）所取代，这种武器还是继续服役到 20 世纪 50 年代，后来又作为狙击步枪在美国海军的舰船上继续服役了一段时间。加兰德 M1 式从 1936 年开始服役，一直服役到 20 世纪 60 年代被 M16 式所取代。此后，加兰德式步枪仍旧在一些美国海军舰船上范围有限地继续服役，并被储备在一些国民警卫队军械库中。据说，某些 M1D 式狙击步枪被一直使用到 20 世纪 80 年代。当然，M16 式从 1962 年以来一直处在现役中。

M14 式进入美军中服役是在 1959 年，到了 1967 年，被确定为“有限标准”武器，虽然 M14 式始终为美国驻欧洲的军队一直使用到 20 世纪 70 年代。然而，尽管 M14 式是作为狙击步枪和精准射手步枪，以及执行其他特殊任务的武器而继续服役的，截止到本书写作的时间，该枪的服役年限也已经达到了 54 年。因此，M14 式与斯普林菲尔德武器公司的 M1903 式并列成为在美军中服役时间最长的步枪，虽然 M16 式 /M4 式正在追赶并将很快超越



M1903 式。

在第二次世界大战期间，半自动模式的加兰德 M1 式证明了自己是一种强大的武器，使得美国步兵在面对以手动枪机步枪武装的敌人时具有明显的优势。无可否认，德国人制造的诸如 StG 44 式武器预示了步兵用突击步枪时代的来临，但这些武器并未能及时进入战场或者说没有足够的数量延缓德国的溃败。当第二次世界大战还在进行中时，美国军械署（US Ordnance）人员已经开始征求加兰德式步枪模式的新型的模型样枪，要求这种武器具有可拆卸的弹匣，能以全自动模式射击。在战后的头几年间，很多能满足前述两种功能的原型枪被研发了出来。

研发的一个重要方面是要能使用 7.62 × 51 毫米的北约标准子弹，这种子弹以萨维奇公司（Savage）生产的 0.30 英寸子弹为基础，保留了二战期间的 0.30-06 式子弹的弹壳头设计和子弹尺寸。被命名为 T44 式的原型枪需要能使用这种子弹，并且具有火力选择功能，配有 20 发容量的可拆卸弹匣。1952 年—1953 年间的测验将入选项目缩小为两种设计：美国生产的 T44 式和比利时生产的 T48 式。T48 式即法布里克（Fabrique Nationale）公司生产的 FAL 式轻型自动步枪。虽然两种步枪都是可以接受的，但美国军方最终选用了 T44 式，原因是这种武器重量更轻，部件更少，有一个自我调节的气体系统，而且是一种美国式的



设计。1957年，这种武器以 M14 式的命名被美军正式采用，1959 年开始生产，最终一共被生产了 1,376,031 支。由于美国坚持用 7.62 × 51 毫米子弹作为北约的标准子弹，M14 式的研发也影响了二战后两种最重要的步枪——比利时法布里克公司的 FAL 式轻型自动步枪和德国的 G3 式步枪——的设计。像 FAL 式和 G3 式一样，M14 式属于“战斗步枪”（battle rifle），使用杀伤力最大的子弹。

M14 式能拥有强大的战力，要溯源于斯普林菲尔德武器公司生产的质量很高的半自动版本的 M1A 式步枪。斯普林菲尔德武器公司不是美国的国有兵工厂，而是一家私人公司。虽然 M14 式具有火力可选功能，但是在配发给大多数士兵时都被去掉了快慢机的把手，只能以半自动模式射击。这就使得半自动模式的 M1A 式看起来跟美军中配发的 M14 式非常类似。斯普林菲尔德武器公司也生产 M14 式步枪的狙击枪版本——M21 式，以及其他各种版本的 M1A 式。

作为最近一种常规配发的战斗步枪，M14 式在美军武器史上占有重要的地位。很多人也认为这种武器是历史上配备给美军的最好的步兵武器。当然，在过去 40 多年间，M14 式的漫长而活跃的生命意味着这种武器能够在现代战争中为士兵们提供很多的好处。

左图：在美国无名士兵墓前，美国第 3 步兵团（the US 3rd Infantry Regiment）的一名仪仗兵正手持带有固定刺刀的 M14 式步枪执勤（美国陆军左图）