

数百幅精美图片展示了一战到现在的步枪、突击步枪和狙击步枪的历史与战绩

步枪 · 突击步枪 · 狙击步枪



西风 编著

中国市场出版社
China Market Press



步枪 · 突击步枪 · 狙击步枪

西风 编著



 中国市场出版社
China Market Press

图书在版编目 (CIP) 数据

步枪·突击步枪·狙击步枪 / 西风编著. — 北京: 中国市场出版社, 2012.6

ISBN 978-7-5092-0910-3

I. ①步… II. ①西… III. ①步枪—介绍—世界 IV. ①E922.12

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第120531号

书 名: 步枪·突击步枪·狙击步枪

作 者: 西 风

责任编辑: 郭 佳

出版发行: 中国市场出版社

地 址: 北京市西城区月坛北小街2号院3号楼 (100837)

电 话: 编辑部 (010) 68033692 读者服务部 (010) 68022950

发行部 (010) 68021338 68020340 68053489

68024335 68033577 68033539

经 销: 新华书店

印 刷: 北京九歌天成印刷有限公司

开 本: 710 × 1000毫米 1/16 14印张 200千字

版 次: 2012年7月第1版

印 次: 2012年7月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5092-0910-3

定 价: 58.00元

序 言

从19世纪末至今的100多年的历史中，步枪从一种远距离、发射大威力子弹的高精度杀人工具转变为一种中程距离的、比较精确的、主要为提供更强大的压制性火力而设计的武器。在不断对机关枪进行改进的基础上研制出来的突击步枪常常只能发射具有中等威力的子弹。

1914年，西方每个国家的陆军步兵营都由装备了步枪的步枪连组成。在第一次世界大战期间，这种单一的装备逐渐变得复杂起来。部队装备的武器还有手榴弹、机关枪，甚至还有迫击炮。

第二次世界大战期间，许多国家的步兵装备的步枪和第一次世界大战时相比，并没有发生太大变化。尽管那种堑壕战的经历不会再重复一遍，但是步兵彼此之间互相射击的距离几乎没有任何变化，如果非说有什么变化的话，就是改变了几百码的距离。在战争爆发之前，美国生产了一种可自动装填的步枪，并把它当作标准的步兵武器使用。德国和苏联使用的类似武器较少，但是在东线战斗中，步枪并没有给双方带来任何优势。双方大规模地使用轻机枪，战前对自动武器需要耗费大量弹药的忧虑在战场上变成了现实。密集的火力常常比单发的精确射击重要多了，只有压制住敌人的火力，己方的军队才能接近敌人的阵地，用手榴弹和机关枪对敌人进行猛烈扫射和轰炸。

德国和苏联一直在努力，想把机关枪和步枪的威力发挥到最佳程度。机关枪所受到的限制是它使用的是手枪子弹，威力小，射程较近；而步枪所受到的限制是威力太大，射程较远。把两者的火力完美结合在一起的是一种能发射中等威力子弹的新式武器，德国将其命名为“突击步枪”。突击步枪在近距离范围内不仅易于操作，而且在步兵战斗最易发生的地域——300~500米范围内射击精度较高。德国和苏联分别设计出了可以发射中等威力子弹的StG44（StG的意思为突击步枪）和AK47（从理论上继承了StG44步枪的设计）突击步枪。

第二次世界大战后，前联邦德国陆军使用的是发射大威力7.63毫米×51子弹的G3突击步枪。战后欧洲获得最大成功的步枪——比利时的FAL步枪也发射这种子弹。在自动射击时，没有任何一种武器能够真正控制得住，所以一些使用者在使用这种武器的时候仅仅单发射击。美国最成功并投入使用的步枪是尤金·斯通纳设计的阿玛莱特AR-10步枪——一种大威力的7.62毫米口径武器。它是AR-15步枪和目前使用的M16突击步枪的鼻祖。为了减轻重量，阿玛莱特公司对AR-10进行了重新设计，改进后的AR-10可以发射0.223英寸口径子弹。这种子弹后来逐渐演化为北约的5.56毫米的标准步枪子弹。这种子弹易于翻滚，可造成严重伤害。





目 录

I 第一次世界大战中的步枪（1914—1918） / 001

II 第二次世界大战中的步枪 / 019

III 第二次世界大战后的步枪 / 047

IV 现代突击步枪 / 071

V 狙击步枪 / 139





|
第一次世界大战中的步枪
(1914—1918)

曼利夏1895型步枪

1914年，当奥匈帝国参加第一次世界大战时，奥匈帝国陆军使用的是1895型步枪。1895型步枪设计合理、简洁，事实证明其性能非常可靠。和当时的其他步枪一样，1895型步枪相当长，但直推式枪栓击发设置带来的问题很少。它使用1890型步枪的8毫米圆头子弹。这种子弹是奥匈帝国最先使用的“无烟型”子弹。在盒式弹匣中，有一个子弹夹把5发子弹夹紧。火药引线装在套筒座上。这在当时称得上是一次伟大的革新。

保加利亚是最早使用1895型步枪的中欧国家之一。1918年后，这种步枪还成了意大利的标准武器之一。其他获得这种步枪的国家有希腊和南斯拉夫。1918年，奥匈帝国分裂为奥地利和匈牙利之后，两国也都保留了这种步枪。



上图：曼利夏1895型步枪

曼利夏1895型步枪是奥匈帝国陆军使用的标准军用步枪。它发射口径为8毫米的子弹。这种步枪设计合理，坚固耐用，盒式弹匣可装5发子弹，使用了直推式枪栓击发装置，枪口下方的凸出物是一个清理杆。

RG1895型步枪

口径：8毫米
重量：3.78千克
枪全长：1270毫米

枪管长：765毫米
子弹初速：619米/秒
弹匣：可装5发子弹的盒式弹匣

规格
说明



下图：在雅罗斯拉夫城外的奥匈帝国军队携带着曼利夏1895型步枪。这种步枪使用的是直推式枪栓击发设置。和早期的曼利夏步枪——1890型步枪相比，它使用的弹匣可装5发子弹。



上图：由于奥匈帝国陆军的士兵是从各个民族中招募而来的，事实证明这支军队的战斗力非常脆弱。在第一次世界大战相持不下的时候，奥匈帝国不得不从斯瓦吉克招募优秀的士兵。

毛瑟1889步枪

比利时的毛瑟1889步枪于1889年成为比利时的标准军用步枪。毛瑟1889步枪制作精良，采用了一些非同寻常的设计。其中之一是它的整个枪管上面包裹了一个金属管，这样可以保证枪管不会接触到木制品。枪管和木制品接触容易引起弯曲，从而影响射击的精度。这种设计有一些优点，如枪管上可以安装瞄准具。

毛瑟1889步枪和其他毛瑟步枪的最大区别是使用的弹匣。弹匣前部边缘上有一个特殊的凸出部，它和弹匣平台的铰链相匹配，能够把子弹向上送进由片状弹簧控制的枪栓设置内。5发子弹可以用弹夹夹住，然后装入盒式弹匣内。它和后来的毛瑟步枪使用的弹匣的不同之处是：它的弹匣内的子弹是垂直式排列的，而毛瑟步枪的弹匣内的子弹是交错式排列的。它的另一大特点是枪管管套一直延伸到枪口后面，而一般情况下，毛瑟步枪的这个位置是放置清洁杆的，并且安装长刺刀。



上图：1914年8月，装备毛瑟1889步枪的比利时军队在勒芬设置路障，试图阻拦洪水般的德国军队。事实证明，这一切都是徒劳的挣扎。



毛瑟1889步枪

口径：7.65毫米
重量：4.01千克
枪全长：1295毫米
枪管长：780毫米
子弹初速：610米/秒
弹匣：可装5发子弹的盒式弹匣

罗斯步枪

第一支罗斯步枪出现于1896年，罗斯步枪的型号有十多种。许多步枪和前一种型号的步枪相比，改进很少。其中最主要的军用步枪是加拿大陆军使用的罗斯Mk 3步枪，这种枪可以被看成罗斯步枪的代表。这种枪的枪管很长，在远距离内能够精确射击。它使用了其他步枪很少使用的直推式枪栓系统，使用的弹匣可装5发子弹。加拿大陆军和当时其他英联邦成员的陆军一样，使用口径为7.7毫米的子弹，所以在1914—1915年期间，英国陆军订购了大量罗斯步枪。



上图：罗斯步枪

加拿大的罗斯步枪（图中是Mk 2步枪）是一种优秀的射击步枪，但是作为军用步枪就差多了。因为泥泞和尘土容易进入枪内，阻塞它的直推式枪栓击发设置。虽然加拿大军队初到法国时使用这种步枪，但后来换成了李·恩菲尔德No.1 Mk III步枪。后来，罗斯步枪主要用于训练。

罗斯Mk 3步枪

口径：7.7毫米
重量：4.48千克
枪全长：1285毫米
枪管长：765毫米
子弹初速：792米/秒
弹匣：可装5发子弹的盒式弹匣

规格
说明



左图：罗斯步枪从一线部队退出后，一部分用于训练，一部分发给了英国海军舰艇上的船员。他们在北海执行任务时，如果遇到德国的飞机和潜水艇，携带这种步枪总比两手空空要好一些。

勒贝尔1886/93步枪

最初的勒贝尔1886步枪在1893年进行了重大改进，改进后的型号被命名为勒贝尔1886/93步枪。1898年，当勒贝尔1886/93步枪的子弹改进后，又出现了一种新型号的步枪，它的名称没有改变。

最初的勒贝尔1896步枪是最早发射无烟火药子弹的军用步枪。由于勒贝尔1896步枪选用了管状弹匣，从而导致了步枪研制工作的倒退。这种弹匣的最大缺点是装弹时间相对较长。另一个缺点是弹匣的保险设置，当子弹从前向后排列时，常会突然晃动，从而导致子弹的弹头撞击前面的子弹，其后果是非常可怕的。

后来，勒贝尔步枪逐渐被波西亚步枪取代。但是，到1914年时，法军中仍有大量勒贝尔步枪，并且仍是大多数前线部队的标准武器。在第一次世界大战期间，法军都在使用这种步枪，甚至在第二次世界大战中，法军仍在大量使用勒贝尔步枪。勒贝尔步枪可以安装一把十字形的长刺刀。无论是操作还是瞄准都相当不错。



上图：勒贝尔1886/93步枪

勒贝尔1886/93步枪比较长，基本上是格拉斯1874步枪的改进型。它使用可装8发子弹的管状弹匣，是法国第一次世界大战中使用的标准步枪之一。它使用了直推式枪栓击发设置，使用口径为8毫米的子弹。

规格
说明

勒贝尔1886 / 93步枪（轻型燧发枪）

勒贝尔1886 / 93步枪（轻型燧发枪）
口径：8毫米
重量：4.245千克
枪全长：1303毫米

枪管长：798毫米
子弹初速：725米 / 秒
供弹：可装8发子弹的管式弹匣



上图：这是1914年7月法军演习时拍摄的一张照片。从中我们可以想象到：在第一次世界大战初期的战斗中，法国前线部队使用这种攻击战术肯定会付出惨重代价。



右图：1917年在温森斯的一名法国步兵。他手持的是勒贝尔1886/93步枪，安装了勒贝尔1886步枪的“伊皮”刺刀。为了利于近战，这种刺刀改变为长矛状刺刀。事实证明长矛状的刺刀在战斗中更为有效。



波西亚1907/15步枪

1890年，法国生产出一种骑兵用的卡宾枪。随着对新武器需求的增加，波西亚1907步枪出现了。1907年，法军在法国的殖民地，尤其是印度支那地区（中南半岛）大量使用波西亚1907步枪。这种枪又细又长，使用盒式弹匣，枪栓击发装置和勒贝尔步枪使用的击发装置完全一样。它使用的盒式弹匣只能装3发子弹。

驻扎在法国殖民地的法国军队大量使用波西亚1907步枪，法国本土的军队也装备了这种步枪。到1914年时，勒贝尔步枪仍是法国军队的标准步枪。到1915年时，法国开始大规模地生产波西亚步枪，所以波西亚1907步枪逐渐成为法军的标准步枪。后来法国改进了这种步枪的枪栓和瞄准设置，改进后的波西亚1907步枪被命名为波西亚1907/15步枪。不久，波西亚步枪和勒贝尔步枪一起成为法军在第一次世界大战期间的军用步枪。直到1939年，法军还在大规模使用这种步枪。



上图：波西亚1907/15/16步枪

波西亚1907步枪，一般都称之为波西亚步枪。它是1890和1892卡宾枪的改进型。图中的步枪是根据最初的型号改进的波西亚1916步枪。它的盒式弹匣可装5发子弹。1918年后，许多国家的军队都使用这种步枪。到1939年时，许多国家的军队还在使用这种步枪。



波西亚 1907 / 15步枪

口径：8毫米
重量：3.8千克
枪全长：1306毫米

枪管长：797毫米
子弹初速：725米 / 秒
供弹：可装3发子弹的盒式弹匣

规格
说明



91型步枪

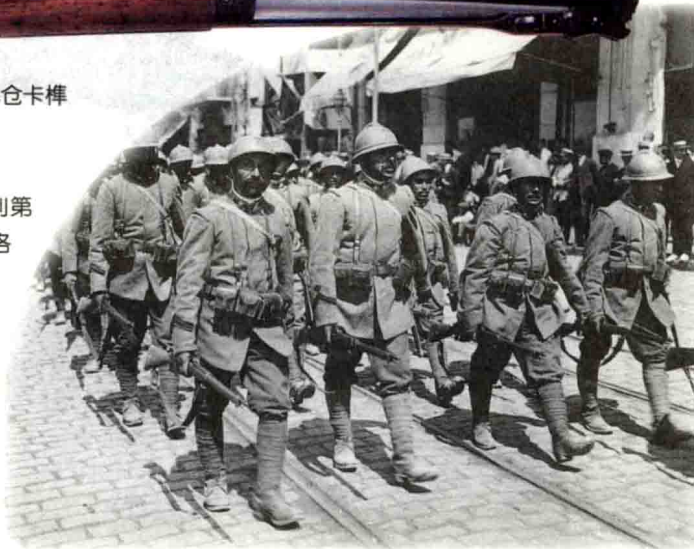
意大利军队在第一次世界大战期间使用的军用步枪是91型步枪，这种步枪是曼利夏—卡坎诺系列步枪中的一种。这种步枪是都灵兵工厂于1890—1891年期间研制成的。从整体上看，它综合了比利时/德国的1889步枪使用的毛瑟枪栓击发设置和曼利夏步枪使用的盒式弹匣，以及由塞尔瓦托·卡坎诺公司生产的新式枪栓套管保险设置。这种步枪于1892年投入生产，成为意大利军队的标准军用步枪。直到第二次世界大战爆发时，意大利军队仍在使用这种步枪。



91型步枪

口径：6.5毫米
重量：3.8千克
枪全长：1285毫米
枪管长：780毫米
子弹初速：630米/秒
供弹：可装6发子弹的盒式弹匣

右图：1916年8月，意大利第35师的士兵昂首通过萨洛尼卡市。他们手中携带的就是曼利夏·卡坎诺91步枪。这种步枪一般被称为91型步枪。直到1940年，意大利军队还在使用这种步枪。它和标准的曼利夏步枪仅在个别地方有所不同。



毛瑟1898型步枪

德国陆军最早使用的军用步枪是毛瑟1888型步枪。它使用了毛瑟枪栓击发设置。但它使用的8毫米子弹已经过时。经过改进和一系列试验之后，这种步枪发射新式的7.92毫米子弹。这种新式步枪就是1898型步枪（也称G98步枪）。

这种新式步枪注定要成为此系列步枪中使用范围最广、设计最成功的一种。这种步枪的生产数量极其庞大。后来这种步枪被称为经典毛瑟步枪。这种步枪美观大方，虽然有点长，但总的来说，设计合理，制作精良。在这里用“总的来说”是有目的的，因为当第一次世界大战全面爆发后，以前所有的高标准武器，从战争中期开始，即使是一些比较著名的枪支，和过去相比，制作



上图：毛瑟1898型步枪

德国陆军的1898型步枪是毛瑟系列步枪中最重要的的一种。在第一次世界大战期间，它是德国标准的军用步枪。毛瑟步枪制作精良。它使用的枪栓击发装置功能强大。它发射7.92毫米子弹，弹匣可装5发子弹。后来许多种类型的步枪都使用这种弹匣。

毛瑟1898型步枪

口径：7.92毫米
重量：4.2千克
枪全长：1250毫米

枪管长：740毫米
子弹初速：640米/秒
供弹：可装5发子弹的盒式弹匣

规格
说明