

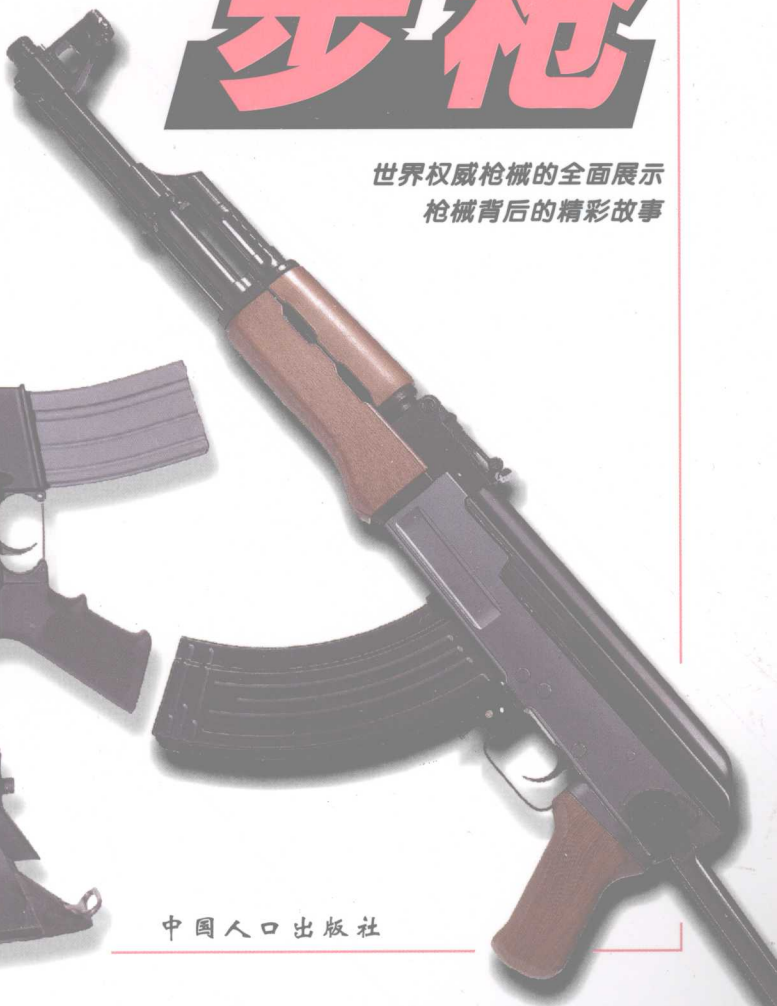


世界权威枪械面面观

用专业的眼光看兵器

# 步枪

世界权威枪械的全面展示  
枪械背后的精彩故事



中国人口出版社

世界权威枪械面面观

# 步枪



中国人口出版社

图书在版编目(CIP)数据

步枪/唐克人编绘.—北京:中国人口出版社,2009.1

(世界权威枪械面面观)

ISBN 978-7-80202-955-2

I.步… II.唐… III.步枪—世界—普及读物 IV.

E922.12-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第193430号

## 世界权威枪械面面观

### 步枪

唐克人 编绘

---

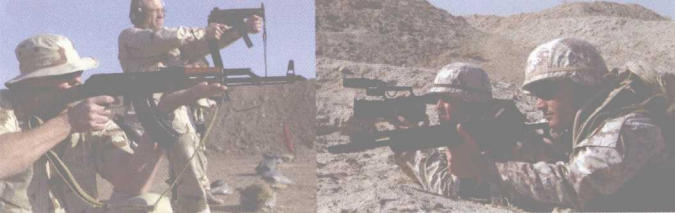
出版发行	中国人口出版社
印 刷	陕西金和印务有限公司
开 本	889×1194 1/36
印 张	4
字 数	50千字
版 次	2009年2月第1版
印 次	2009年2月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-80202-955-2/E·1
定 价	50.00元(全四册)

---

社 长	陶庆军
电子信箱	chinaphouse@163.net
电 话	(010) 83519390
传 真	(010) 83519401
地 址	北京市宣武区广安门南街80号中加大厦
邮 编	100054

---

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换



# 目录

CONTENTS

## 非、半自动步枪

美国 温彻斯特M1866连珠步枪	1	苏联 SVT半自动步枪	34
美国 温彻斯特M1873连珠步枪	2	苏联/俄罗斯 西蒙诺夫	
美国 斯普林菲尔德M1903非自动步枪	4	SKS半自动步枪	36
美国 斯普林菲尔德M1伽兰德半自动步枪	6	苏联/俄罗斯 德拉贡诺夫	
美国 斯普林菲尔德M1卡宾枪	8	SVD狙击步枪	38
美国 雷明顿700PSS狙击步枪	10	俄罗斯 SVDS 7.62毫米狙击步枪	40
美国 雷明顿M40A1/A3狙击步枪	12	英国 李-恩菲尔德步枪	42
美国 巴雷特M82A1狙击步枪	14	英国 AI AW狙击步枪	46
美国 巴雷特M82A1M / XM107/M82A3狙击步枪	16	英国 AI G22狙击步枪	48
美国 巴雷特M90、M95、M99狙击步枪	18	英国 AI As50狙击步枪	50
德国 毛瑟Gew.71/84半自动步枪	20	比利时 FN-49半自动步枪	52
德国 毛瑟G98半自动步枪	22	意大利 伯莱塔BM59半自动步枪	54
德国 毛瑟Kar.98k半自动步枪	24	意大利 伯莱塔Cx4/Rx4 风暴半自动步枪	56
德国 H&K PSG-1狙击步枪	26	奥地利 斯塔尔SSG69狙击步枪	58
俄国 莫辛-纳甘半自动步枪	28	瑞士 辛格SSG狙击步枪	60
	30	以色列 I.M.I加利尔半自动步枪	62
		中国 M99狙击步枪	64
		<b>全自动步枪</b>	<b>67</b>
		德国 毛瑟MP43/44突击步枪	68

# 目录

CONTENTS



德国 H&K G3突击步枪	70	苏联 AKM 7.62毫米突击步枪	118
德国 H&K HK33突击步枪	72	苏联 AK-74突击步枪	120
德国 H&K G36突击步枪	74	俄罗斯 AK-100系列突击步枪	122
德国 H&K XM8突击步枪	78	俄罗斯 AK-107/108突击步枪	124
德国 H&K HK416卡宾枪	80	俄罗斯 AN-94突击步枪	126
比利时 F.N. FAL突击步枪	82	瑞士 辛格SIG510/ 530/540突击步枪	128
比利时 F.N.FN FNC突击步枪	84	瑞士 辛格SG550/551突击步枪	130
比利时 F.N. F2000突击步枪	86	以色列 I.M.I TAVOR突击步枪	132
比利时 F.N. SCAR突击步枪	88	中国 95式突击步枪	134
奥地利 斯太尔AUG突击步枪	90	捷克 SA Vz58突击步枪	136
奥地利 斯太尔Scout突击步枪	94	法国 GIAT FAMAS突击步枪	138
英国 恩菲尔德L85A1突击步枪	96		
美国 斯普林菲尔德M14自动步枪	98		
美国 阿玛利特AR-10/AR-15 突击步枪	100:		
美国 斯通纳SR25突击步枪	102:		
美国 柯尔特M16突击步枪	104:		
美国 柯尔特M4卡宾枪	106:		
美国 鲁格Mini-14突击步枪	108:		
西班牙 赛特迈突击步枪	112:		
苏联 AK-47突击步枪	114:		



## 非、半自动步枪

步枪是单兵的基本武器，英文名称为Rifle。具有命中精度高、火力强、结构简单、性能可靠、勤务性好等特点，既能作为进攻武器，也能实施防御。

步枪可分为非自动和自动步枪两种。而自动步枪又分半自动和全自动步枪两种形式。半自动步枪是一种子弹自动装填上膛的步枪，也称为自动装弹步枪。它不像非自动步枪那样打一枪拉一次枪栓，只需要手工装填第一发子弹，每扣一次扳机，就发射一发枪弹，而退壳和重新装填是靠火药气体的能量自动完成的。一般的半自动步枪采用导气式原理，弹夹容量10发左右，战斗射速约为每分钟30发。和非自动步枪相比，半自动步枪的射速是它的两倍以上。目前，狙击步枪大多采用半自动发射方式。



美国

# 温彻斯特M1866连珠步枪

温彻斯特M1866式连珠步枪是在亨利步枪上改进而成的。这种连珠步枪结构简单、枪身坚固。射击时，只要向下扳开扳机下的护圈，再恢复原位，便可完成一次退壳和装弹入膛的动作。

M1860亨利步枪是枪械史上第一把真正使用弹仓供弹后膛装填式连珠步枪，该枪是武器发展史上一个重要的里程碑。

黄铜机匣的温彻斯特1866式连珠步枪

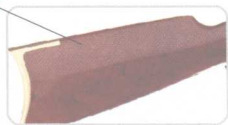


黄铜制成的机匣



向下扳开扳机下的护圈，再恢复原位，便可完成一次退壳和装弹。

温彻斯特1866式连珠步枪



木制枪托

## Winchester M1866

国家：美国

生产时间：1866年

口径：11.18毫米

全枪长：980毫米

空枪重：3.6千克

容弹量：13发



两款温彻斯特1866式连珠步枪



### 扬名天下

M1866连发步枪在著名的俄土战争中扬名天下。在这场战争中，土耳其人大量使用了温彻斯特M1866连发步枪。这种采用了杠杆枪机设计的步枪，完全压制住了俄国军队当时所使用的单发步枪。尽管俄国人为自己所使用的单发步枪配上了快速装填器，但是其射击速度依然远不如温彻斯特连珠枪。



黄铜制成的机匣

### 黄童

M1866连发步枪的机匣与亨利步枪一样，均为黄铜制成，所以它还有个绰号叫“黄童”(Yellow Boy)。机匣右侧设置有装填孔，可往管形弹仓内装填弹药。



两款温彻斯特1860式连珠步枪



美国

## 温彻斯特M1873连珠步枪

1873年，温彻斯特又推出了风靡于世的1873式步枪，这种步枪采用火力更猛的中央击发枪弹，成为当时美国西部最为著名的步枪。此枪一直生产到1919年，总产量高达75万支。



温彻斯特1873式运动型步枪

机匣右侧的装弹孔

温彻斯特1873式运动型步枪



杠杆锁

### Winchester M1873

国家：美国
生产时间：1873年
口径：11.3毫米
全枪长：762毫米
空枪重：2.7千克
容弹量：15发

### 杠杆式步枪

温彻斯特1873式步枪采用杠杆式枪机结构，具有上膛迅速、结构简单、动作可靠、生产难度小等特点。在栓动步枪兴起之前，杠杆式步枪一直统治着军用步枪领域。

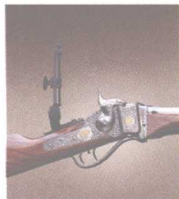


温彻斯特1873式19寸步枪

黄铜制成的纹理机匣

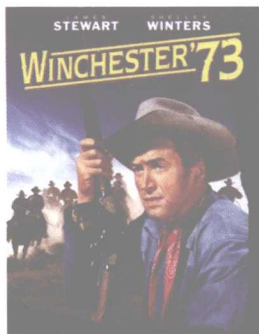
### 征服西部之枪

温彻斯特步枪的成功与美国人民历史上向西部移民的步伐是分不开的。当时保护移民队伍的枪手几乎人手一支，特别是1873年款的步枪，更是风靡军营。



温彻斯特  
1874式步枪

杠杆式步枪是美国西部的重要组成部分，可以说，没有温彻斯特杠杆式步枪的“西部”是不完整的。



《温彻斯特，73年》电影海报

### 《温彻斯特，73年》

好莱坞十大西部片之一的《温彻斯特，73年》就是围绕牛仔林·麦克达姆为找回一支宝贵的温彻斯特1873年造的连发步枪，一路追踪，历经艰险的故事。

美国

# 斯普林菲尔德M1903非自动步枪

0.30英寸口径M1903步枪，因其生产厂商是斯普林菲尔德兵工厂而得名“斯普林菲尔德步枪”，也译成“春田步枪”。它是一种手动枪机弹仓式步枪，也是美军在第一次世界大战中的制式装备。

## Springfield M1903

- 国家：美国
- 服役时间：1903年
- 口径：7.62毫米
- 全枪长：1097毫米
- 枪管长：610毫米
- 空枪重：3.94千克
- 容弹量：5发



完全仿制M98步枪的抽壳钩



片状准星

下护木下方  
的背带扣

机匣是由成型的  
锻件削制而成的

M1903步枪无疑是世界上最好的军用步枪。至今，它已经走过百年岁月，曾沐浴了第一次和第二次世界大战的洗礼，亲历了无数次战火硝烟。它是美国士兵的最爱，这为它争得了最长的服役记录。



带U形缺口的折叠式框形表尺



枪身铭文“U.S.(美国)  
ROCK ISLAND (岩岛兵工厂)  
MODEL.1903 (生产年份)  
310766 (枪支编号)”

### M1903及其他变型枪

M1903步枪的变型枪主要有：M1903Mk1、M1903A1、M1903A2、M1903A3、M1903A4和M1942等型号，从而形成M1903系列步枪。

据说，美军第82步兵师的约克中士就是使用一支M1903步枪成功俘虏了132名德国兵，从而成就了传奇战斗英雄的英名。



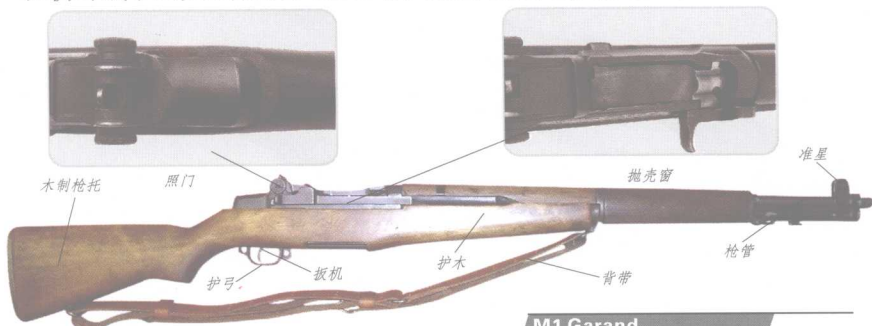
### 精良的武器

M1903步枪是以德国毛瑟M98步枪为基础发展的近代非自动步枪。除了枪机及其待击机构、弹仓与弹仓托弹板设置等方面仿制M98步枪之外，该枪具有加工精良，枪机动作平稳，供弹、抛壳和保险等机构动作可靠的特点，其单发供弹装置尤其独特。

美国

# 斯普林菲尔德M1伽兰德半自动步枪

M1伽兰德步枪是第二次世界大战中最著名的半自动步枪，除了M1卡宾枪外，它是美国在二战中产量最高的轻武器。第二次世界大战和朝鲜战争的实战表明，M1步枪是最好的战斗步枪之一。



## M1 Garand

国家：美国

生产时间：1936年

口径：7.62毫米

全枪长：1103毫米

枪管长：610毫米

空枪重：4.37千克

容弹量：8发



安装光学瞄准镜的M1狙击步枪

M1采用导气式自动原理，  
枪机回转闭锁方式



M1伽兰德步枪后视图

M1伽兰德步枪前视图

### 名副其实

在美国人的心目中，M1伽兰德是一把无可取代的步枪，它在设计、金属锻造、胡桃木的造型等方面无一不被称颂。加上二战胜利的光芒，M1步枪几乎成了20世纪最有名的步枪。



从1936年至1957年，全世界共生产M1步枪近1000万支

### 缺点犹存

M1伽兰德也有少数负面的评价，诸如枪支过重、容弹量少，甚至簧片式弹夹清脆的声响也会让射击者成为致命的目标。



### 名留史册

M1伽兰德被认为是第二次世界大战中性能最佳的步枪。各种史书和权威杂志的评价也很高。巴顿中将曾如此评价此枪：“M1步枪是曾经出现过的发明中最了不起的战斗利器。”



刺刀



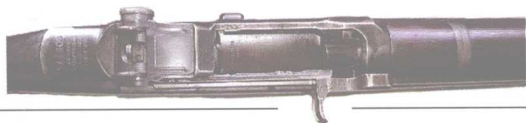
准星

机匣

抛壳口

M1伽兰德步枪的  
细部图

M1伽兰德步枪在美军中装备了21年



美国

# 斯普林菲尔德M1卡宾枪

在第二次世界大战中，M1卡宾枪是美国使用最广泛的武器之一。它是枪械史上第一种按照公认的卡宾枪定义专门设计及大量生产的。M1卡宾枪后来还衍生出许多的改进型号：M1A1、M2、M3。



1942年定型的折叠枪托型的M1A1卡宾枪，专供空降部队使用。



1944年定型的M2卡宾枪，增加快慢机，可选择单发、连发射击模式。弹匣容量30发子弹。



M1普通弹与.38特种弹的比较



M1卡宾枪是在1941年9月开始投产的，由于当时订单很少，温彻斯特公司几乎想关闭生产线。然而“珍珠港事件”的爆发，使得M1卡宾枪订单量剧增。

## M1 Carbine

国家：美国

服役时间：1942年

口径：7.62毫米

全枪长：904毫米

枪管长：458毫米

空枪重：2.36千克

容弹量：15发



M1卡宾枪细部图



M1卡宾枪比M1伽兰德步枪更容易操作，更方便携带。

### 近战利器

M1卡宾枪具有质量轻、射击时容易控制等优点。弹匣便于更换、容弹量较大、实际射速高而且后坐力低，使得其射击精度比使用手枪弹的冲锋枪强。在第二次世界大战期间，M1卡宾枪被认为是一种有效的近战武器。



1945年定型的M3卡宾枪加装红外夜视装置。

M1卡宾枪配有草绿色的帆布枪带，在枪托上可以附加两个弹匣袋，以便在枪身上携带两个备用弹匣。



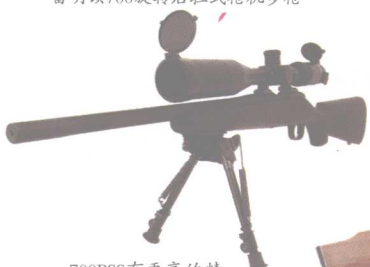
美国

## 雷明顿700PSS狙击步枪

雷明顿700旋转后拉式枪机步枪自1962年推出，就以其精确性和威力受到称赞。其浮置枪管、极敏感的扳机及严格制造公差下生产的优质枪管，使雷明顿700如其广告词所称的那样：它是世界上最强大的旋转后拉式枪机步枪。



雷明顿700旋转后拉式枪机步枪



700PSS有更高的精确度，其合理的价格使一般的警察部门都能买得起，是一种价廉物美的狙击步枪。



ADL为经济型，价格比较便宜，采用密封式的弹仓，表面处理和枪托材料比较差。



BDL是比较昂贵的型号，弹仓底盖可以向下打开，以卸出未射击的子弹，而不必拉枪机退弹。枪托的材料和表面处理也比ADL好。



40X型则是为客户订造的高精确型。40X的枪管、枪机都是经过强化处理的，而且是手工装配，精度极高。



700PSS警用枪