

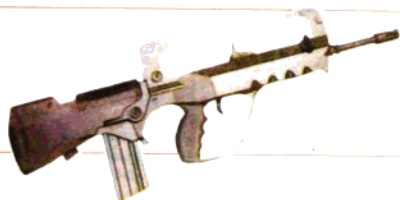
GUOQU XIANZAI WEILAI CONGSHU

过去 • 现在 • 未来丛书

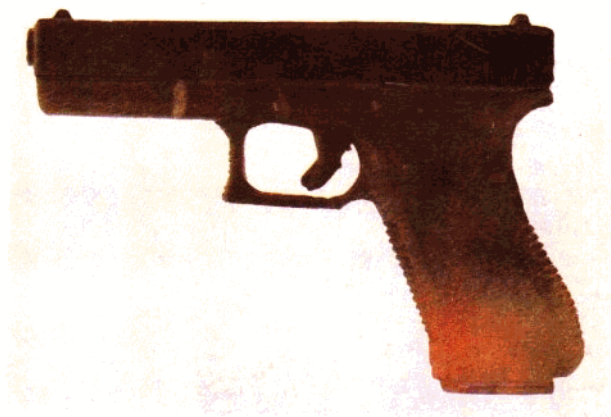


步兵的杀手铜 枪

郭仁松 茅爱丽 著



吉林美术出版社



奥地利格洛克 9 毫米手枪

美国鲁格 0.44 英寸转轮手枪





比利时 P 90 式 5.7 毫米个人自卫武器



捷克 61 式 7.65 毫米冲锋枪



以色列 9 毫米乌齐冲锋枪

美国 M16A2 式 5.56 毫米自动步枪





俄罗斯 AK74 式 5.45 毫米突击步枪



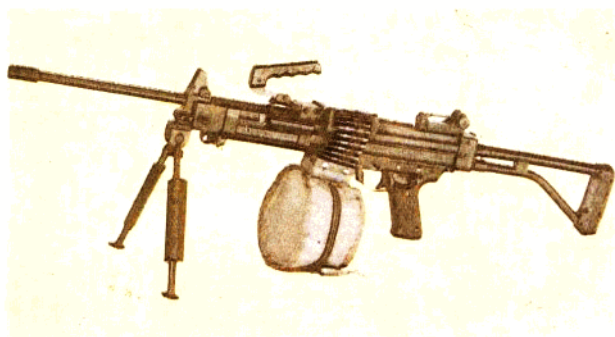
美国 M500 式 12 号猎枪

法国 MAS5.56 毫米突击步枪

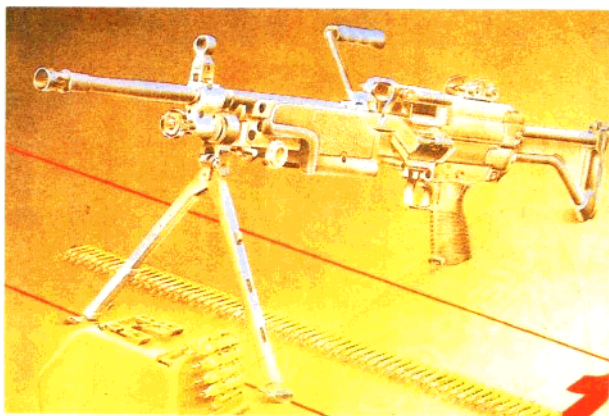




英国 L85A1 式 5.56 毫米突击步枪



新加坡马梯玛斯 5.56 毫米轻机枪



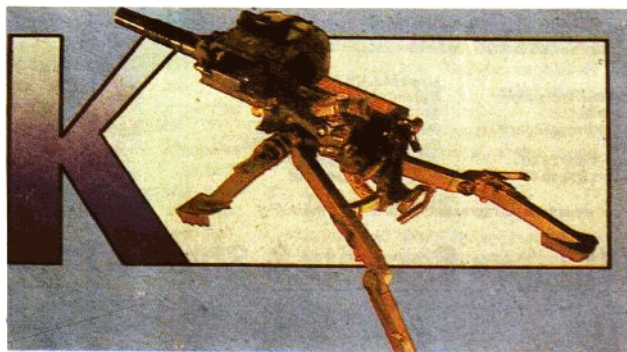
比利时米尼米 5.56 毫米轻机枪



中国 67-1 式 7.62 毫米重机枪



德国 MG3 式 7.62 毫米通用机枪



德国 40毫米自动榴弹发射器

美国 M2HB 式 12.7毫米大口径机枪



导 语

枪是青少年最为熟悉的一种武器。

当你们还是孩提与幼童时，尤其是男孩子，有几个没有玩过玩具枪的。也许，你们不会忘怀，当你们端起玩具枪射击时，哒哒……清脆的枪声曾令你们陶醉、兴奋的情景。

影视屏幕上，出现频率最高的兵器是枪，无论是美国西部电影上，牛仔策鞭催马，手持枪械对射，还是各类军事片上，士兵持枪冲锋的战斗场面，都曾令你们情绪高昂。

科幻片上由激光枪射击红色激光束，更令你们振奋不已。

时光流逝，你们已经长大，你们当中有人也许参加过军事夏令营，参加过军训或进入少年军校，那么你们一定摸过枪。

“好儿要当兵”，你们中有人也许已立下壮志，长大后扛起钢枪，保家卫国。

枪并不神秘。它是那么平常，大家经常可以见到。天安门广场，每天晨曦，国旗护卫队的战士持枪护送国旗，

钓鱼台，新华门乃至重要部门的大门口，都可见到持枪的战士。

然而，原始枪械是什么模样，今天的枪械是如何发展而来的，即将到来的 21 世纪，枪械又是什么模样，可以说你们绝大多数人是说不上来的。至于枪的结构与发射动作，你们更是一无所知，或所知甚少。

莫急！

《过去·现在·未来丛书》中的《步兵的杀手锏——枪》一书，将为你敞开胸怀，让你了解到枪是从原始管形武器——突火枪，经历火门枪、火绳枪、转轮打火枪、燧发枪、击发枪，进而发展到近代枪械与现代枪械。今日的枪械基本上是 18 世纪定型的。1871 年毛瑟发明的直动式单发步枪，1883 年马克沁发明的利用火药燃气完成自动循环的自动武器在枪械发展史上具有里程碑的意义。

从火门枪的诞生算起，枪械已有 600 多年的悠久历史，枪与炮是热兵器两种最古老的主要兵器。但是纵观枪械发展长河，我们不难看出，枪械这个大家庭并不是一开始就那么兴旺。

战争是兵器的催生婆。第一次世界大战最后涌现了轻机枪、航空机枪、冲锋枪、反坦克步枪，第二次世界大战前后诞生了突击步枪、两用机枪……于是枪械品种越来越多，他们各有分工，各司其职，发挥着不同的作用。当然，潮起必然潮落，有的枪械发展非常迅速，有些枪械都

衰退了，这是完全符合历史的规律。

二战后 50 年中，尽管未发生过世界性的大战，但局部战争与地区性战争此起彼伏。在这 50 年中，枪械作为步兵其他军兵种、武警、治安部队不可缺少的兵器，也有了长足的发展。从本书中可以看出，步枪是最受重视，且是发展最为迅速的一个枪种，战后小口径化、班用枪族化，随着枪榴弹、榴弹发射器与攻坚武器的发展，步枪已可实现点面杀伤相结合，杀伤与反装甲一体化，这变化在局外人是不知道的，读了这本书后你一定会大开眼界，对步枪有更多的了解。

由于枪械的历史较长，其基本原理与机构已日趋成熟，几乎到了炉火纯青的地步，要使枪械旧颜换新颜，或“脱胎换骨”似乎有很大难度。但是军事家与枪械设计师并未停止努力。一方面，他们在传统步枪上将步榴合一，使枪既可发射动能弹又可发射用破片来杀伤或毁甲的爆炸弹，并将高新技术，如热成像瞄准具、弹道计算机等配装在枪上，使枪到达“百发百中”；另一方面，他们还在研制诸如无壳弹步枪、激光枪、次声枪等，相反 21 世纪除了传说的枪械外，一定会出现崭新的枪械。枪械的发展是无止境的。

目 录

导语	(1)
一、战争孕育了火器	(1)
1. 火药促进了火器的发展	(3)
突火枪——火器的鼻祖	(4)
火门枪	(6)
火绳枪	(8)
转轮打火枪	(10)
华盛顿险遭燧发枪	(12)
林肯丧命击发枪	(15)
2. 新枪种纷呈的年代	(19)
从前装到后装	(19)
从滑膛到线膛	(23)
两位总统死于转轮手枪	(26)
自动手枪不连发	(31)
勃朗宁与他的“长寿枪”	(35)
能连发的冲锋手枪	(40)
无声胜有声——无声手枪	(44)

过去·现在·未来丛书

林肯与连珠枪	(48)
近代军用步枪	(52)
骑兵的枪——卡宾枪	(56)
短命的反坦克步枪	(60)
半自动步枪	(65)
自动武器之父	(72)
伴随步兵的轻机枪	(78)
航空机枪使飞机成为战斗机	(82)
生于一战、兴于二战的冲锋枪	(86)
二、变革中的枪械	(93)
1. 希特勒命名的突击步枪	(96)
2. 牵动三国首脑的步枪口径	(101)
3. 笨重的北约第一代自动步枪	(106)
4. 上士的成名之作	(110)
5. 开创小口径军用步枪的先河	(116)
6. 越战中两枪的较量	(121)
7. 风靡全球的小口径热	(124)
8. 悄悄参战的 AK74 式突击步枪	(129)
9. 搭积木式枪族	(134)
10. 利箭重创伤	(140)
11. 步枪“延长胳膊”	(144)
12. 挂在步枪上的武器	(149)
13. 步枪“打”碉堡	(155)

14. 无壳弹步枪	(158)
15. 步兵的“灵巧炸弹”——狙击步枪	(164)
16. 异军突起的反器材步枪	(169)
17. 突击步枪的姐妹枪——小口径轻机枪	(172)
18. 两用机枪诞生的内幕	(177)
19. 两用机枪四杰	(182)
20. 步兵“微型火炮”——榴弹机枪	(188)
21. 四不像的个人自卫武器	(194)
22. 战后的冲锋枪	(200)
23. 现代霰弹枪	(205)
24. 开花未结果的枪弹	(210)
三、迎接 21 世纪的枪械	(215)
1. 真实的轻武器族	(218)
2. 电热枪	(223)
3. 激光枪	(225)
4. 非致命性武器	(227)
5. 次声枪	(231)
结束语	(234)
附：名词浅释	(237)

一、战争孕育了火器

