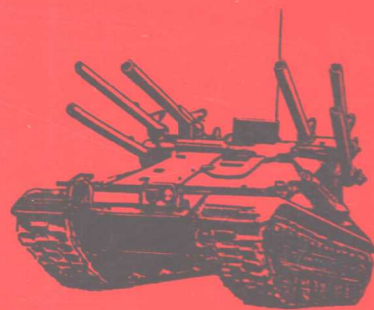
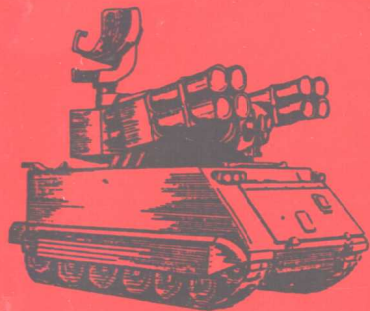




科学艺术画库



世界陆军 常规武器 大观

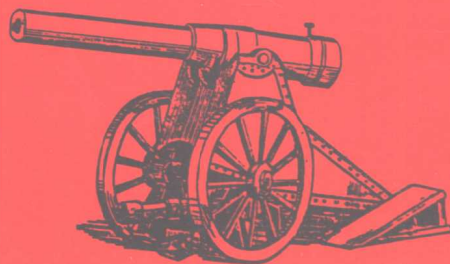


编绘 刘善平

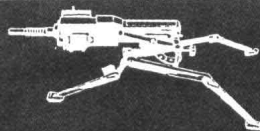
撰文 欧阳柏林



朝花美术出版社



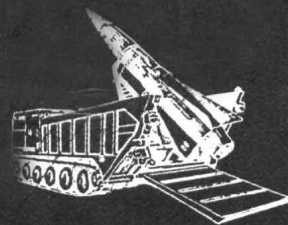
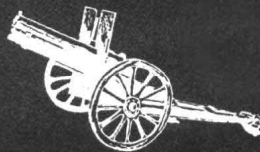
科学艺术画库



世界陆军常规武器大观

编绘:刘善平

撰文:欧阳柏林



朝花美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界陆军常规武器大观/刘善平编绘;欧阳柏林撰文.
北京:朝花美术出版社,1997.7
(科学艺术画库)
ISBN 7-5056-0287-X

I. 世… II. ①刘… ②欧… III. 陆军—常规武器
—简介—世界—图集—普及读物 IV. E92-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 12640 号

世界陆军常规武器大观

作 者	刘善平	欧阳柏林
出 版 者	人 民 美 术 出 版 社	
	(北京北总布胡同 32 号)	
责任编辑	王 石	之
装帧设计	欣	雨
责任监印	张	京
印 刷 者	北京市美通印刷厂	
发 行 者	新华书店北京发行所	
开本:	787×1092 毫米 1/24 印张 7	

1997 年12月第一版 第 1 次印刷
ISBN 7-5056-0287-X/J·242
定价:16.00 元

武器——现代战争高科技的成果

(代序)

王石之

现代战争日益显示出武器的重要性。战争的胜负除了取决于正义与非正义,在很大程度上、在某个阶段也取决于武器的先进程度。从一定角度上说,现代战争也是科技之战。近年来世界各地战火纷争,人们不仅关注交战正义一方的胜利,而且亦十分关注各方使用武器装备的科技水平,海湾战争的客观事实即为一例。一个国家一个民族,如不迅速发展高科技,掌握先进的现代化武器装备,势必在未来的战争不测风云中陷于被动。为此,正义的一方更需要发展高科技,设计、研制现代化的先进武器,并用它装备自己,这样,才能更有效地防止、制止、反击非正义战争的制造者。

这本小画册用图文并茂的方式,向广大兵器爱好者详尽地介绍了近现代世界各国陆军常规武器的整体面貌。编绘者是多年从事兵器生产的专业美术设计人员,他们苦心积累资料,精心绘制画稿,始成此书。书中共收入各类陆军常规武器总计千余种,从各种枪炮到坦克,从兵车到火箭、导弹,应有尽有,无论从品

种、图幅的数目上,或是知识的容量上,亦或是从绘图及文字的绘编准确度和专业权威性上,均为同类科普图书中的佼佼者。

武器既是科技的成果,也是艺术的结晶。精密的科学原理、精美的工艺设计、美观实用的造型,可以给人享受美感的同时,亦可受到某种力量的感染。青少年读者在获取兵器知识的同时,更能丰富自己的想象力,开发自己的创造力。这也是当今兵器科技知识的喜爱者、研究者有增无减的原因。

本书是《科学艺术画库》中的一册。相信青少年朋友不仅喜欢这本小画册,而且还会喜欢整套科学艺术丛书。

最后,我们再次对编绘此书的作者表示由衷的谢意!同时,也祈望我们的工作得到从事各方面科普艺术工作者的大力支持。

于京郊西坝河静远斋

目录

武器——现代战争高科技的成果(代序)			
枪械	1	火箭筒	97
手枪	2	迫击炮	100
冲锋枪	21	无后座力炮	104
步枪	30	反坦克炮	104
机枪	41	导弹	110
榴弹发射器	56	反坦克导弹	111
信号枪	57	地对空导弹	111
火炮	58	地对地导弹	112
加农炮	59	坦克	123
榴弹炮	59	坦克、坦克扫雷车	
高射炮	80	装甲车	146
火箭炮	91	装甲车、工程车	
		榴弹(包括炮弹)	157

枪械

一般指利用火药燃气能量发射弹头,口径小于 20 毫米的身管射击武器。主要用于打击有生目标和薄壁装甲目标。它是步兵的主要武器,也广泛用于各军种兵种。枪械通常可分手枪、步枪、冲锋枪、机枪等。按自动化程度,枪械有非自动、半自动和全自动三种。现在各国装备的军用枪支多为半自动或全自动枪械。

枪械的口径一般为三种,通常称 6 毫米以下的为小口径,12 毫米以上为大口径,介于二者之间为普通口径。

现代自动枪械一般由枪管、机匣、瞄准装置、自动机各机构、发射机构和枪架等组成。下面我们将手枪、冲锋枪、步枪和机枪加以介绍。

手枪



为单手发射的短枪,是自卫和近战用的小型武器,它短小轻便,在 50 米内具有良好的杀伤力。手枪按用途可分为自卫手枪、战斗手枪和特种手枪。按构造又可分为转轮手枪和自动手枪。

转轮手枪上通常有 5 至 6 个既作弹仓又作弹膛的弹巢。枪弹装于巢中,旋转转轮,枪弹可逐发对正枪管,常见的转轮手枪,装弹时转轮从左侧摆出,又称左轮手枪。

自动手枪的自动方式,大多为枪机后坐式或枪管后坐式。采用弹匣供弹、弹匣通常装在握把内,容弹量多为 6 至 12 发,有的多达 20 发。多数自动手枪为可装填的单发手枪,战斗射速约每分钟发射 24 至 40 发子弹(以下均用 20—40 发/分标示)。

一般转轮手枪和自动手枪用于自卫,称为自卫手枪;少数大威力手枪和冲锋手枪,火力较强,有效射程较远,又称为战斗手枪。冲锋手枪可单发,也可连发,必要时能附加枪盒或枪托抵肩射击,战斗射速可高达 110 发/分以上,特种手枪包括微声手枪和各种隐形

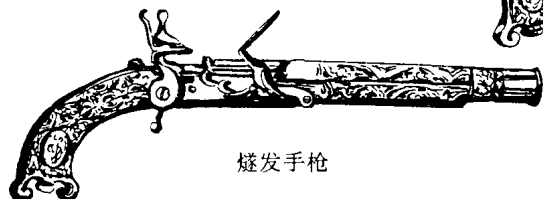
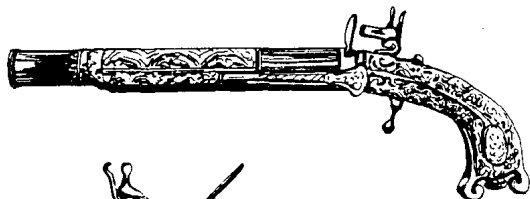
手枪等,用于执行特殊任务。

中国元代、明代(13—17 世纪)的军队已装备了手持火铳。欧洲原始的手枪出现在 14 世纪。它是一种单手发射的手持火门枪,15 世纪发展成火绳手枪,随后被燧石手枪代替。19 世纪初出现击发手枪。1835 年美国人 S·柯尔特改进的转轮手枪被认为是第一支真正成功并得到广泛应用的转轮手枪。自动手枪出现于 19 世纪末期;在这以后十几年中,自动手枪发展迅速,出现了多种型号。因而 20 世纪以来,各国大多采用自动手枪。由于转轮手枪对瞎火弹的处理十分简便,故在一些国家仍有使用。

注:以下图注文字中凡 KM:表示公里、MM 表示毫米、T 表示重量吨、KM/H 表示每小时公里;

1990 年:表示生产定型时间,

1990 年装备:表示装备部队时间。

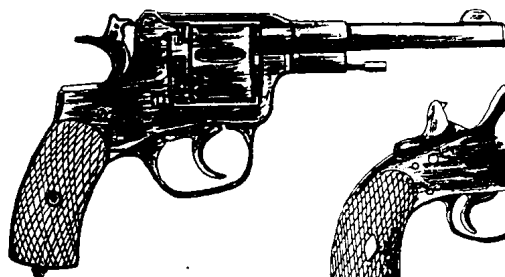


燧发手枪

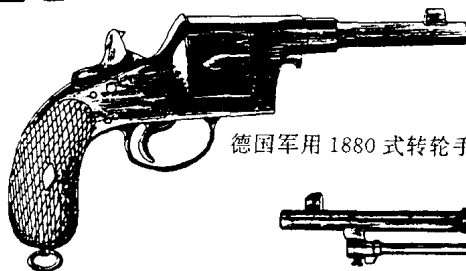


美国可尔特 M1836 式转轮手枪

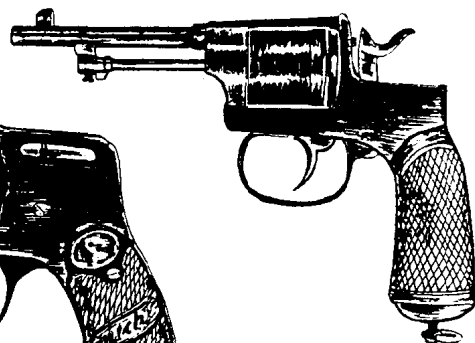
英国韦伯勒爱尔兰转轮手枪



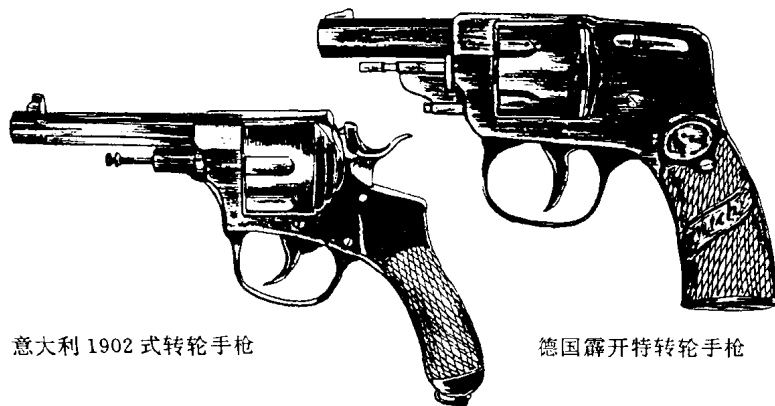
俄国纳甘 1895 式转轮手枪



德国军用 1880 式转轮手枪

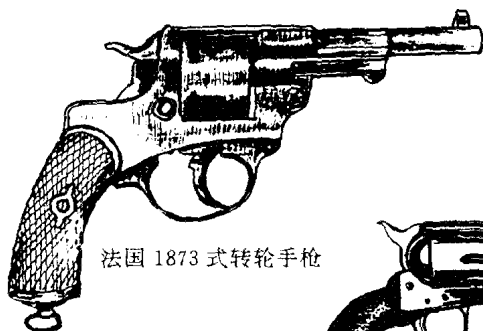


奥地利路忒伽丝转轮手枪

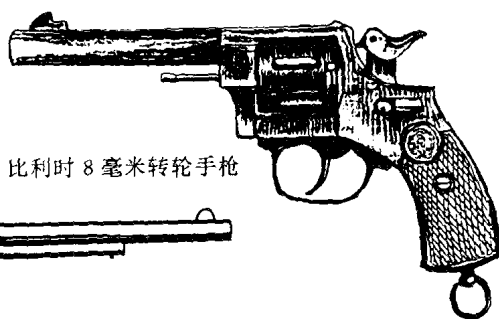


意大利 1902 式转轮手枪

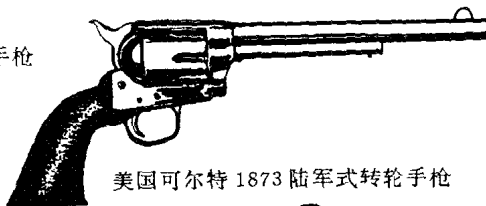
德国露开特转轮手枪



法国 1873 式转轮手枪



比利时 8 毫米转轮手枪



美国可尔特 1873 陆军式转轮手枪



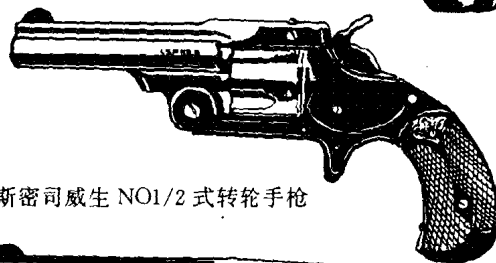
美国斯密司威生 1891 式转轮手枪



美国斯密司威生三型转轮手枪



美国斯密司威生 NO. 3 式转轮手枪



美国斯密司威生 NO1/2 式转轮手枪



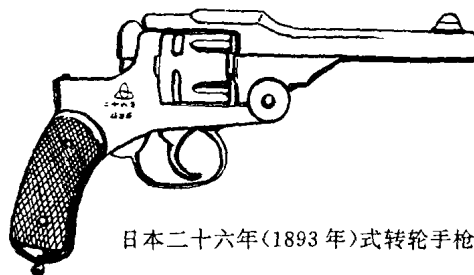
美国爱佛强生打靶转轮手枪



美国斯密司威生边防式转轮手枪



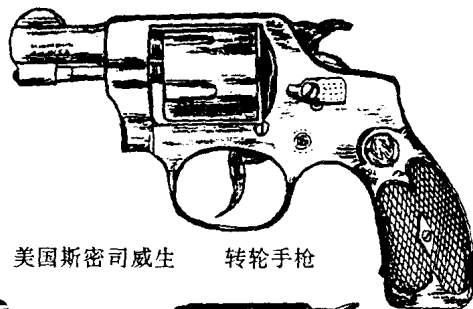
比利时伽斯式转轮手枪



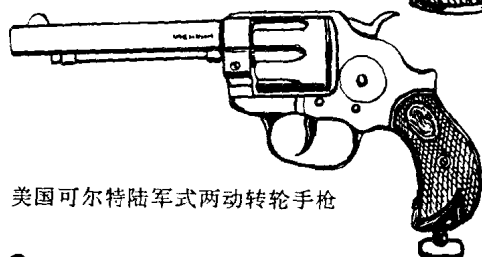
日本二十六年(1893年)式转轮手枪



美国斯密司威生 9 毫米转轮手枪



美国斯密司威生 转轮手枪



美国可尔特陆军式两动转轮手枪



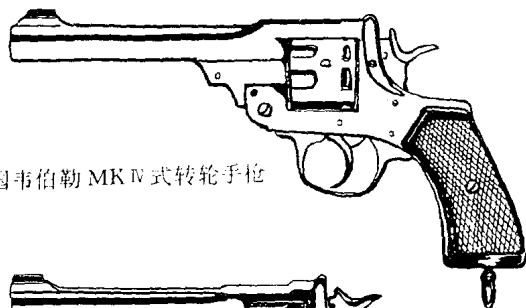
美国斯密司威生军警型转轮手枪



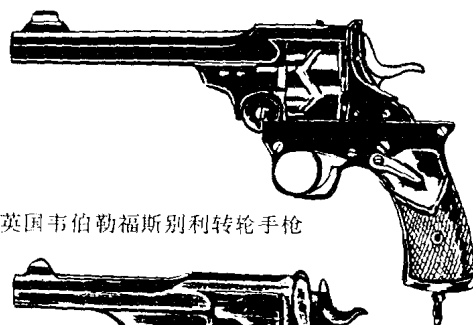
美国斯密司威生 8 毫米转轮手枪



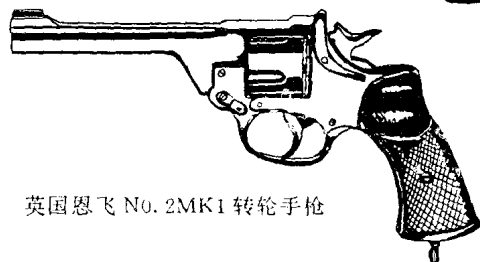
美国可尔特 8 毫米转轮手枪



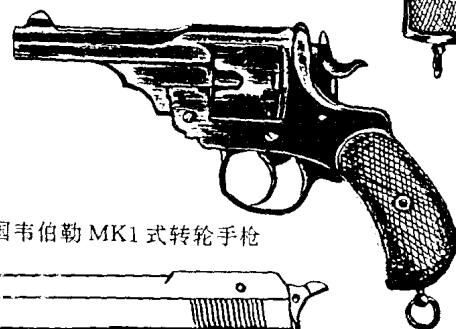
英国韦伯勒 MK IV 式转轮手枪



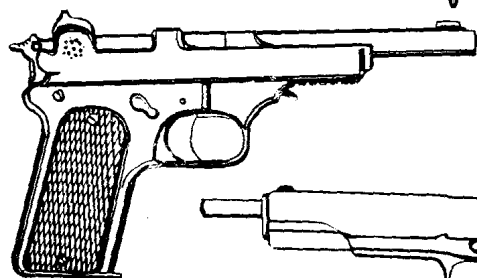
英国韦伯勒福斯别利转轮手枪



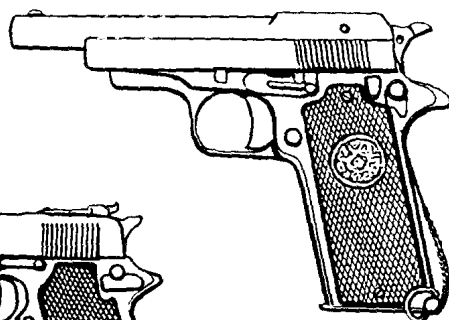
英国恩飞 No. 2 MK I 转轮手枪



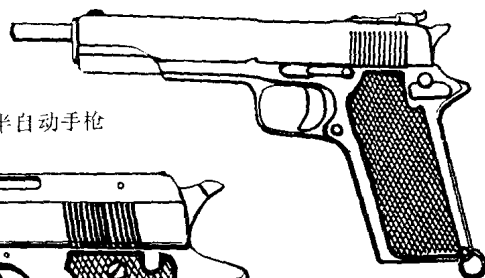
英国韦伯勒 MK I 式转轮手枪



法国星牌 7.65 毫米半自动手枪



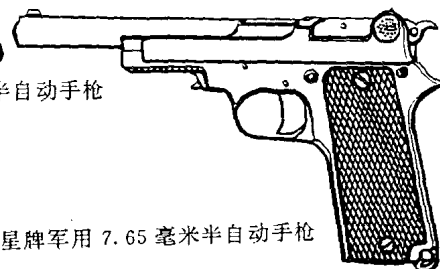
西班牙星牌官佐式 7.65 毫米半自动手枪



西班牙星牌 7.63 毫米半自动手枪



西班牙星牌 1908 袋式
7.65 毫米半自动手枪



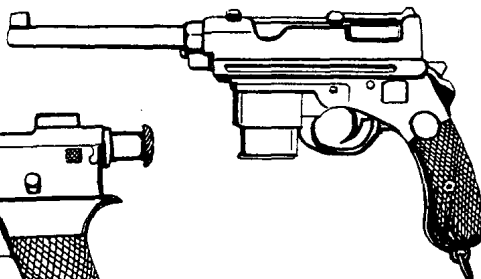
西班牙星牌军用 7.65 毫米半自动手枪



英国可尔特 1911 式半自动手枪



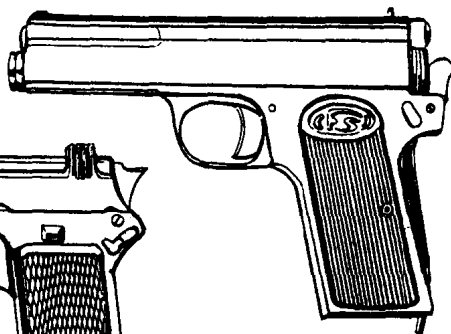
奥地利守瓦慈洛色
1898 式半自动手枪



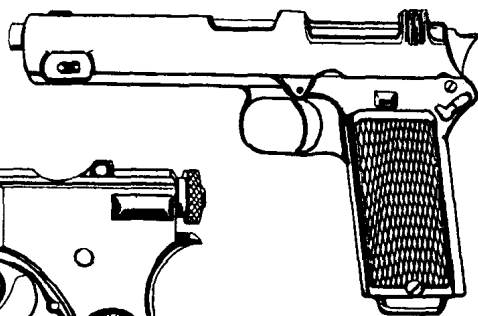
奥地利曼地夏 1903 式半自动手枪



奥地利路忒守太耶 8 毫米半自动手枪



匈牙利福劳马 7.65 毫米半自动手枪



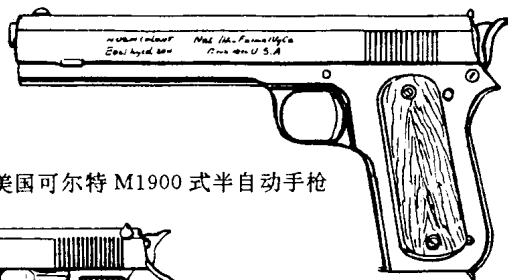
奥地利守太耶军用 9 毫米半自动手枪



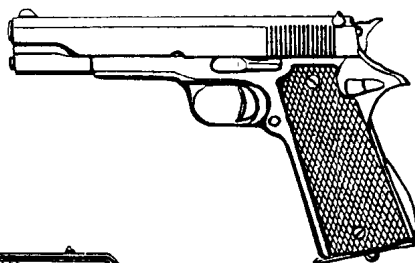
奥地利路忒饶活 7.65 毫米半自动手枪



美国可尔特 M1900 式半自动手枪



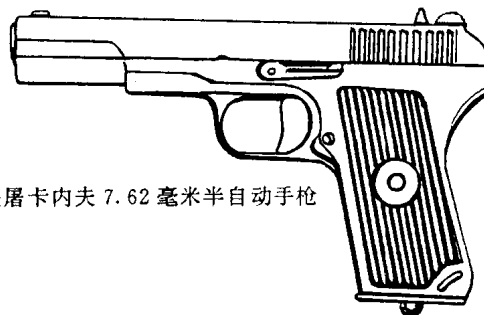
美国可尔特 M1911A 式半自动手枪



西班牙星牌 11.43 毫米半自动手枪



波兰劳道姆 9 毫米半自动手枪



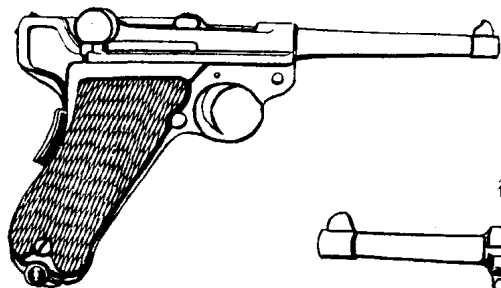
原苏联屠卡内夫 7.62 毫米半自动手枪



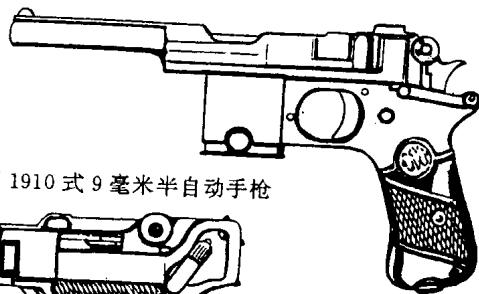
美国可尔特 M1903
式半自动手枪



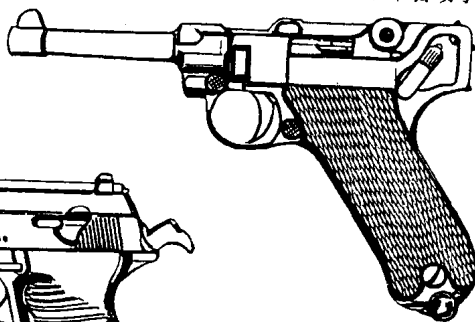
比利时勃郎林 1935 式半自动手枪



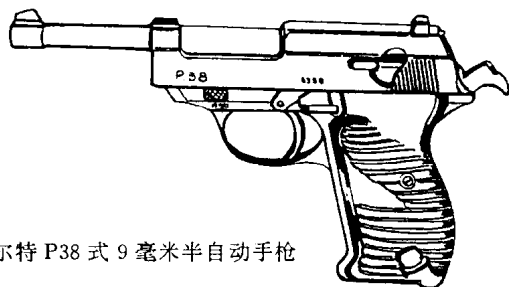
德国鲁格 1900 式 7.65 毫米半自动手枪



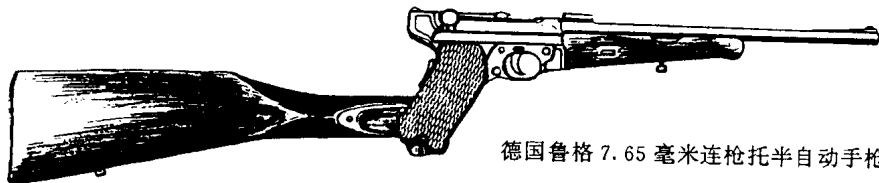
德国 1910 式 9 毫米半自动手枪



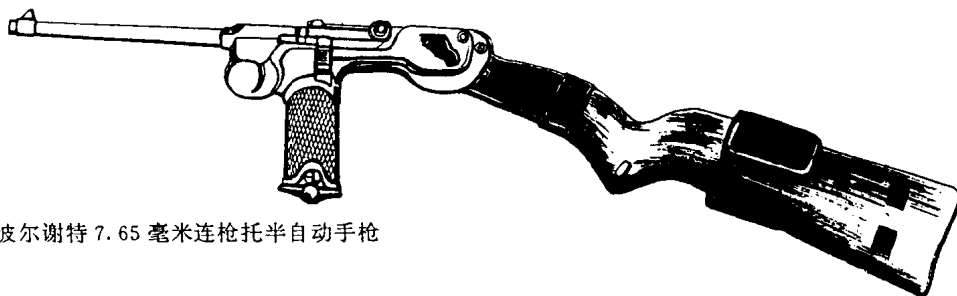
德国鲁格标准式 9 毫米半自动手枪



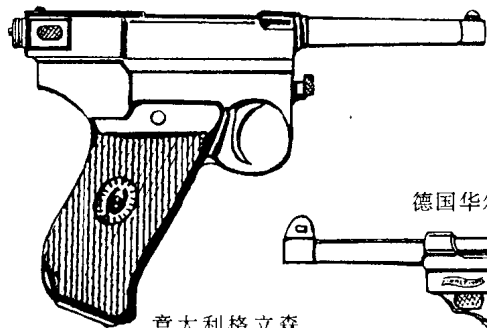
德国华尔特 P38 式 9 毫米半自动手枪



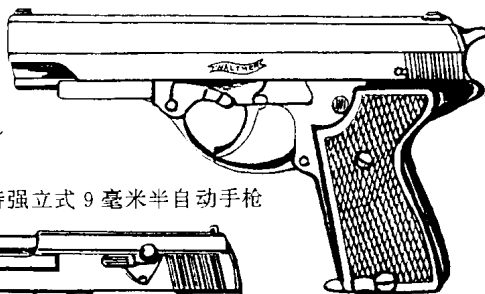
德国鲁格 7.65 毫米连枪托半自动手枪



德国波尔谢特 7.65 毫米连枪托半自动手枪



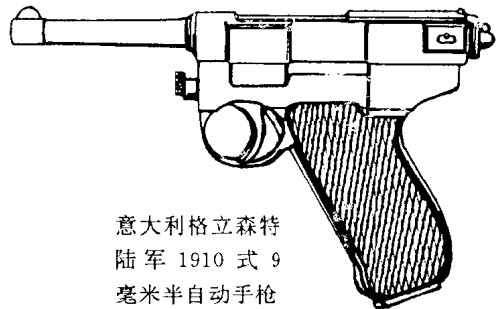
意大利格立森
特海军式 9 毫
米半自动手枪



德国华尔特强立式 9 毫米半自动手枪



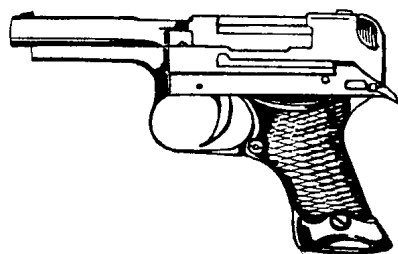
德国华尔特陆军式 9 毫米半自动手枪



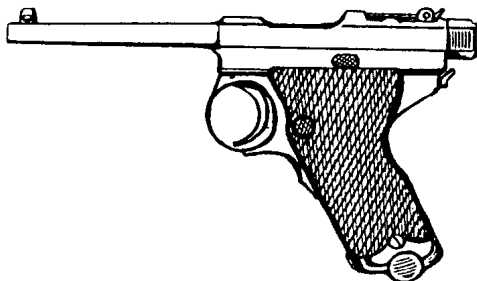
意大利格立森特
陆军 1910 式 9
毫米半自动手枪



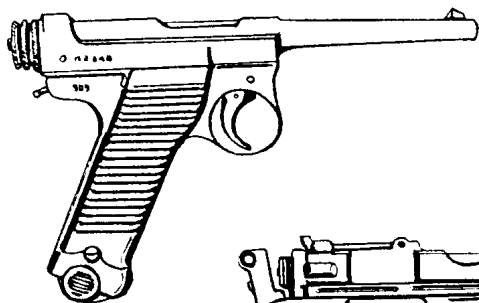
日本南部十四年式 8 毫米半自动手枪



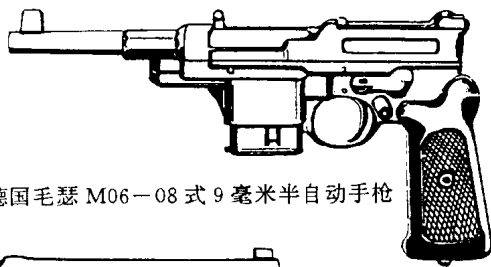
日本九四式 8 毫米半自动手枪



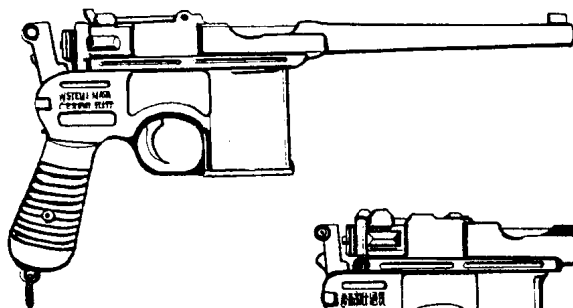
日本南部陆式 8 毫米半自动手枪



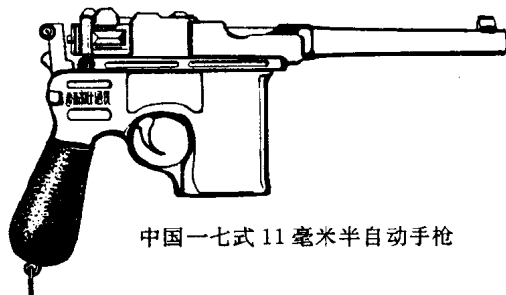
日本南部十四年
式 8 毫米半自动
手枪



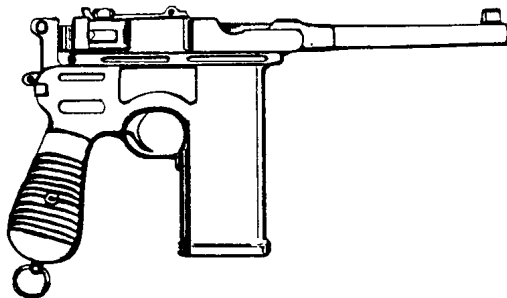
德国毛瑟 M06—08 式 9 毫米半自动手枪



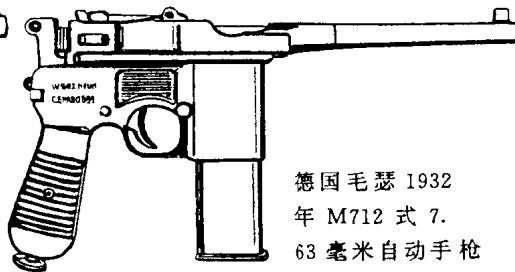
德国毛瑟 1898 式 7. 63 毫米半自动手枪



中国一七式 11 毫米半自动手枪



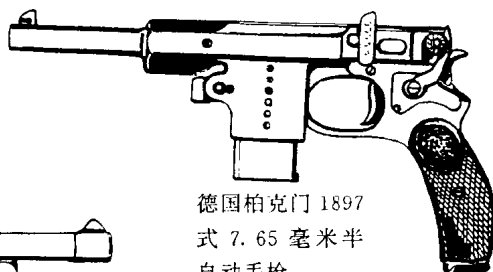
西班牙 M902 式 7. 63 毫米自动手枪



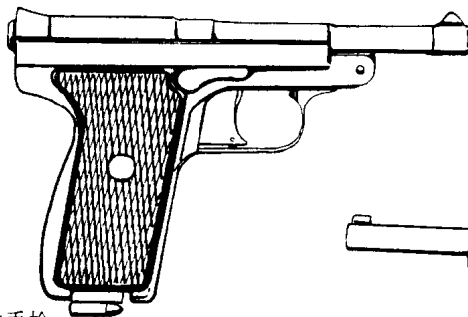
德国毛瑟 1932
年 M712 式 7.
63 毫米自动手枪



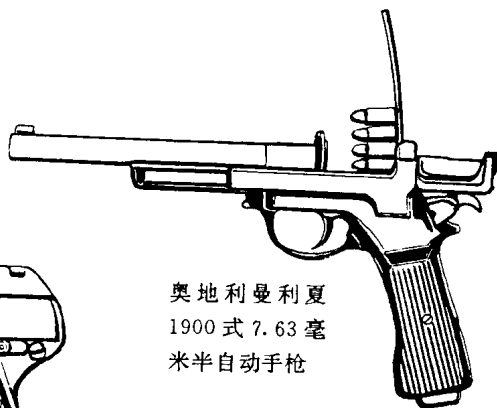
德国柏克门 1894 式 8 毫米半自动手枪



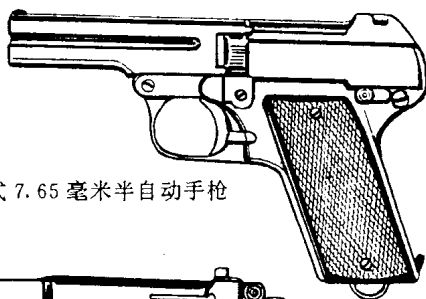
德国柏克门 1897
式 7.65 毫米半
自动手枪



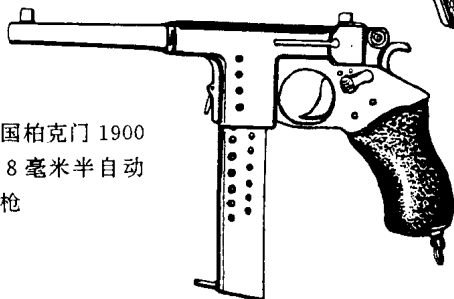
法国 1928 式 9 毫米半自动手枪



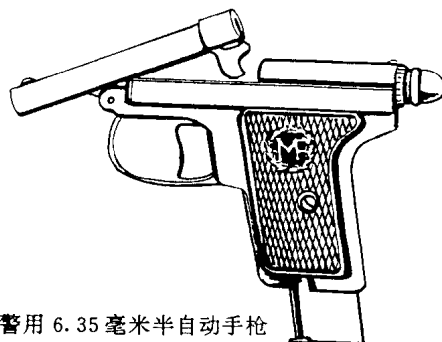
奥地利曼利夏
1900 式 7.63 毫
米半自动手枪



比利时守太耶 M1908 式 7.65 毫米半自动手枪



德国柏克门 1900
式 8 毫米半自动
手枪



法国警用 6.35 毫米半自动手枪