

军事大视野
丛书



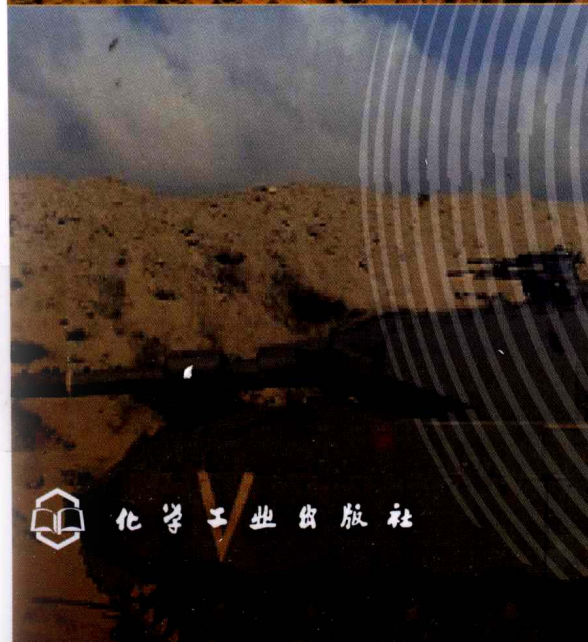
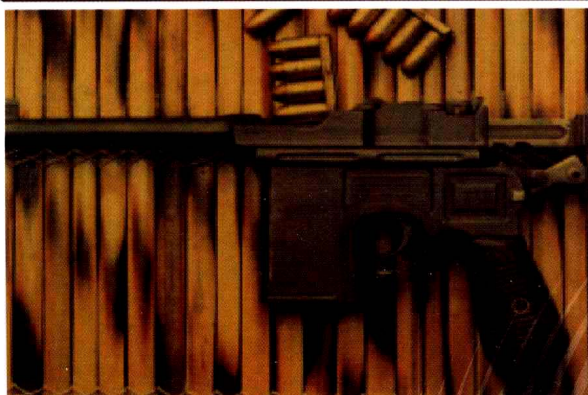
凸现铁的军事规律
提供丰富的军事数据
展示军事将领的传奇人生

JUNSHI DASHIYE CONGSHU

长锋重甲

——现代武器装备精粹

赵渊 主编



化学工业出版社



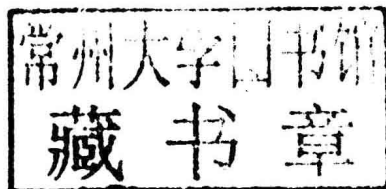
军事大视野
丛书

JUNSHI DASHIYE CONGSHU

长锋重甲

——现代武器装备精粹

赵 渊 主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

本书挑选了大量武器装备,对其性能、地位、表现等尽量做了全方位的介绍。本书的着眼点在于一方面使读者了解现代战争以来各个时期的最主要兵器与军用装备,从而建立起武器装备史的清晰概念;另一方面介绍已解密的各种最主要尖端武器装备,从而使读者了解现代武器装备的前沿及趋势。

图书在版编目(CIP)数据

长锋重甲——现代武器装备精粹/赵渊主编. —北京:化学工业出版社, 2010. 10
(军事大视野丛书)
ISBN 978-7-122-09419-3

I. 长… II. 赵… III. 武器装备-简介-世界 IV. E92

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第169962号

责任编辑:徐娟
责任校对:战河红

装帧设计:王晓宇

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印刷:北京云浩印刷有限责任公司
装订:三河市万龙印装有限公司
720mm×1000mm 1/16 印张17 字数323千字 2011年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899
网址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:49.00元

版权所有 违者必究

序 言



一套为军事爱好者编写的丛书应该是什么样的？

它应该图文并茂、具有视觉上的冲击力。真正的军事爱好者都曾体会过见到顶尖的武器、装备，心仪的军事人物图片时那种心潮澎湃的感觉。

它应该数据化。军事爱好者都知道数据的力量，从密密麻麻的阿拉伯数字与小数点中，我们看到的是一个不同于凡俗的世界。

它有趣。再宏伟的军事历史画卷，如果缺乏了趣味性，也只能是教科书，不能让人尽性地满足阅读的欲望。

它翔实。军事是掺不得一点假的，这里的一点点差异都会造成不同的生死结果，故而，军事爱好者看到的图书也应该是严谨再严谨，让科学的军事规律凸现出来。

还有一点也很重要：它要全面而深刻。我们看到太多堆积图片与数据的作品，但除了俯拾皆是的那些知识，我们还想要了解更多的军事历史，看懂军事地图，知道指挥与控制的原理，了解最主流的尖端武器装备以及它们的由来。我们需要了解最富传奇色彩的军事天才的人生，而不只是知道他们的功绩。我们需要对“谋略”有更专业的认知，想要知晓整个世界的防务状况。此外，每一个军事爱好者都渴望获知如何成为一位杰出军人的秘密，因此他（她）一定也对世界各国战士的成长感兴趣。通过这么多知识，或许他（她）心目中会真正开始出现一个“军事”的概念。



军事爱好者首先有对军事的“爱”，这不是一时的狂热，而是发自内心的喜好与向往。唯有如此，他（她）才能够真正领略到军事天地那难以言传的魅力。

这套《军事大视野丛书》即是以上面的思想为指针编写的。丛书涵盖了现当代军事史、军事指挥、兵器装备、军事人物、军事谋略、单兵训练等方面的内容，配以图片并引入专业数据。对于热爱军事的读者来说，这套丛书可以成为真正的军事爱好者的门径。

王秀清、王崇文、王琳琳、支静、刘朝晖、刘淼、刘慧芳、李卉、李瀚洋、余磊、张玉磊、徐江、郑治伟、郭晓雷、章晴雨等参加了本套丛书的编写，为本套丛书的出版付出了辛勤的劳动。

赵 渊

2010年10月

目 录

CONTENTS

长锋重甲—— 现代武器装备精粹

★ 第一章 流芳百世——枪的传说	1
第一节 手枪家族——从毛瑟到格洛克	2
1. 百年老枪——驳壳枪	2
2. 世界上装备量最大的手枪——M1911式“勃朗宁”自动手枪	5
3. 德国品质——鲁格手枪	9
4. 全球销量第一的“黑枪”——格洛克18	11
5. CS之王——沙漠之鹰	13
第二节 步枪之争——AK与M16的较量	15
1. M1“伽蓝德”传奇	15
2. 自动步枪之王——AK的故事	18
3. 开创小口径时代——M16	23
4. 美军特种部队的最爱——M4A1步枪	28
5. 最“酷”的无托步枪——斯太尔AUG	30
第三节 火拼时速——冲锋枪的魅力	32
1. 风头出尽的MP38/40/44	32
2. 盟军利器：汤姆逊冲锋枪	35
3. 令人惊喜的M3机关枪	36
4. 精英战士的最爱——德国MP5	40
5. 乌兹——名震天下	43
★ 第二章 惊天之作——火炮	47
1. 第一门现代火炮——法国75毫米野战炮	48
2. 传说的缔造者——88毫米大炮	48
3. 苏联的秘密武器——喀秋莎火箭炮	51
4. 最大的火炮——铁道炮	55
5. “开路战神”——M109榴弹炮	57

6. 世界上射速最快的自行火炮——“十字军”	60
7. 技术顶尖的21世纪火炮——PzH2000自行火炮	62
★第三章 铁流滚滚——坦克	65
第一节 第一代坦克——初生惊天地	66
1. 第一种参加实战的坦克——MK I “水柜”	66
第二节 第二代坦克——战场逞风云	68
1. 第一种现代主战坦克——“黑豹”坦克	68
2. “虎”式坦克：令人畏惧的强力火炮	71
3. T-34坦克：综合性能第一	74
4. 盟军“铁锤”——M26潘兴	77
5. 屠虎利刃——英国“萤火虫”坦克	80
第三节 第三代坦克——技术大比拼	83
1. 扬名海湾的M1艾布拉姆斯系列主战坦克	83
2. 俄罗斯卫士——T80/T90坦克	91
3. 王者风范——“豹”2坦克	95
4. 最具创新色彩的坦克——法国“勒克莱尔”坦克	99
5. 防护力最强的坦克——“梅卡瓦”主战坦克	102
6. 昙花一现的日本90式坦克	105
★第四章 无名英雄——军车传奇	109
1. 一代名品——M113装甲输送车	110
2. 功能强大的“灰熊”——美国“灰熊”破障车	111
3. “狼獾”冲击桥——美工程兵数字化装备	113
4. 一代经典军车——美式吉普	114
5. 所向无敌的越野之王——军用悍马	118
6. VW 82——德国军队的象征	123
7. 越野典范——英国陆虎	125
8. 世界最先进的军车——以色列“沙漠袭击者”	127
★第五章 空中之鹰——战机	129
第一节 战斗机——空战英豪	130

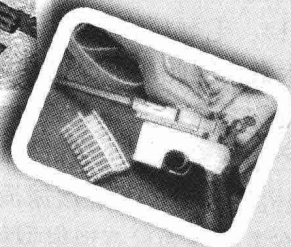
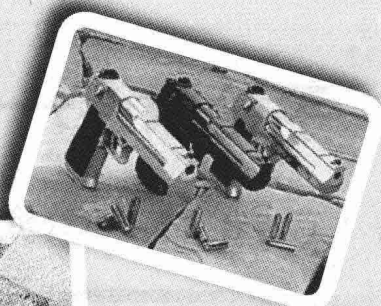
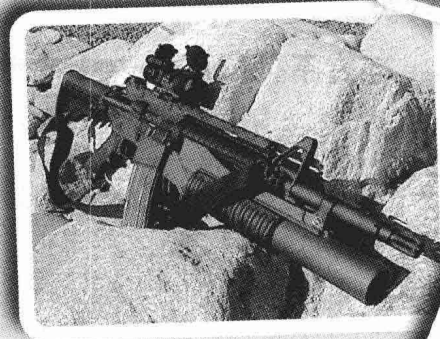
1. 二战第一机——Bf-109 战斗机	130
2. 轰炸机猎杀者——“飓风”式战机	134
3. 二战中最杰出的舰载战斗机——F4U “海盗”	139
4. 太平洋上的神话——“零”式战斗机	142
5. F-4 鬼怪战斗机	147
6. 扩散的“红潮”——米格-21 战机	151
7. 不朽的“雄猫”——F-14 战机	155
8. 长空利剑——F-15 “鹰” 战机	160
9. 最安全、最可靠的空中多面手——F/A-18 “大黄蜂”	163
10. 21 世纪的战机——F-22 “猛禽”	167
11. 未来王者——美国 JSF 联合战斗机	170
12. 不死鸟神话——F-117A “夜鹰”	172
13. 超级“同温层堡垒”——B-52 战略轰炸机	175
14. 造价最高昂的武器——B-2 隐身轰炸机	177
15. “跨海神鹰”——苏-30 多用途战斗机	182
16. 超越第四代——S-37 “金雕” 战斗机	185
17. 构建“幻影时代”——“幻影” 2000 战斗机	188
18. 法国骄子——“阵风” 战斗/攻击机	189
19. 欧洲守护神——EF2000 欧洲战斗机	191
第二节 预警机——战争之眼	193
1. E-2C “鹰眼” 预警机	193
2. “中坚” 力量——俄罗斯 A-50 预警机	198
3. 技高一筹——“费尔康” 预警机	201
第三节 高空侦察机——神秘的幽灵	203
1. “黑寡妇”——U-2 高空侦察机	203
2. “一代谍王”——SR-71 “黑鸟” 高空高速侦察机	207
3. 美军战力倍增器——RQ-1 “捕食者” 无人驾驶侦察机	210
4. 高空无人侦察平台——“全球鹰” 无人机	212
第四节 运输机——空中大力神	213
1. 声名远播的“大力神”——C-130 运输机	213
2. 俄军主力——伊尔-76 运输机	218
3. 世界最大的战略运输机——安-124	220

4. “飞行车厢”——CH-47“支努干”运输直升机	221
第五节 空中加油机——机动后勤	224
1. “同温层油船”——KC-135空中加油机	224
2. “空中油库”——KC-10A“致远”空中加油机	226
3. 俄罗斯“大富翁”——伊尔-78空中加油机	227

★第六章 称霸大洋——水面舰艇..... 229

第一节 战列舰——巨炮无敌	230
1. “无畏”号——巨舰大炮时代的开创者	230
2. 海上魔鬼——“俾斯麦”号	231
3. 世界第一战列舰——“大和”号	233
4. 时代见证者——“密苏里”号战列舰	234
5. 航母盾牌——“北卡罗来纳”号战列舰	236
第二节 航空母舰——开创新霸主时代	240
1. 战场上的中流砥柱——“约克城”级航母	240
2. 第一艘核动力航母——“企业”号航母	242
3. 海上巨无霸——“尼米兹”级航母	244
4. 最大一级常规动力航母——“小鹰”级航母	247
5. 不断改进的俄罗斯“基辅”级航母	250
6. 最轻量级航母——“加里波第”号航母	253
第三节 潜艇——海上幽灵	254
1. 海上狼群——U型潜艇	254
2. 美国“洛杉矶”级攻击型核潜艇	256
3. 最昂贵的核潜艇“海狼”	258
4. “海中巨兽”——“台风”级潜艇	260
5. 隐身效果最佳的潜艇——“猎豹”号核潜艇	262

第一章



流芳百世 ——枪的传说

第一节 手枪家族——从毛瑟到格洛克

第二节 步枪之争——AK与M16的较量

第三节 火拼时速——冲锋枪的魅力

第一节

手枪家族——从毛瑟到格洛克

★ 1. 百年老枪——驳壳枪

西方不亮东方亮

从抗日战争到解放战争，从《烈火金刚》到《平原游击队》，到处都闪烁着它那发亮的身影。它就是赫赫有名的一代名枪——驳壳枪。

驳壳枪又称盒子炮，其正式名称是毛瑟军用手枪（Mauser Military Pistol）。毛瑟厂在1895年12月11日取得专利，次年正式生产。由于其枪套是一个木盒，因此在中国也有称为匣子枪的。有一种全自动型的，称为快慢机，毛瑟厂则称之为M712速射型（Schnellfeuer），在1931年5月量产。在我国很多小说里经常能看到“快慢机”这个词，《铁道游击队》中的王强就是一人拎着两支“快慢机”打得鬼子屁滚尿流。而驳壳枪的另一个较少人知道的名称是自来得手枪，许多人以为只有速射型称为自来得，这是不正确的，事实上，自来得一直是这类手枪在中国比较正式的通称。

最早的驳壳枪是德国毛瑟兵工厂的非德勒三兄弟利用工作闲暇时间设计出来的。但是该枪最后申请专利者是毛瑟兵工厂的老板，所以驳壳枪也叫毛瑟手枪。

1896年，毛瑟兵工厂希望能为德国军队生产驳壳枪。但是一直到1939年毛瑟兵工厂停产驳壳枪为止，全世界没有一个国家采用驳壳枪作为军队的制式武器。各国军队不采用驳壳枪并不是因为该枪的质量不好，而是因为它价格太高，而且该枪装备欧洲军队当手枪则尺寸太大，而作为步枪又威力太小了，实在是不上不下，左右为难。在这几十年里毛瑟兵工厂大约生产了一百万把各式各样的驳壳枪。而其他国家仿造生产的数量则几倍于此。

所谓瑕不掩瑜，驳壳枪真正被使用者所喜爱是在中国。20世纪上半叶的中国正处在水深火热中，各派军阀相互征战，急需武器进行作战，当时的日本控制西方向中国出口军火，但作为手枪的驳壳枪不在此列，因此，驳壳枪成为各派武装的首选。

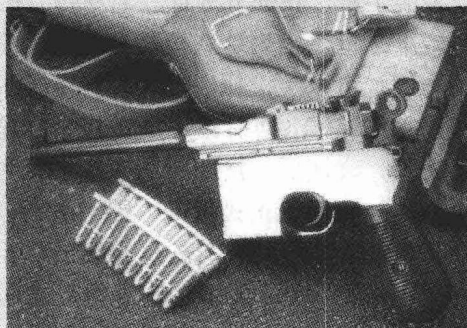
在中国反帝反封建和反侵略斗争中人民武装也大量地夺取敌人的武器来武装自己，因此人民军队里也大量装备这种驳壳枪，打响南昌起义第一枪的起义部队总指挥朱德用的就是一支驳壳枪。

德国驳壳枪在其大量生产的40年历史中，内部几乎没有什么改变，因此可以说原始设计几尽完美，没什么可改进了。分解一支驳壳枪基本不需要工具，只要有一颗驳壳枪的子弹就可以将枪分解，盒子炮是丑得可爱的标准典型，几乎是罗曼蒂克的。



鼎鼎有名的96式毛瑟手枪

96式毛瑟手枪实际上并不是毛瑟本人研制的，而是毛瑟兵工厂的试制车间总管费德勒（Feederle）兄弟三人共同研制的，但这支枪的研制成功，要归功于毛瑟的慧眼识英才。费德勒是毛瑟兵工厂试制车间总管，他的两个弟弟都是毛瑟兵工厂的工人，他们三个勤奋好学，刻苦钻研，深得毛瑟的喜爱，他们经常未经毛瑟允许进行自动装填手枪的研制，可毛瑟不仅不责难他们，而且给予鼓励。96式毛瑟手枪的研制始于1893年，方案一经提出就得到了毛瑟的支持。1894年夏天，兄弟三人拿出了样枪，之后又经过8~10个月的攻关，于1895年3月15日进行了实弹射击实验，实验取得了比较理想的结果。



毛瑟1912式7.63毫米手枪
(Mauser 1912_7.63毫米 Pistol)

生产单位：德国奥伯恩多夫-毛瑟有限公司（Mauser-Werke Oberndorf GmbH, DE）

现状：停产

用途：杀伤近距离有生目标

结构特点：毛瑟1912式手枪采用枪管短后坐式工作原理，弹匣供弹，由于动作可靠，做工精细，目前它在世界各地仍相当普及。

性能数据：口径7.63毫米；初速427米/秒；自动方式为枪管短后坐式；发射方式为单发、连发；供弹方式为弹匣；容弹量10发；全枪长311毫米；枪管长140毫米；全枪质量（不含弹匣）1.25千克；配用弹种为7.63毫米毛瑟手枪弹。

初枪研制成功后，保罗·毛瑟马上在德国申报了枪管短后坐式手枪的专利。1895年12月11日，德国专利局批准了这项专利。随后，毛瑟又在其他国家申请了专利保护，并陆续取得了这些国家的专利，它们是比利时的11943号专利（1896年1月9日）、瑞士的11942号专利、法国的253098号专利、英国的959号专利、挪威的4780号专利、意大利的40594号专利等。毛瑟认为，96式毛瑟手枪将在商业上取得重大成功。取得专利后，毛瑟兵工厂就着手对96式毛瑟手枪的设计进行进一步完善，同时进行生产准备。

大约在1895年11月，毛瑟兵工厂制造出了第二支样枪。这支样枪和第一支样枪比较有几点改变，主要的是把扳齿击锤改成了圆弧锥形击锤，这一结构在1.5万支手枪上使用过。这支样枪制造出来后，毛瑟下定了生产96式毛瑟手枪的



决心，准备工作从1896年1月一直忙到10月。在这10个月里，毛瑟兵工厂的试制车间以机加工和手锉的方法加工了110多种零件，1897年上半年，96式手枪正式批量生产，当年就生产了数千支，并卖掉了一千多支。在以后的43年中，这支枪的基本结构始终保持不变，只是击锤的形状和弹仓（匣）的容量有所改变。

96式毛瑟手枪的外形独特，方枪身，细长枪管，圆形握把，弹匣位于扳机的前方，从外形上极易辨认。它采用的是管退式自动原理，发射后枪机和枪管一道后坐，运动2.5毫米后，枪机脱离枪管继续后坐，完成拉壳和抛壳，然后在复进簧的作用下复进，推弹入膛，完成一个循环。

1896年生产的样枪有五种不同类型，7.63毫米口径的有10发、6发和20发弹匣三种，6毫米口径的有实验型手枪和10发弹匣卡宾枪两种，但后两种枪在后来未形成批量生产。1916年增加了9毫米口径的手枪。1896年8月，毛瑟将7.63毫米10发固定弹仓手枪介绍给了国王凯塞·威廉二世。因为这些枪是打算作为肩射武器的，所以在握把后的垫板上开了一条沟槽，可以装枪托。后来设计了一种木枪盒，可以装在握把上。1897年6月，在路德维格·洛斯荷茜工厂进行了样枪的实弹射击，同年8月20号给威廉二世做了表演，表演后，洛斯公司董事会认为这支手枪很有发展前途，具有很高的商业价值，一致同意正式投产，因为洛斯公司拥有毛瑟集团的大部分股票，所以正式投产前得到他们的同意是必要的。不久，德军和警察就装备了这支手枪，随后世界各国先后购买了这支手枪。20世纪20年代初，96式毛瑟手枪就进入了中国，在20世纪前半叶中国的军事舞台上，演出了不少有声有色的历史话剧。

第一次世界大战（以下简称“一战”）期间，这种手枪流传甚广。1916年，有许多毛瑟1912式手枪改用9×19毫米帕拉贝鲁姆枪弹，因而被称为毛瑟1916式手枪。在这些枪的握把上均有漆成红色的9字。除此之外，还有些手枪发射9毫米毛瑟手枪弹，但这种弹太长，无法与其他9毫米弹互换使用。

在以后的数十年间，正式装备96式毛瑟半自动手枪的国家有德国、意大利、西班牙、中国等十几个国家。还有一些国家的警察也装备了这支手枪。

毛瑟一族硕果累累

毛瑟手枪的种类很多，仅具有代表性的96式毛瑟手枪就有好几种。

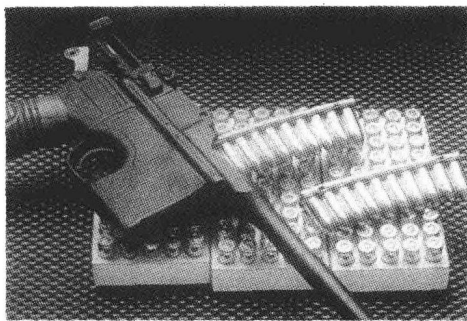
（1）7.63毫米M96式半自动毛瑟手枪。这是最早的，也是最基本的毛瑟手枪，它的自动方式是管退式，射击方式为半自动，一般都有10发固定弹匣，弹头初速425米/秒，有效射程70米，表尺射程1000米，全枪长288毫米，枪管长132毫米，瞄准基线长230毫米，空枪全重1.1千克，6条膛线，长度200毫米。

（2）短管毛瑟半自动手枪。这支手枪是在前述手枪的基础上研制成的，它和96式毛瑟手枪相比，在结构上的不同之处只是枪管短一些，其他都一样，短枪的枪管仅长97毫米，因而全枪长也缩短为268毫米，有效射程只有50米。

（3）9毫米毛瑟手枪。9毫米毛瑟手枪是在96式毛瑟手枪的基础上扩大枪管内腔而成的，此枪适应于发射9毫米手枪弹，其他结构与96式毛瑟手枪完全

一样。由10发固定弹匣供弹，空枪全重1.1千克。

(4) M1932式手枪。这是1932年由毛瑟兵工厂研制的，是在96式毛瑟手枪的基础上增加一个快慢机而成的，这样既可进行半自动射击，又可进行全自动射击。其结构是在枪的左侧装上一个快慢机，并刻上“R”和“N”字样，分别代表全自动和半自动，此枪的供弹机构也改为10发和20发活动弹匣供弹。因该枪出厂时编号712，又称712式手枪。此枪传入中国后被称为“快慢机”。



毛瑟手枪及其通用子弹

毛瑟兄弟研制的手枪除了96式，还有1877年式手枪、1886年式手枪、毛瑟左轮手枪和1909年式手枪。

毛瑟研制的左轮手枪有三种：1878年式“Z”字形左轮手枪，1878年铰接式左轮手枪和1878年纽纶根式左轮手枪。这三种左轮手枪都没有取得商业效益，但它们的一些机构还是很巧妙的，如“Z”字形左轮手枪是整体框架，它的转轮机构更是别具特色。在转轮上有一系列“Z”字形阴线，这些阴线与机匣内一个前后运动的销相吻合。当击锤处于待击状态时，销向前运动，拨动转轮转动六分之一圈。击发后，这个销便沿着阴线退回枪尾。在击锤击发后，此销是转轮的定位件。另外两种左轮手枪也各有特色。

这三种手枪都有7.6毫米、9毫米、10.6毫米三种口径，原来是试图用来换装德国军队装备的10.6毫米整体式左轮手枪的，但因官方的军械专家对毛瑟左轮手枪的转轮和转动机构的复杂性有看法，使毛瑟的左轮手枪一直没有列装。

★ 2. 世界上装备量最大的手枪——M1911式“勃朗宁”自动手枪

M1911的经典史话

在整个20世纪，美军士兵装备的手枪主要有两种类型，一种是11毫米M1911式“勃朗宁”自动手枪，另一种是9毫米M9手枪。前者被称作是美国的“经典手枪”。这种手枪自1911年诞生以来，一直是美国军队列装的单兵自卫武器。大半个世纪以来，美国军人都把这种手枪看作是自己的忠实伙伴。直至1985年，美国军方采用M92F（现在的M92FS）作为制式手枪M9，以取代原来的M1911。M1911可以说是自美国南北战争以来，美国陆军所使用的传统0.45口径制式手枪的最后一种产品。它的设计者是大名鼎鼎的美国著名枪械设计师和发明家约翰·M·勃朗宁。该枪在美国军队中服役已有70多年。该枪作为代表性武器，先后经历了多次战争的战火洗礼，成就了它不朽的史话。

1911式0.45口径手枪由John M. Browning 发明，是第二次世界大战（以下简称“二战”）战时期最著名的美国手枪。在美西战争期间，美军普遍反映小口径





1911式0.45口径勃朗宁手枪

工作方式：半自动

口径：0.45英寸（11.4毫米）

载弹量：7发

的左轮手枪威力不足，军队急需一种有较大威力的大口径手枪。在这种需求下，1911式0.45口径勃朗宁手枪诞生了。Colt和Springfield兵工厂在1911～1915年间生产这种手枪，到一战结束时，60%在法国的美军士兵都配备了它。一战后，又在扳机、撞针、握把和结构上对它进行了改进，主要是使它更轻便。在二战期间，它只配备给军官和班长，并不是美军步兵的制式武器。但是禁止士兵配备手枪的条例被扔到了一边，在前线许多士兵都拥有一把1911式手枪。它被认为是最后可以依靠的武器，尽管几乎所有的士兵都有更有效的武器可用，但没有人会否认它所带来的安全感直到1984年，它仍然是标准的美军随身武器。

M1911式基于勃朗宁设计的M1905式手枪，于1911年定型为M1911式。1923年，对该枪进行了改进，取名M1911 A1式，于1926年正式列装。该枪全长为215毫米，枪管长127毫米，枪全重1.36千克，有效射程为50米，初速为253米/秒，弹匣容量为7+1发。

该枪采用枪管短后坐式工作原理，枪管摆式开闭锁，弹匣供弹。枪弹击发后，在火药气体作用下，枪管和套筒一同后坐。由于枪管通过下方的铰链固定在套筒座上，因此后坐时铰链上端开始向后转动，超过死点，逐渐拉枪管尾端向下而开锁。此时枪管停止后坐，套筒继续后坐，完成抽壳、抛壳、压倒击锤等动作。

关于M1911有许多传说，最惊人的就是1918年时一个名叫阿尔文·约克的美远征军下士用一支步枪射杀了德军的一个机枪组，然后用M1911式柯尔特手枪威逼着132名德国士兵放下武器，令其结队走向俘虏营。

M1911A1式的主要性能为：弹匣容量7发，枪长219毫米，枪管长128毫米，空枪重1.13千克，初速252米/秒，实际射速35发/分。重量太大、射程太短是该枪的主要缺点，但因其威力大，仍受美军特种部队的欢迎。



M1911A1式改进型

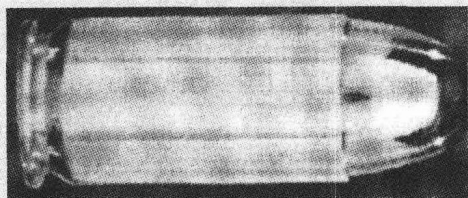
“勃朗宁”M1911A1式11.43毫米自动手枪是世界上最著名的手枪之一，是世界上装备时间最长、装备量最大的手枪，被许多国家军队采用。后来被伯莱塔92F式9毫米手

枪取代。

独具特色的子弹

M1911的特色在于它那特大的口径。该枪采用了0.45ACP（自动柯尔特手枪）子弹作为弹药，这种子弹的口径有11.43毫米，而且每颗子弹重达15克，可以说是一种又大又重的子弹。由于子弹偏大，所以子弹的初速度并不高，只有246米/秒而已，却拥有极高的人体抑止力。这种子弹的设计重点并非在于追求贯穿力与远射能力，而是为了阻止突击而来的敌人，并达到吓阻效果而设计的。

该弹首先配用于美国M1911式和M1911A1式自动手枪，1928年开始配用于美国M1928式0.45英寸汤姆森冲锋枪和M1式、M1A1式冲锋枪；后又配用于美国在二战期间设计、于1942年列装的M3式冲锋枪和1944年12月列装的M3A1式（M3的改进型）冲锋枪。另外，阿根廷和巴西的冲锋枪以及墨西哥和挪威的手枪等也配备此弹。



美国 M1911 式普通弹

性能数据：口径0.45英寸（11.43毫米）；全弹长32.19毫米；全弹质量21.2克；弹头类别为普通弹；弹头结构为圆头、平底、铅心、全被甲；弹头直径11.48毫米；弹头长17.46毫米；弹头质量15.16克；弹壳无凸缘、筒形；弹壳最大直径12.09毫米；弹壳长22.79毫米；弹壳材料为黄铜或钢；初速250米/秒。

在9毫米帕拉贝鲁姆枪弹广泛采用之前，该弹自1911～1986年一直是美国军用制式手枪弹，也是世界上口径最大、射击精度最好、威力最大的手枪弹之一。

该弹还在挪威和中、南美洲国家广泛使用，英国也批准使用澳大利亚生产的MArk1Z弹和标准的美制MArk2Z弹。直到现在，该弹在比利时、巴西、法国、德国、以色列、希腊、韩国等国均有生产。在美国，许多警察部门仍在使用该弹。

从 M1911 到 M9

现在美国陆、海、空三军统一使用的是M9手枪。1985年1月15日，美军决定采用意大利92F式手枪作为三军统一使用的新一代手枪，并将它定型为M9。M9式手枪由意大利伯莱塔（Beretta）公司在1976年定型生产，枪管采用后坐式自动原理，击锤式击发机构，能自动待击，半自动发射。该枪口径为9毫米，全枪长为217毫米，全枪宽为37毫米，枪重0.98千克，弹匣容量15发，初速为390米/秒，有效射程为50米。



美军为什么会选中伯莱塔92F手枪呢？



92F式手枪

性能数据：口径9毫米；初速390米/秒；自动方式为枪管短后坐式；闭锁方式为闭锁卡铁摆动式；供弹方式为弹匣；容弹量15发；全枪长217毫米；枪管长125毫米；膛线6条，右旋；全枪质量（含空弹匣）950克；瞄准基线长155毫米；配用弹种9×19毫米帕拉贝鲁姆手枪弹。

20世纪80年代初，美国陆军的手枪选型实验风波迭起，欧洲评论家称之为“美国手枪大搏斗”。参加选型的有七家公司的产品——美国有三家即史密斯·威森、柯尔特和鲁格，欧洲有四家即HK、FN、Sig和伯莱塔。最后伯莱塔的92F手枪夺标。

其实美国对手枪的选用早有定案，查其根源主要有以下三大原因。

第一，美国政府在与欧洲国家装备器材贸易方面定了一个原则——我卖给你一些大装备赚大钱，买一些小装备出小钱，并美其名曰“有来有往的政策”。

第二，美国军人的感情因素。二战中9毫米M1934伯莱塔手枪给美国军官特别是基层军官留下了深刻印象，他们以腰间挂上一支伯莱塔为荣。这些二战中的尉级军官到了20世纪七八十年代，有的已经晋升将级军官，甚至有四个星的，他们对手枪选型中对伯莱塔的倾向对决策产生了重要影响。

第三，伯莱塔手枪确实是上等货。伯莱塔公司用八个“最”来形容他们的产品——最佳的随身武器、最好的指向性、最可靠的机构动作、最安全的使用性能、最可信赖的火力和射击精度、最方便的勤务性能、最舒适的携带与握持感觉、最精美的外观。当然美国国内公司的参试样枪也是出类拔萃的，但他们无法驳倒伯莱塔公司所提出的八个“最”。

92F的确有它与众不同的优点。它的口径为9毫米，它具有高度的可靠性、射击精度和安全性。92F拆装起来也比较方便，故障率很低。这正是专业枪支应



美国陆军部采纳的92F

具备的特质。由于采用合金材料，92F比全钢制造的同类手枪还很轻。专家们普遍反映，92F的枪身设计具有很好的人机工程学特点。良好的人机工程学设计可以确保射击精度和很好的分散击发的后坐力。与托卡列夫T33（也是久经考验的名枪）和我国五四式手枪相比，92F在这方面有时更明显。这与伯莱塔在运动武器方面的造诣分不开。