



青少年科学馆丛书  
QINGSHAONIAN  
KEXUEGUAN CONGSHU



# 世界军事大观

SHIJIE JUNSHI DAGUAN



揭开未解之谜的神秘面纱，探索扑朔迷离的科学疑云；让你身临其境，受益无穷。书中还有不少观察和实践的设计，青少年读者们可以亲自动手，提高自己的实践能力。

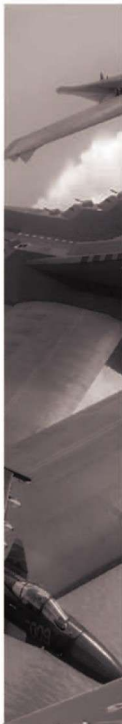
本书编写组◎编



中国出版集团  
世界图书出版公司



青少年科学馆丛书  
QINGSHAONIAN  
KEXUEGUAN CONGSHU



# 世界军事大观

SHIJIE JUNSHI DAGUAN



揭开未解之谜的神秘面纱，探索扑朔迷离的科学疑云；让你身临其境，受益无穷。书中还有不少观察和实践的设计，青少年读者们可以亲自动手，提高自己的实践能力。

本书编写组◎编



世界图书出版公司  
广州·上海·西安·北京

### 图书在版编目 (CIP) 数据

世界军事大观 / 《世界军事大观》编写组编著. —  
广州: 广东世界图书出版公司, 2009. 12

ISBN 978-7-5100-1442-0

I. 世… II. ①世… III. ①军事 — 世界 — 普及读物  
IV. ①E1 — 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 216980 号

---

## 世界军事大观

---

责任编辑: 刘国栋

责任技编: 刘上锦 余坤泽

出版发行: 世界图书出版广东公司

(广州市新港西路大江冲 25 号 邮编: 510300)

电 话: (020) 84451969 84453623

网 址: <http://www.gdst.com.cn>

E-mail: [pub@gdst.com.cn](mailto:pub@gdst.com.cn), [edksy@sina.com](mailto:edksy@sina.com)

经 销: 各地新华书店

印 刷: 广州嘉正印刷包装有限公司

版 次: 2011 年 4 月第 1 版第 3 次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 13

书 号: ISBN 978-7-5100-1442-0/E·0027

定 价: 25.80 元

---

若因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系退换。



# 前 言

军事是一个神秘而又令人刺激的领域。正因为它的神秘，所以我们渴望了解军事世界的真实。那么，什么是军事呢？恐怕，我们无从给它做一个清晰的界定。我们只能说：关于军队和战争的一切事物都是军事。所以，提到军事的时候，人们总会想到令人刺激的刀光剑影和炮火连天。

很显然，刀光剑影和炮火连天并不是人们想要的。但是，军事的存在正是为了世界的和平与安宁。这是因为世界上总有一些邪恶的势力为了一己之私利，去侵略爱好和平的人们。第二次世界大战时期的德国法西斯和日本军国主义集团就是这样的邪恶势力。当时，德国法西斯和日本军国主义集团给世界各国人们带来了极其惨痛的牺牲。所以，只有爱好和平的各国人民组建起自己的军队，建设起强大的军事力量，时刻防备邪恶势力的骚扰和入侵，才能保障世界的和平与安宁。同样，我们也只有在了解军事和战争以后，才能更好地理解世界和平的意义。

由此可见，走进军事世界不仅可以让我们了解军事世界的真实，还可以培养我们热爱和平的高尚情操。有鉴于此，我们组织编写了这部《世界军事大观》。

顾名思义，《世界军事大观》包含两层意思。其一，从历时的角度来说，它应包含从军事诞生之日到目前的一切关于军事的事物；其二，从共时的层面来说，它应包含当今世界各国的军事情况。本书在编写过程中也



正是遵守了这一原则，力求内容丰富，尽可能地为广大青少年朋友呈现一个真实、全面的军事世界。

但是，军事涉及的方面实在太多了，我们不可能把它们都囊括到一本书里。所以，我们在编写本书的过程中，力求以点带面，既把军事涉及的所有方面都提到了，又兼顾了各方面知识的深度和可读性。希望广大青少年朋友能从本书中全面而深刻地了解军事。这也就是人们常说的“管中窥豹，略见一斑”！

另外，我们在编写本书的时候，采用了国别和时间两条线索，即先讲国内，再讲国外；先讲古代，再讲近现代。希望我们的精心安排能对广大青少年朋友阅读本书带来帮助！



# 目 录

## Contents

### 神兵利器

中国古代战争中的神兵利器 .....	1
现代战争的近战利器——手枪 .....	5
枪械中的老大哥——步枪 .....	9
冲锋枪、机枪和霰弹枪 .....	13
叱咤风云的炮 .....	17
各种各样的炮弹 .....	23
现代陆战主将——坦克和战车 .....	27
蓝天上的战鹰——战斗机 .....	32
海上霸主——战舰 .....	37
机警灵敏的雷达 .....	41
核、生化武器 .....	45
研制中的新式武器 .....	51

### 名将风采

飞将军——李广 .....	55
大漠雄鹰——成吉思汗 .....	60
横刀立马的彭德怀 .....	67
称霸欧洲的拿破仑 .....	71
五星上将——麦克阿瑟 .....	76
上将总统——艾森豪威尔 .....	83
苏联元帅朱可夫 .....	90

### 著名特种部队

美国特种部队 .....	98
英国特种部队 .....	103
俄罗斯特种部队 .....	107
以色列特种部队 .....	112
西班牙特种部队 .....	115
泰国特种部队 .....	119
其他国家的特种部队 .....	124



世界著名军校

保定陆军军官学校 .....	133
黄埔军校 .....	137
中国人民抗日军政大学 .....	143
西点军校 .....	146
桑赫斯特皇家军事学院 .....	154
圣西尔军校 .....	158
苏联伏龙芝军事学院 .....	161

经典战役

平型关大捷 .....	167
台儿庄会战 .....	173
淮海战役 .....	179
珍珠港事件 .....	184
斯大林格勒战役 .....	189
诺曼底登陆战役 .....	195



# 神兵利器

## 中国古代战争中的神兵利器

1

### 青铜战士的利器——戈

“青铜戈”是中国青铜时代最常用的格斗兵器，横刃，青铜制成，装有长柄。这种青铜制作的兵器主要用于钩杀和啄击，它的形状类似现在的镰刀，由戈头和柄组成。中国迄今为止出土最早的青铜戈是在河南偃师二里头遗址出土的直内戈。据考古学家测定，它距今约3500年。

在漫长的青铜时代，戈是车兵作战用的一种最常用的、最重要的格斗兵器，“青铜戈”是古代格斗兵器中最典型的代表，它不但反映了中国古代先进的青铜铸造工艺，也宣告了石器时代的终结。它在中国古代的军



青铜戈



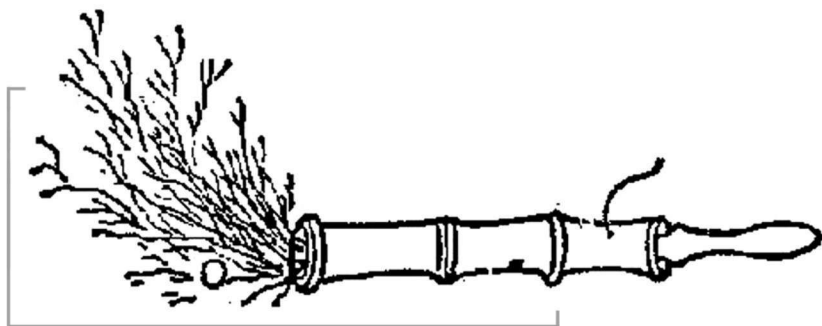


事技术史上，在我们现代军事思想上，都占有很重要的地位。譬如成语——“金戈铁马”、“同室操戈”、“化干戈为玉帛”等，戈的使用频率较高。

在古代军队中，戈是装备到每一个士兵的必备兵器。从夏朝开始，一直到周朝，贯穿了整个青铜时代。直到春秋战国时期，随着铁器时代的到来，青铜戈最终被由戈演化而来的铁“戟”所取代。

### 最早的管形射击火器——突火枪

一提到战争，大家想到的大多是刀光剑影或炮火连天。如果说刀光剑影代表了冷兵器时代的战争，那么自从突火枪出现以来，战争就逐步进入了火器时代。



突火枪

突火枪是中国古代一种用火药发射弹丸的竹管射击火器。南宋开庆元年（1259）寿春府（今安徽寿县）已经开始制造这种火器了。据《宋史·兵志》记载，突火枪“以巨竹为筒，内安子窠”，点火后“子窠发出，如砲声，远闻百五十余步”。子窠是一种弹丸。突火枪由火枪发展演变而来。南宋绍兴二年（1132），陈规守德安（今湖北安陆）时，制成长竹杆火枪 20 支，用以喷射火焰，焚毁敌人的大型攻城器械“天桥”。南宋绍定五年（1232），金军曾用突火枪同蒙古军作战，其制是以 16 层纸卷成筒，长 2 尺（约合 0.66 米）许，内实火药及铁滓、磁末等，再绑缚在矛的前端，临阵燃之，以烧灼蒙军人马，喷火后再用矛格斗。突火枪同上述火枪相比，已经



从喷射火焰烧灼敌人的管形喷射火器，发展为发射弹丸（子窠）杀伤敌人的管形射击火器。突火枪是世界上最早的管形射击火器，其发射原理为步枪、火炮发射原理的先导。

### 火炮时代的到来——中国古代火炮

中国古代火炮是一种口径和重量都较大的金属管形射击火器。它由身管、药室、炮尾等部分构成，滑膛多为前装，可发射石弹、铅弹、铁弹和爆炸弹等，大多配有专用炮架或炮车。自元朝以后，古代火炮开始成为中国军队的重要装备，主要用于攻守城寨，也用于野战和水战。

中国发明和使用火炮不迟于元朝，到明初已大批生产和装备部队。元末明初使用火炮作战的记载在《元史》、《明史》及其他历史文献中已经屡见，元朝和明洪武年间制造的火炮在中国各地博物馆中亦有收藏。

从16世纪20年代开始，中国火炮仍有发展。嘉靖年间制造的虎蹲炮，长1尺9寸（约合0.63米），重36斤（约合18千克），配有铁爪、铁绊，发射前可用大铁钉将炮身固定于地面，形似虎蹲，这种炮克服了发射时后坐力大、跳动厉害的缺点。

在此期间，欧洲火炮开始传入中国，其中影响较大的有佛朗机铳和红夷炮。佛朗机铳约在正德末年（1521年左右）从葡萄牙传入中国，它有一母铳和若干子铳，母铳身管细长，口径较小，铳身铸有准星、照门，可瞄准射击。铳身后有“巨腹”，腹上开有长孔，用以装填子铳。子铳类似一小火铳，一般备有5~9个，可预先装好弹药，战时轮流发射，提高了火炮射速。嘉靖初，中国开始成批仿制佛朗机铳，形制很多。

西方火炮的传入，促进了中国明朝后期火炮技术的发展，改善了军队的装备。据《练兵实纪·杂集》记载，戚继光的车营装备佛朗机铳256门，辎重营装备佛朗机铳160门。天启六年（1626），袁崇焕以红夷炮凭城固守宁远（今辽宁兴城），击退了后金兵，毙伤敌数百人，后金统帅努尔哈赤在该役中中炮受重伤，不久死去。

清朝前期，清政府为适应统一全国及平定三藩叛乱等战争的需要，大



量制造火炮。主要有三种类型：

1. 红衣炮（即红夷炮）型，这种炮在中俄雅克萨之战中发挥了较大作用。

2. 子母炮型，类似佛朗机铳，如“子母炮”、“奇炮”等。

3. 大口径短管炮，如“冲天炮”、“威远将军炮”等。

康熙时比较重视火炮，仅据《清文献通考》记载，从康熙十三年至六十年（1674—1721），共造大小铜铁炮约 900 门。随着火炮的大量生产，康熙三十年（1691），清政府成立火器营，专习枪炮。雍正五年（1727），清政府又规定各省绿营兵每千名设炮十位，火炮成为清军的重要装备之一。清朝中期以后，火炮的发展基本处于停滞状态。直至第一次鸦片战争前后，为抗击殖民主义者的侵略，各地军民又造了一些重型火炮，广东省虎门、江苏省镇江市等地至今仍保存有当时的抗英火炮。从 19 世纪 50 年代开始，清政府大量购买西方近代火炮，同时创办了一些近代军事工业，制造近代火炮，中国古代火炮逐渐被近代火炮所取代。



广东虎门抗英炮台



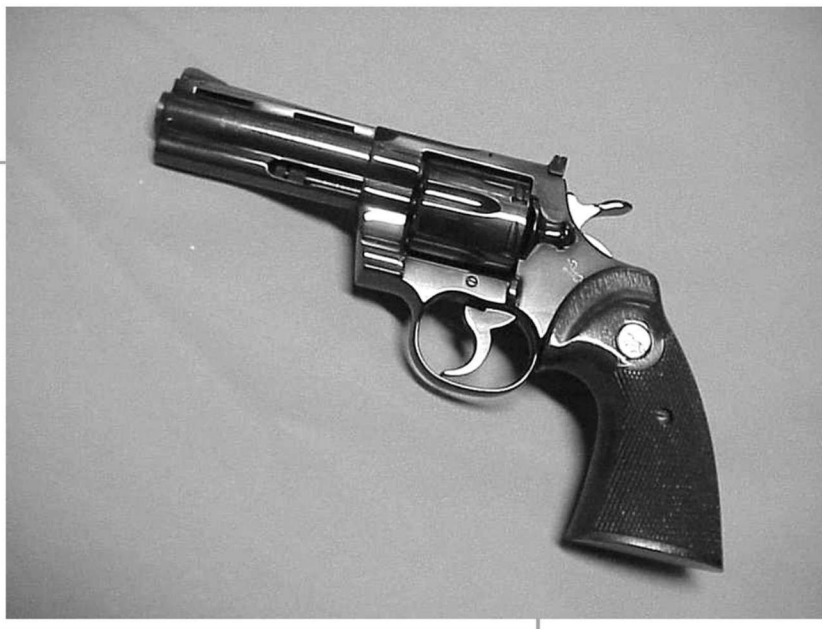
## 现代战争的近战利器——手枪

### 第一支手枪——左轮手枪

第一枝真正意义的手枪是美国天才枪械师塞缪尔·柯尔特发明的转轮手枪，也就是今天的左轮手枪。左轮手枪一般装弹6发，每扣动一下扳机，射一发弹，同时转轮向左转一格，击发下一发弹。我们在美国西部片中看到的美国牛仔，使用的就是这种转轮手枪。

自1835年美国的柯尔特发明转轮手枪之后，至今，已170余年，转轮手枪可谓是历久不衰。到了20世纪初，左轮手枪逐渐成为警用和民用防身手枪，而自动手枪取代了左轮手枪，成为军用手枪。

为什么警察和平民防身仍用左轮手枪呢？因为左轮手枪相对于自动手



柯尔特左轮手枪



枪有一个大优点：不卡壳。我们知道，由于火药受潮等种种原因，有的子弹会“瞎火”，即发射不出去，自动手枪遇到这种情况就“傻眼”了，而左轮手枪只需要再扣一下扳机，就可以“省略”这颗臭弹而击发下一发弹，这在千钧一发的决斗中是相当重要的。虽然现在“瞎火”率为千分之一或万分之一，但左轮手枪的这一优点仍深受人们喜爱，一些制作精美、威力巨大的左轮手枪更为收藏家所青睐，那些短小精悍的左轮手枪则是淑女名媛的防身利器。虽然左轮手枪已有 100 多岁了，但它仍宝刀未老，英姿焕发，与自动手枪一较短长。

但是，同左轮手枪相比，自动手枪也有自己的优点。它威力大，容弹多，装弹快，可连续射击，从而成为军用手枪中的佼佼者。自动手枪中的名枪很多，主要有：德国的“毛瑟枪”、美国的“柯尔特” M1911A1、意大利的“贝雷塔” 92F、勃朗宁等等。

### 第一支军用自动手枪——毛瑟 1896 型

毛瑟枪是自动手枪中的佼佼者之一。它由德国的毛瑟兄弟设计制作的。世界上第一支军用自动手枪就是毛瑟 1896 型手枪。这个名字大家可能有些



毛瑟 1896 型自动手枪



陌生。但是它的另两个名字，大家就都知道了——“驳壳枪”或“盒子枪”。在许多反映抗日战争和解放战争影片中，八路军和解放军使用的手枪就是这种枪。这种枪的枪套为一个木盒子，接在枪把上就可以当卡宾枪用，故称“驳壳枪”。它的威力大，射程可达150米。另一枝闻名遐迩的驳壳枪是毛瑟M1932式手枪，也就是人称“二十响大镜面”、“快慢机”的手枪，口径7.63毫米，枪长320毫米，装弹20发，可以打连发，一扣扳机就是一梭子子弹，威力惊人，火力猛烈，人称“小机枪”，是深受指战员青睐的武器，至今仍在一些第三世界国家使用，可谓手枪中的长青树。

### 第一支成熟的自动手枪——“柯尔特”M1911A1

第一支成熟的自动手枪是“柯尔特”M1911A1。它由天才的枪械设计大师约翰·勃朗宁设计，于1911年装备美国部队，至1985年被“贝雷塔”92F式手枪顶替之前，在军界服务70余年，深受美军官兵喜爱，至今仍有军官佩带“柯尔特”，拒绝使用“贝雷塔”手枪。“柯尔特”手枪采用11.43毫米口径，是手枪中绝无仅有的大口



“柯尔特”M1911A1 自动手枪

径，威力大于当今世界流行的9毫米口径。当然，并不是说所有的枪都是口径越大杀伤力越大，但作为手枪用弹，在近距离还是口径大的杀伤力大。“柯尔特”枪装弹7发，枪长216毫米，重1.13千克，射程为75米。

### 当代手枪中的精品——“贝雷塔”92F

“贝雷塔”92F式手枪是由意大利“贝雷塔公司”设计生产的。意大利



“贝雷塔公司”是一家历史悠久的老牌公司，由皮特罗·贝雷塔于1680年创建，历经300余年，长盛不衰，至今已形成手枪、冲锋枪、自动步枪、霰弹枪等系列产品，产品质量可靠，造型富于美感，制做精细而闻名世界。“贝雷塔”92F口径为9毫米，枪长217毫米，前端露出一小段枪管，形成其外型特色，



“贝雷塔”92F自动手枪

扳机前部的护圈呈半月形，利于双手握持射击，枪把上有“贝雷塔”公司的徽标：三枝箭。装弹量为15发，空枪重950克。“贝雷塔”92F手枪无论外型、质量，还是火力、精度，都堪称当代手枪之精品。

### 手枪中的名牌——勃朗宁

勃朗宁手枪由美国著名的轻武器设计师约翰·勃朗宁设计。产品主要由比利时的FN国营兵工厂、美国的柯尔特武器公司及雷明顿武器公司制



勃朗宁640型手枪



造。比利时 FN 国营兵工厂制造的勃朗宁手枪种类较多，其中有军用手枪、警用手枪和袖珍手枪，口径有 6.35 毫米、7.65 毫米和 9 毫米，手枪的自动方式有自由枪机式和枪管短后坐式。比利时勃朗宁 M1900 7.65 毫米手枪，自动方式为自由枪机式的手枪，并获得专利，这是世界上第一种自由枪机式自动方式的手枪。1900 年，比利时的 FN 国营兵工厂获得生产特许权并开始制造，该手枪被比利时军队列为制式手枪，枪的全称为：勃朗宁 M1900 7.65 毫米手枪。这种手枪在解放前流入中国较多，在我国被称为“枪牌手枪”。

勃朗宁 M1900 手枪由枪管、套筒、握把和弹匣组成，发射 7.65 毫米半突缘式勃朗宁手枪弹。枪管有 6 条膛线，导程约 230 毫米。套筒前端设有准星，后端有“V”形缺口照门。套筒前部有平行的上下两孔，上孔容纳复进簧，下孔容纳枪管，击针等部件在套筒后部。

## 枪械中的老大哥——步枪

### “三八大盖”——“三八”式步枪

在抗日战争的电影中，我们经常可以看到日本小鬼子手端一支步枪，气势汹汹扫荡，这种枪就是“三八”式 6.5 毫米步枪，俗称“三八大盖”。这种步枪是 1905 定型生产的，为枪机直动式步枪，即非自动型。每射一发子弹，士兵要用手推拉枪机一次，以



“三八”式步枪





完成退壳、上弹和压缩击针簧等动作，由5发装固定弹仓供弹。由于其枪机上方装有一拱形防尘盖板，拉动枪机时盖板随同运动，故称“三八大盖”。

三八式步枪是当时一种优秀的步枪，射击精度高，射程远（最远可达2400米），但全枪过长（1280毫米），不便于携带，由于发射6.5毫米“友坂”尖头弹，威力还嫌不足。日本当局在1941年又研制装备了“九九”式7.7毫米步枪，口径更大，枪身短小一些，威力增大，但也无法挽救其失败的命运。“三八”式步枪作为日本帝国主义侵略的“帮凶”，也欠下了累累血债，但仍不影响其成为一代名枪。

### 划时代的杰作——M1“春田”式步枪

说M1“春田”式步枪是划时代的杰作，一点都不过分。它是世界上第一支大批量装备部队的半自动步枪。半自动步枪区别于非自动步枪之处在于它不用每发射一颗子弹就推拉一次枪机，而是每扣一次扳机就发射一颗子弹，用火药气体的力量退壳、上弹，其发射速度大大高于非自动步枪。

M1步枪由美国著名枪械设计师伽兰德设计，又称“伽兰德”步枪，口径7.62毫米，枪长1170毫米，重4300克，装弹8发，它精度高，可靠性高，赢得了美国及同盟国官兵的一致喜爱。在二战中，除了可口可乐外，美国大兵最为津津乐道的就是M1步枪。美国著名的四星上将巴顿将军就喜欢把M1挂在他的吉普车上。

后来，美军在M1步枪基础上又研制了M1卡宾枪，枪长904毫米，装弹量15发，装备美军连级军官，该枪曾在朝鲜战争大出风头。时至今日，M1步枪仍是美国国民警卫队（相当于我国的预备役部队）的制式装备，并服役于韩国、巴基斯坦等国军队。

### 苏联红星——AK—47及AK—74

1941年莫斯科保卫战中，一枚弹片击中了红军战士米哈伊尔·卡拉什尼柯夫，使他住进了医院，从此，他走上了另外一条人生道路，世界枪坛也发生了一场划时代的革命。住院期间，出于对枪械的热爱和打发闲暇时光，卡拉什尼柯夫设计了一种突击步枪，这是一种可连发，火力猛，短