



学生应该知道的课外知识丛书

# 军事知识

XUESHENG YINGGAI ZHIDAO DE  
KEWAIZHISHI CONGSHU

一本通

本书编写组◎编



中国出版集团  
世界图书出版公司



学生应该知道的课外知识丛书

# 军事知识

XUESHENG YINGGAI ZHIDAO DE  
KEWAIZHISHI CONGSHU

一本通



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

军事知识一本通 / 《军事知识一本通》编写组编  
—广州: 广东世界图书出版公司, 2010. 8  
ISBN 978 - 7 - 5100 - 2557 - 0

I. ①军… II. ①军… III. ①军事 - 世界 - 青少年读物 IV. ①E1 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 160412 号

## 军事知识一本通

---

责任编辑: 康琬娟

责任技编: 刘上锦 余坤泽

出版发行: 广东世界图书出版公司

(广州市新港西路大江冲 25 号 邮编: 510300)

电 话: (020) 84451969 84453623

http: //www. gdst. com. cn

E-mail: pub@ gdst. com. cn, edksy@ sina. com

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京燕旭开拓印务有限公司

(北京市昌平马池口镇 邮编: 102200)

版 次: 2010 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 13

书 号: ISBN 978 - 7 - 5100 - 2557 - 0/E · 0046

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

军事是一个国家的灵魂，一个民族的盾牌。军事力量的强弱对维护国家利益发挥着重要作用。而军事知识是一个专门的概念，但它与整个社会文化血脉相通，是文化大河中的一个支流。随着科学技术的飞速发展，信息技术在军事领域的广泛应用，使军队的武器以及作战方式和作战手段呈现出了一种新的面貌。所以熟悉军事知识同样能增强我们的文化修养。

学习军事知识，可以拓宽学生朋友们的知识领域，增强学生朋友们的国防观念和国防意识。为此，我们针对青少年学生的学习习惯和阅读兴趣，编排了此书。

本书以在学生朋友中普及军事知识、进行广泛深入的国防教育为基本目的，系统、全面和通俗地介绍了相关军事的基本知识，使之成为一部军事小百科；同时又注重文学性和趣味性，以免成为枯燥的词典。尤其是介绍到著名将领时，用的篇幅较多，文字也比较生动详细，以展现名将的个性与风采。希望学生朋友们能从他们的故事中，受到一些启发，用以激励人生，让学生朋友们在面对挑战时能勇往直前。它不仅适用于广大学生学习军事知识，而且有助于广大读者改善知识结构，提高军事、政治、文化素质。

相信在这本引人入胜的军事书籍的引导下，会有更多优秀的学生朋友对军事产生越来越浓厚的兴趣，为祖国的国防事业做出贡献！

# 目 录

## 兵器天下

|           |    |
|-----------|----|
| 枪 .....   | 1  |
| 火 炮 ..... | 12 |
| 坦 克 ..... | 23 |
| 装甲车 ..... | 30 |
| 飞 机 ..... | 39 |
| 军 舰 ..... | 47 |

## 兵种大观

|            |    |
|------------|----|
| 陆 军 .....  | 60 |
| 海 军 .....  | 72 |
| 空 军 .....  | 78 |
| 特种部队 ..... | 86 |

## 名将风云

|            |     |
|------------|-----|
| 古代名将 ..... | 98  |
| 外国名将 ..... | 110 |

## 经典战役

|            |     |
|------------|-----|
| 古代战役 ..... | 131 |
| 外国战役 ..... | 147 |

## 军事之最

|               |     |
|---------------|-----|
| 军队、军衔之最 ..... | 165 |
| 地面武器之最 .....  | 173 |
| 海上武器之最 .....  | 182 |
| 航空、航天之最 ..... | 192 |



# 兵器天下



枪

枪是军队的基本武器，亦是空军、海军和其他军、兵种的自卫和近战突击武器。轻武器通过军事需求牵引和技术推动，不断地改进和创新，经过长期的演变和发展，形成了各自的体系和特点，是当今军事武库中数量最多、用途最广的武器装备。根据作战使用性能，轻武器分为手枪、步枪、机枪、冲锋枪以及特种枪等。

随着科学技术的进步和作战需求的变化，轻武器不断进行着变革和改进。尤其是近几十年来，轻武器在结构原理、设计思想、生产工艺、性能和质量方面都有很大的发展，它不仅实现了高可靠性、自动化、小口径化、系列化以及点面杀伤一体化，而且大大加快了更新换代的速度。同时，新材料、新能源和信息、微电子、光电等高新技术向轻武器设计、制造领域的渗透，预示着轻武器正在发生革命性的变革。可以预见，不久的将来，轻武器会以崭新的面貌出现在战场上。

## 59 式手枪

59 式手枪是中国仿制前苏联马卡洛夫手枪的产品，是供指挥员和公安保卫人员在近距离上使用的自卫武器。1959 年初仿制，1960 年停产，迄今尚未正式定型，在部队装备时间最短。

全长 163 毫米，枪管长 93.5 毫米，口径 9 毫米，全重 0.81 千克，瞄准基线长 130 毫米，初速 314 米/秒，射速 30 发/分，射程 50 米，枪弹 59 式

手枪弹，弹匣容量 8 发。



59 式手枪



64 式手枪

### 64 式手枪

64 式手枪是 1960 年代初，我国自行设计的第一支手枪，于 1964 年设计定型，1980 年生产定型。因其装备的对象非同一般，所以对手枪外观的要求非常严格，甚至到了苛刻的地步。该枪在设计时，既强调要满足武器内在的性能要求，又特别强调要满足外在的形式要求。

全枪长 155 毫米，枪管长 86.5 毫米，口径 7.62 毫米，全枪重 0.52 千克，供弹方式弹匣，弹匣装有 7 发子弹，初速 320 米/秒，有效射程 50 米，该枪发射 7.62 毫米手枪弹。

### 卢格 P08 式手枪

卢格 P08 式手枪是乔治·卢格 1900 年研制的博尔夏特手枪的改进型。采用枪管短后坐式工作原理，是一种性能可靠、质地优良的武器。德国军队于 1908 年选用了 P08 式手枪。1942 年该枪停止生产。



卢格 P08 式手枪



全枪长 222 毫米，枪管长 102 毫米，口径 9 毫米，全枪重量（不含弹匣）0.850 千克，空弹匣重 56 克，实弹匣重 260 克，发射方式单发，供弹方式弹匣、弹鼓，弹匣装 8 发子弹，弹鼓装 32 发子弹，初速 351 米/秒，该枪配有 V 形缺口式照门表尺，片状准星，该枪发射 9 毫米帕拉贝鲁姆手枪弹。

### 柯尔特鹰式 9 毫米手枪

柯尔特鹰式 9 毫米手枪是 20 世纪 90 年代柯尔特公司推出的新手枪，除 9 毫米口径外，还有 11.43 毫米口径，两者结构基本相同。

该枪采用枪管短后坐式工作原理，既可单动，也可双动。该枪有很多优点，如当最后一发弹射出后，套筒挡铁使套筒处于空仓挂机状态，表示枪弹已经打完；待击解脱杆可使击锤显示弹膛内有一发弹，不用扣动扳机就能使击锤解除待击状态，击针保持锁定状态。



柯尔特鹰式 9 毫米手枪

全枪长 216 毫米，枪管长 127 毫米，口径 9 毫米，发射方式单发，供弹方式弹匣，容弹量 8 发，全枪重 1.1 千克，该枪配有缺口式瞄准准星，该枪发射 9×19 毫米帕拉贝鲁姆手枪弹。

### 沙漠之鹰

以色列军事工业公司的“沙漠之鹰”手枪于 20 世纪 80 年代初问世，有 9 毫米、12.7 毫米等多种口径。沙漠之鹰的一个最大特点就是采用导气式开锁原理和枪机回转式闭锁。

9 毫米口径的“沙漠之鹰”，枪管固定在套筒上，套筒在后部，内装枪

机。该枪全枪长 260 毫米，枪管长 152 毫米，容弹量 9 发，配用马格努姆手枪弹。

12.7 毫米口径的“沙漠之鹰”手枪于 1991 年首次亮相，当时的名称为“沙漠风暴”，1992 年更名为“沙漠之鹰”。该枪也和 9 毫米手枪的结构基本相

同。它具有可调式扳机机构。塑料握把为整体式结构，其造型犹如一个 U 字，由一个弹簧销固定在受弹口后面，多边形枪管经精铸而成，可配备 8 倍的瞄具。

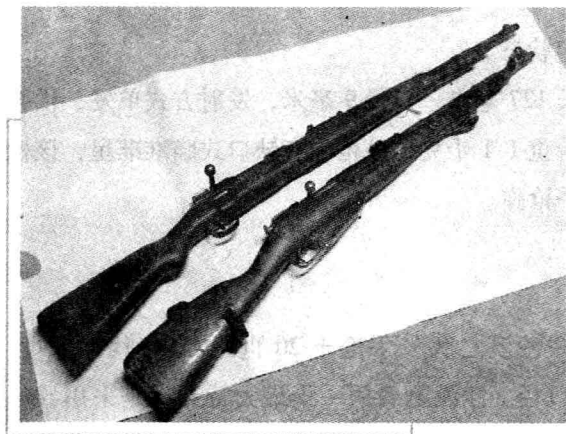


沙漠之鹰

### 53 式步骑枪

53 式步骑枪是中国仿制前苏联 1944 式步骑枪而成的，在 1953 年开始生产。53 式步骑枪是中国从国外引进的第一批全套的枪械产品技术资料，为中国枪械的发展打下了坚实的基础。

53 式步骑枪具有射击精度好、故障少等优点，但是因为它不是自动武器，本身存在着战斗射速低、操作使用不便、全枪重量大、弹匣容量小和耐腐蚀性能差等缺点，不能适应紧急和突发战争的使用要求，因此，在部队服役时间不长即被撤换。



53 式步骑枪

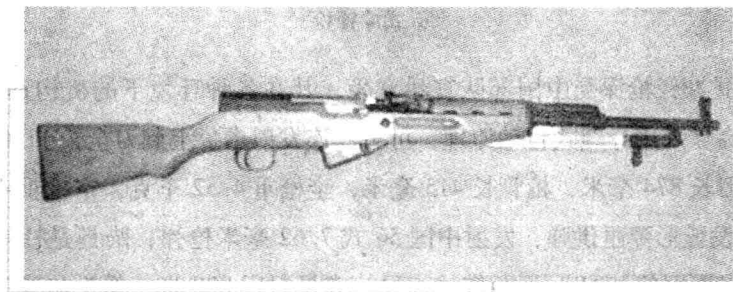
53 式步骑枪采用的是非自动方式、枪机回转式闭锁，单发射击，5 发固定式弹仓供弹，发射 7.62



毫米 53 式枪弹，弹头初速 820 米/秒，全枪重 3.9 千克，全枪长 1020 毫米，枪管长 520 毫米，4 条右旋膛线，战斗射速 10 发/分，表尺射程 1000 米，最大射程 3000 米，枪械寿命 5000 发。

### 56 式半自动步枪

56 式半自动步枪是中国仿制前苏联 7.62 毫米 CKC 半自动卡宾枪而成的，1956 年开始生产，在部队服役达 30 年之久。



56 式半自动步枪

1956 年前后中国引进了前苏联的全套技术资料，对中国枪械生产线进行了较大规模的改造，仿制了：56 式冲锋枪、56 式半自动步枪、56 式班用机枪。

因 56 式半自动步枪枪刺短且刚性差，木托强度也不够好，材料利用率低，采用含贵重金属镍、铬材料较多等，现在它已退役，“告老还乡”了。

56 式半自动步枪自动方式采用导气式，闭锁方式为枪机偏移式，实施单发射击，用 10 发固定弹仓供弹，发射 7.62 毫米 56 式枪弹。全枪重 3.75 千克，全枪长 1025 毫米，枪管长 520 毫米，4 条右旋膛线，弹头初速 735 米/秒，战斗射速 35~40 发/分，有效射程 400 米，表尺射程 1000 米，最大射程 1500 米。

### 56 式冲锋枪

56 式冲锋枪是中国在 20 世纪 50 年代初根据前苏联 AK—47 突击步枪，设计和制造的一种冲锋枪，被称为 56 式突击步枪，1956 年完成设计定型开

始制造，随后在部队服役至今。



56 式冲锋枪

56 式冲锋枪深受中国部队官兵喜爱，其在各种环境下的机构动作可靠性都很高。采用导气式自动原理，可单、连发射击。上刺刀全长 1100 毫米，不上刺刀长 874 毫米，枪管长 415 毫米，全枪重 4.52 千克，空枪重 4.03 千克，30 发弧形弹匣供弹，发射中国 56 式 7.62 毫米枪弹，瞄具是柱形准星，方形缺口双照门，“L”形翻转式表尺，表尺射程 800 米，弹头初速 710 米/秒，理论射速 600 发/分。

#### 64 式微声冲锋枪

64 式微声冲锋枪是中国自行设计和制造的一种新型冲锋枪，1964 年完成设计定型，主要用于侦察兵、伞兵和其他执行特殊任务的人员。



64 式微声冲锋枪

该枪采用自由枪机式自动原理，可单、连发射击。全长 843 毫米/635 毫米（托伸/托折），枪管长 244 毫米，全枪重 3.4 千克，瞄具是柱形准星、方形缺口双照门，“L”形翻转式表尺，30 发弧形弹匣从弹，发射中国 64 式

7.62 毫米微声冲锋枪弹，表尺射程 100 米、200 米。弹头初速 513 米/秒，理论射速 1315 发/分。

### 81 式自动步枪

81 式自动步枪是 20 世纪 70 年代初设计的，1981 年设计定型。它和 81—1 自动步枪、81 式轻机枪合成为 81 式枪族。



81 式自动步枪

81 式自动步枪射击精度较好，机构齐全，结构紧凑，安全可靠，深受部队的欢迎。该枪自动方式采用导气式，枪机回转式闭锁，可实施单、连发射击，用 30 发弹匣供弹，弹头初速 720 米/秒，固定的枪榴弹发射具能用空包弹发射 60 毫米反坦克枪榴弹，也可用实弹发射 40 毫米枪榴弹系列。全枪重 3.4 千克，全枪长 955 毫米，枪管长 440 毫米，有效射程 400 米，表尺射程 500 米，战斗射速 45 ~ 115 发/分。

### 85 式微声冲锋枪

85 式微声冲锋枪是中国自行设计和制造的一种新型冲锋枪，1985 年完成设计定型，主要用于侦察兵、伞兵和其他执行特殊任务的人员。



85 式微声冲锋枪

可发射 51 式和 64 式手枪弹是 85 式微声冲锋枪的主要优点。发射 64 式手枪弹消声效果最好，噪声可减少到 80 贝，发射 51 式手枪弹时，消声效果稍差。

该枪采用自由枪机式自动原理，可单、连发射击。瞄具是片状准星，觇孔照门，翻转式表尺。此枪全长 869 毫米/631 毫米（托伸/托折），空枪重 2.5 千克，30 发弧形弹匣供弹，发射中国 64 式 7.62 毫米手枪弹时，弹头初速 300 米/秒，理论射速 800 发/分。

### KH—2002 突击步枪

KH—2002 突击步枪是一种低后坐力、高精度的轻型武器，其最突出的特点是不仅可以安装两脚架，还可以上刺刀。可以换用 780 毫米、730 毫米和 680 毫米 3 种不同长度的枪管，使用 780 毫米长的枪管时，



KH—2002 突击步枪

有效射程为 450 米，最大射程 2.5 千米，初速 900 ~ 950 米/秒，射速为 800 ~ 850 发/分，配用长枪管、带容弹量为 30 发的空弹匣时重 3.7 千克。

### 反器材狙击步枪 RT—20



反器材狙击步枪 RT—20

反器材狙击步枪 RT—20 是一种威力很大的大口径狙击步枪，既能打装甲车，也能打直升机。

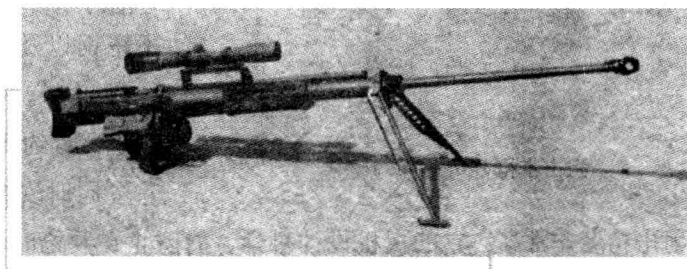
RT—20 采用了工艺先进的枪管、优异的瞄准镜和完善的制退系统，具有很高的射击精度。它发射的高爆炸药和反装甲子弹都适用于防空。反装甲子弹不单可击毁敌仪器设备



(反器材)，还能有效地对付加强了装甲防护的步兵战车。全长 1.33 米，枪管长 920 毫米，连同瞄准镜和双脚架重 19.2 千克，单发手动装弹，最大有效射程 1.8 千米。14.5 毫米反装甲子弹重 130 克，射击初速 850 米/秒。是一种火力威力大却后坐力小的反器材步枪。

### “杰帕德”狙击步枪

匈牙利制造的“杰帕德”狙击步枪，远射精度高，结构简单实用。



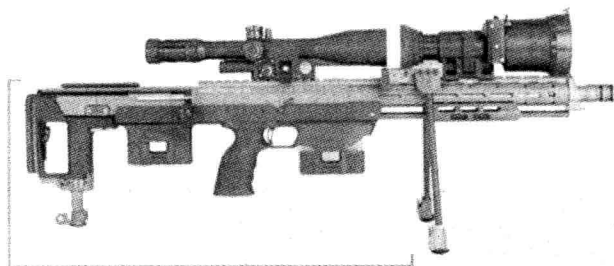
“杰帕德”狙击步枪

从口径上分，有 12.7 毫米“杰帕德”和 14.5 毫米“杰帕德”。从装填方式看，有单发装填式“杰帕德”和半自动式“杰帕德”。半自动式结构特征与单发装填式类似，但在长度上增加了加长型号。从枪托上说，它又分有托型和无托型两种。基本型“杰帕德”枪长 1.5 米，枪管长 1.1 米，枪重 18 千克。可调式双脚架固定在枪身中部，将枪管吊起。前握把位于脚架后方约 30 厘米处，其下方延伸出长度可调的后支架。前握把位置上方是瞄准镜座，两个靠螺栓紧固的环架箍住瞄准镜的细部。该枪配用匈牙利生产的 12×60（表示放大倍率 12 倍，物镜直径 60 毫米）光学瞄准镜，采用屈光式结构，内充惰性气体。

### 狙击步枪 DSR—NO. 1

狙击步枪 DSR—NO. 1 的设计理念非常独特，枪管与两脚架并没有连接在一起，而是“悬垂”于两脚架之上，这使它的两脚架可以大幅度地作 3 轴运动。枪托长度可调节，其尾部有手柄。手柄的支撑架可触地，成为第

“三条腿”。它有两个弹匣，扳机后面的是射击用的，扳机前面的是备用的。它能使用4种口径枪管，变换口径只需调换与之相配的枪管、枪机、枪机卡笋及弹匣即可。它就是DSR—NO.1狙击步枪，由德国著名的AMP技术服务公司研制。



狙击步枪 DSR—NO.1

DSR—NO.1 狙击步枪零部件采用新材料制造，主要材料包括铝合金、钛合金、不锈钢以及增强玻璃纤维材料。枪长990毫米，重约5.9千克，它可同时安装昼夜瞄

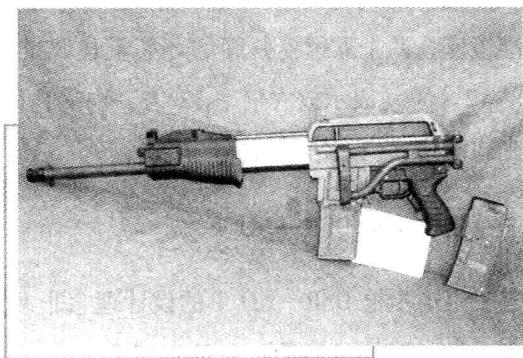
准设备，射击精度非常高，它的扳机设计科学，能防止在装枪时不慎触动扳机造成走火。

### SPAS 15 MIL 战斗霰弹枪

SPAS 15 MIL（SPAS是特种用途自动霰弹枪的缩写）是一种纯粹的军用武器，在设计构思和结构上都承袭了突击步枪的衣钵。

该枪的外形有点像比利时FNC突击步枪，内部结构也类似常规步枪。它采用导气式自动原理，旋转枪机闭锁，开膛待击，能半自动和泵动射击，通过泵动握套（护木）上的一个按钮可随时转换射击方式。

SPAS 15 MIL口径为12号，可发射系列化的军、警两用弹药。其发射的标准鹿弹（一种铅弹子）在40米距离上的散布直径为900毫米，即使概略瞄准时命中率也很高，



SPAS 15 MIL 战斗霰弹枪



弹丸40米存能比7.65毫米手枪弹在同样距离的存能还高50%。其发射的独头弹与7.62毫米NATO弹终点能量相当，同口径的催泪弹和超口径的榴弹射程均可达150米。该枪空枪重3.9千克，全枪长91.5厘米，供弹方式为弹匣（6发）式。

### 05式5.8毫米轻型微声冲锋枪

国产05式5.8毫米轻型微声冲锋枪，是一种国产新型单兵自动武器，可以广泛列装我军特种兵。该枪主要以单发和点射火力杀伤150米以内敌有生目标，具有结构简单、体积小、重量轻、精度好、近距离火力强、弹匣装弹多，携带使用方便等特点。



05式5.8毫米轻型微声冲锋枪

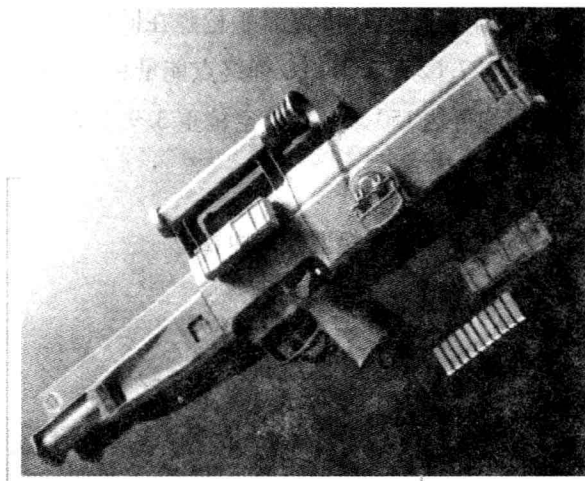
05轻型微声冲锋枪口径5.8毫米，初速321米/秒（微声弹），全枪长49.9厘米，配用5.8毫米微声弹，和DAP 92式5.8毫米手枪弹两种弹种，DAP 92式5.8毫米手枪弹只能在轻型冲锋枪（卸下消声器状态下使用），重量2.18千克，一个弹匣可装50发子弹，便于在战斗中保持持续火力压制。

### 德国4.7毫米G11无壳弹步枪

德国4.7毫米G11无壳弹步枪于1977年参加北约小口径步枪选型试验失败以后，1986年又重新露面，现少量配发给德国特种部队。这支枪的最大特点是枪弹无壳，采用高燃点发射药柱，将弹头包络其中，从而节省了金属材料。再者，机匣用碳素纤维增强聚酰胺，表面光滑，并具有防尘、防水，密封性好、命中精度高、故障率低，带弹量多等特点。枪机非同常规，没有往复式机构，也没有闭锁装置，而代之以一种可以旋转的转轮，

称旋转枪机。

该枪使用枪弹 4.73  
×33DM11 无壳弹，自动  
方式导气式，供弹方式  
弹匣，弹匣装有 50 发子  
弹，横于机匣上方，枪  
长 752.5 毫米，枪管长  
537.5 毫米，枪重 3.65  
千克，初速 930 米/秒，  
点射理论射速 2200 发/  
分，有效射程 300 米。



德国 4.7 毫米 G11 无壳弹步枪



火炮是以火药为能源发射弹丸，口径在 20 毫米以上的身管形射击武器。由炮身和炮架两大部分组成。炮身部分由身管、炮闩等组成，用于炮弹发射与装填等；炮架部分由反后坐力装置、炮身俯仰转向装置等组成，用于固定、调整炮身、瞄准和运动等。种类繁多，按照用途可分为地面压制火炮、高射炮、坦克炮等；按照弹道特性可分为加农炮、榴弹炮和迫击炮；按照运动方式可分为自行火炮、牵引火炮；按照炮膛可分为线膛炮和滑膛炮。可用于歼灭、压制敌方有生力量和火力，摧毁防御工事和其他设施的任务，并能用于完成特殊射击任务。

在宋代，中国已能制造火铳了，欧洲是 14 世纪开始使用火炮的。17 世纪，伽利略的弹道抛物线理论和牛顿的空气阻力理论推动了火炮的研制和发展。第一次世界大战中，作战双方人员、武器装备、建筑物等损失的 58% 是由火炮造成的。20 世纪 30 年代，专用火炮大量出现，如航空机关炮、舰炮、反坦克炮等。现代火炮正在向射程远、射速快、威力大与精度高、机动性强等方面发展，大量高新技术的应用使得火炮更加具有“战争之神”的威力。