榴弹

（武器名称）

[编辑](javascript:;)

本词条由[“科普中国”科学百科词条编写与应用工作项目](https://baike.baidu.com/science) 审核 。

利用火药、炸药或其他化学物质爆炸、燃烧产生破片、金属射流、冲击波、烟雾等毁伤目标或完成其他作战任务的轻武器。

**中文名**

榴弹

**外文名**

grenade weapon

**又    称**

开花弹、高爆弹

**出现时间**

公元1000年左右

**最早出现国家**

中国

**分    类**

杀伤弹、爆破弹、杀伤爆破弹

[](https://baike.baidu.com/pic/%E6%A6%B4%E5%BC%B9/8483157/0/73ca5910e16293c6c3ce798f?fr=lemma&ct=single)新型榴弹炮

具有轻小便携、弹药多样、操作简单、使用灵活等特点。除装备步兵外，还广泛装备其他兵种。用于近距离杀伤有生目标、毁坏轻型装甲、攻击低空和超低空目标、攻坚破障，以及施放烟幕和纵火等。也可用于维护社会治安和缉私缉毒。包括手榴弹、枪榴弹、榴弹发射器、便携式火箭发射器和无坐力发射器等单兵或班组携行使用的武器。

手榴弹作为最早的榴弹武器，首先出现在中国，15世纪传入欧洲，用于监狱和要塞防御。17世纪中叶，出现了将手榴弹装上尾杆、插入枪口用黑火药发射的杀伤枪榴弹。18世纪，英国人在燧发枪上安装发射筒发射枪榴弹。在第二次世界大战期间，为了对付在战场上出现的坦克，研制成功了火箭发射器和无坐力发射器。1955年，美国M79榴弹发射器研制成功，1960年正式投入使用。60年代中期，MK19自动榴弹发射器研制成功，1967年开始装备美国海军陆战队，用于越南战争。1972年苏联AGS-30自动榴弹发射器正式装备部队，并在阿富汗战场上大量使用。90年代末，美国研制班组支援武器系统，配用有测距、弹道解算、目标跟踪与信息接收功能的先进火控系统和高精度电子近炸引信，实现武器发射时引信的在线装定。榴弹武器的发展趋势是：①提高自动化、智能化和信息化水平。配备精确测距、弹道解算、目标跟踪与信息传输功能的光电瞄准具和高精度电子引信等，实现武器射击时的引信装定，大幅度提高武器的首发命中率。②更新发射原理。电磁发射、等离子发射、平衡抛射等发射原理将取得突破性进展。③变革毁伤效应与杀伤机理。次声波、闪光致盲、窒息、短时间失能，以及强力粘接、动力失能技术等软杀伤技术，在特定的条件下能取得事半功倍的效果。

发布者：中国军事百科全书编审室[1]