

<<火炮>>

图书基本信息

书名：<<火炮>>

13位ISBN编号：9787548404163

10位ISBN编号：7548404166

出版时间：2011-4

出版时间：哈尔滨出版社

作者：《兵典丛书》编写组

页数：291

字数：230000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<火炮>>

内容概要

《火炮：地动山摇的攻击利器》收录了最为经典、最有代表性、最具影响力的火炮，讲述了各类火炮的专业知识与历史演变，以及各型号火炮的设计制造、性能特点、参战经历、著名战役等。

《火炮：地动山摇的攻击利器》不及仅仅是一本科普读物，更是一本火炮家族的名炮列传。

火炮自从诞生以来，足迹遍布欧、亚、非大陆。

战争因为它的出现而升级，武器的杀伤力因为它的出现而强大。

它在常规兵器中的地位牢不可破！

<<火炮>>

书籍目录

第一章 古代和近代的大炮——遥远的轰天之雷

火炮的元祖——抛石机

现代大炮的鼻祖——火铳

欧洲现代大炮——后装线膛炮

力量惊人的大口径巨炮——臼炮

中国明代中期主力火炮——佛朗机炮

欧洲名炮——红夷大炮

反击沙俄的利器——神威无敌大将军炮

第二章 榴弹炮——现代战场上的火力猛将

沙场点兵：隔山打牛的长臂大炮

兵器传奇：榴弹一出，谁也争锋

慧眼鉴兵：火器至尊

“斯大林之锤”——苏联B-4榴弹炮

百战重炮——德国SFH18榴弹炮

“帕拉丁战神”——M109自行榴弹炮系统

战事回响

大时代的“小钢炮”：M-1式75毫米榴弹炮二战纪事

第三章 加农炮——大口径的攻城利器

沙场点兵：平射的攻坚利器

兵器传奇：“长脖子炮”担当穿甲奇兵

慧眼鉴兵：地面战场突击主力

名噪一时的“巴黎大炮”——德国“威廉”火炮

火炮之王——德国“多拉”巨炮

“红色”火炮——苏联ZIS-3型76毫米加农炮

苏联“风信子”——2S5式152毫米自行加农炮

战事回响

超级大炮：挖掘火炮射程极限

世界著名加农炮补遗

第四章 加农榴弹炮——数字化战场之神

沙场点兵：火炮家庭中的新主角

兵器传奇：“独角兽”的进化

慧眼鉴兵：一炮兼两炮

苏军“重锤”——D-20牵引式加榴炮

“非洲的长矛”——南非G-6轮式自行加榴炮

韩国之星——K-9型155毫米52倍自行加榴炮系统

战事回响

世界著名加榴炮补遗

第五章 火箭炮——千里之外的雷霆之击

第六章 高射炮——火炮中的防空利刃

第七章 迫击炮——步兵支援火力

第八章 坦克炮——陆战之王的利爪

第九章 反坦克炮——坦克终结者

第十章 航空机关炮——雄鹰卫士

第十一章 舰炮——昔日的镇海神器

后记

<<火炮>>

主要参考书目

<<火炮>>

章节摘录

欧洲现代大炮——后装线膛炮 冷兵器时代，一个士兵手里有一把火铳，那就是完美的武器了。

这几乎是每个士兵心中最大的梦想。

随着欧洲进入工业时代，各种各样的火器和火炮便像雨后的小草一样，冒出头来。

欧洲是现代工业和现代文明的起点，先进的现代工业促进了各种各样的武器的产生。

现代火炮是在欧洲火炮的技术基础上发展起来的。

13世纪，中国的火药和火器西传以后，火炮在欧洲开始得以发展。

在中世纪的欧洲，流传着这样一个哲学上的命题：“是火器带来了战争，还是战争带来了火器？”

不管怎样，14世纪上半叶，欧洲便制造出发射石弹的火炮。

于是，1346年，在英法克雷西战役上，英王爱德华三世使用了20门火炮，发射石弹轰击法军，给法军以重创。

相对于中国的造炮技术，欧洲在当时要落后得多，早期的火炮多用锻铁制造，炮架也很简单，基本上是床式炮架或用木墩固定。

可以说，早期火炮大都是从炮口装填弹药，炮膛内没有膛线的前装式滑膛炮，火炮上没有或只有很简陋的瞄准和反后坐装置，射击时往往还需要人工点火，炮弹也只是石制或铁制的实心弹、爆炸弹以及将石头或金属碎块、铅弹装在铁筒内制成的霰弹。

17世纪以后，随着科学的进步，枪械和火药技术的发展，近现代火炮逐步发展起来。

1846年，意大利陆军少校G·卡瓦利发明了世界上第一门后装式线膛炮。

先前的前装式滑膛炮，一来装填弹药很不方便，二来射击速度慢，更为重要的是弹丸飞行不稳定，射击精度低，射程近。

相反，线膛炮的炮管内两条螺旋膛线，能使发射后的炮弹旋转，飞行稳定，提高了射击精度，增大了火炮射程。

该炮设计了新型的尾部炮闩，实现了炮弹的后膛装填，发射速度明显提高。

卡瓦利少校还一改过去的球形弹丸形状，发明了与后装式线膛炮相匹配的具有圆柱形弹体、船尾形弹尾、锥形弹头的炮弹，这也是世界上最早的与现代炮弹外形相似的卵形炮弹。

卡瓦利的一系列发明和设计在火炮发展史上具有极其重要的意义，使火炮本身和炮弹具有了现代火炮的某些特征，是古代火炮向现代火炮迈进的关键一步。

第一门具有现代反后坐装置的火炮，是由德维尔将军、德波尔上校和里马伊奥上尉3人组成的法国炮兵研制小组在1897年发明的75毫米野战炮。

这门火炮所采用的长后坐原理本是德国人豪森内研究发明的专利，但德国军队拒绝采用这一专利。

法国于1894年从豪森内手里购买了这项专利，并根据它研制了具有液压气动式驻退复进装置的炮架，称之为弹性炮架。

炮身安装在弹性炮架上，可大大缓冲发射时的后坐力，使火炮不致移位，使发射速度和精度得到提高，并使火炮的重量得以减轻。

弹性炮架的采用缓和了增大火炮威力与提高机动性的矛盾，并使火炮的基本结构趋于完善。

75毫米野战炮已初步具备了现代火炮的基本结构，这是火炮发展过程中划时代的突破。

在75毫米野战炮的研制过程中，法国人成功地躲过了德国情报侦察和窃取活动，他们表面上进行弹簧式复进机构的多次试验，将敌方引入歧途。

结果，德国人花了九牛二虎之力仿制的法国野战炮，却是一种技术落后的假炮，使德国的炮兵装备落后了许多年。

1914年9月，在第一次世界大战的马恩河战役中，法军炮兵用75毫米野战炮猛轰德军，使其伤亡惨重，为法国的胜利作出重大贡献。

法国买来德国人的先进发明专利，又对德国人进行保密和欺骗，还反过来打击德国人。

这对德国人来说，真是具有讽刺意味的惨痛的教训。

<<火炮>>

19世纪末，各国炮兵相继采用缠丝炮管、筒紧炮管、强度较高的炮钢和无烟火药，提高了火炮性能。

采用猛炸药的复合引信，增大了弹丸的重量，提高了榴弹的破片杀伤力。

20世纪初，火炮还广泛采用了瞄准镜、测角器和引信装订机等仪器装置，由此进入了现代火炮的时代。

力量惊人的大口径巨炮——臼炮 何为臼炮？

据历史记载，臼炮是一种口径大、身管短（口径与炮管长度之比通常在1：12到1：13以下）、射角大、初速低、高弧线弹道的滑膛火炮。

因其炮身短粗，外形类似中国捣米用的石臼，因此在汉语中被称为“臼炮”。

最初出现于14世纪，发射石弹。

早期的臼炮主要用于攻城战。

1377年，中国明朝曾制造了一种臼炮，口径达210毫米，全长仅为100厘米的攻城炮。

15世纪，欧洲出现了一种身管短粗的火炮，炮膛为滑膛，无膛线，采用前装弹，发射一种球形实心石弹。

在1453年君士坦丁堡攻城战、1489年苏格兰的达姆伯顿攻城战等战役中，攻城一方都使用了大口径臼炮。

17世纪以后，随着铸炮工匠研制水平的不断提高，臼炮的种类越来越多，用途也越来越广泛，有的能摧毁坚硬的防御工事，有的能杀伤敌人，还有的专门用来海战。

……

<<火炮>>

编辑推荐

火炮起源于中国，具有悠久的历史，并在战争史上一直处于重要的地位。
元朝时期的蒙古军队，凭借火炮征战与亚欧大陆之间，所向披靡。

近现代战争中，火炮更是得到了最大限度的利用，高射炮、坦克炮、反坦克炮等，都是火炮家族中的佼佼者。

因此，火炮被称为“陆地战争之神”。

不仅如此，火炮在海战和空战中的地位是极其重要的，是战场上无处不在的利器。

使用广泛：火炮是众多雾气中使用最广泛的，陆海空到处都有它的身影。
火炮的性能较为稳定，所以使用起来非常方便，适合于正面战场作战使用。

性能较强：火炮具有较强的火力攻击能力，并且射程较远，准确度较高，能够集中、连续地向目标进行火力攻击，是近距离正面战场的主宰。

<<火炮>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>