

<<战争之神>>

图书基本信息

书名：<<战争之神>>

13位ISBN编号：9787122041036

10位ISBN编号：7122041034

出版时间：2009-2

出版时间：化学工业出版社

作者：董从建

页数：204

字数：257000

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>

<<战争之神>>

前言

火炮被称为“战争之神”，具有反应迅速、火力强、机动灵活等特点，既可摧毁各种地面目标，也可以击毁空中的飞机和海上的舰艇。

因此，作为提供进攻和防御火力的基本手段，火炮在常规兵器中占有举足轻重的地位。

火炮自问世以来，经过长期的发展，逐渐形成了具有不同性能特点和不同用途的类别。

火炮的发展受到社会经济能力和科学技术水平的制约，同时也受到军事战略和战术思想的支配。

20世纪90年代以前，火炮以常规火炮为主，在陆战中发挥着重要作用。

20世纪90年代以后，火炮的发展发生了新的变化，随着科学技术的迅猛发展，特别是微电子、光电子、计算机、新材料和新能源等技术的发展，使火炮在设计、制造和使用方面发生了一系列变化，大大加快了火炮更新换代的步伐。

现代火炮早已不是单纯的火力平台或机械装置，而是与先进的侦察、指挥、控制、通信、运载手段以及高性能弹药结合在一起的完整武器系统。

一些新概念火炮相继而生，比如液体发射药火炮、机器人火炮、电磁炮、激光炮等。

这些新概念火炮的诞生将逐步改变陆战的作战思想与模式，揭开火炮发展史上的新篇章。

本书共分五章，以丰富的内容、大量的信息、众多的图片介绍和分析了世界十余个国家与地区经典火炮的现状、技术性能和结构特点。

是一部集科普性和学术性于一体的读物，对青少年朋友、喜爱军事的各界人士和相关专业人员会有所裨益。

此书在编写过程中参阅了大量的有关书籍和文献资料，在此表示衷心感谢！

由于作者水平有限，加之时间仓促，不足之处在所难免，敬请广大读者不吝赐教。

<<战争之神>>

内容概要

本书是《军事百科普及读物》的一个分册，介绍了火炮知识。

火炮被称为“战争之神”，在常规兵器中占有举足轻重的地位。

全书共分五章，系统地介绍了火炮的分类、发展、结构等知识，并介绍了世界十余个国家与地区的60余种具有代表性的火炮装备。

本书对榴弹炮／加农炮／加农榴弹炮这三种具有交叉性质的火炮类型和代表性炮型进行了详细的介绍，还介绍了火箭炮和其经典的炮型、高射炮和其具有代表性的炮型、迫击炮及其经典炮型、地面反装甲火炮——反坦克炮和其代表炮型。

全书内容丰富、信息量大，并附有230余幅精美图片。

本书适用于青少年作为科普读物，对广大军事爱好者亦多裨益。

<<战争之神>>

书籍目录

- 绪论 一、火炮的发展 二、火炮的组成 三、火炮的分类第一章 榴弹炮 / 加农炮, 加农榴弹炮 第一节 榴弹炮 / 加农炮 / 加农榴弹炮简介 一、榴弹炮 / 加农炮 / 加农榴弹炮的发展简史 二、榴弹炮 / 加农炮 / 加农榴弹炮的性能特点 三、榴弹炮 / 加农炮 / 加农榴弹炮的装备现状 四、榴弹炮 / 加农炮 / 加农榴弹炮的发展趋势 第二节 经典名炮 一、经典榴弹炮 二、经典加农炮 三、经典加农炮第二章 火箭炮 第一节 火箭炮简介 一、火箭炮的发展简史 二、火箭炮的分类 三、火箭炮的战术特点 四、火箭炮的发展趋势 第二节 经典名炮 一、美军M270式227毫米多管火箭炮 二、阿根廷VCLC系列火箭炮 三、巴西阿斯特罗斯 多管火箭炮 四、法国哈法勒145毫米多管火箭炮 五、前苏联旋风300毫米多管火箭炮 六、前苏联BM-21式122毫米多管火箭炮 七、俄罗斯9A52-4式“旋风”多管火箭炮 八、捷克RM-70式122毫米多管火箭炮 九、日本75式130毫米多管火箭炮 十、意大利菲洛斯6式51毫米多管火箭炮 十一、中国1963年式107毫米多管火箭炮 十二、中国1981年式122毫米多管火箭炮 十三、中国1982年式130毫米火箭炮 十四、中国台湾“工蜂”火箭炮第三章 高射炮 第一节 高射炮简介 一、高射炮的发展简史 二、高射炮的分类 三、高射炮的性能特点 四、高射炮的装备现状 五、高射炮的发展趋势 第二节 经典名炮 一、美国火神M167式20毫米高射炮 二、美国火神M163式20毫米自行高射炮系统 三、美国约克中士M247式40毫米双管自行高射炮 四、美国M51式75毫米高射炮 五、前苏联3Cy-23-4式23毫米4管自行高射炮 六、英国MK1式40毫米高射炮 七、法国塔拉斯克53T2式20毫米高射炮 八、法国西拉20毫米双管自行高射炮系统 九、德国猎豹35毫米双管自行高射炮系统 十、德国野猫30毫米双管自行高射炮系统 十一、日本87式35毫米双管自行高射炮系统 十二、中国1965年式37毫米双管高射炮 十三、中国1987年式25毫米双管高射炮第四章 迫击炮 第一节 迫击炮简介 一、迫击炮的发展简史 二、迫击炮的分类 三、迫击炮的性能特点 四、迫击炮的装备现状 五、迫击炮的发展趋势 第二节 经典名炮 一、美国M224式60毫米迫击炮 二、美国M29式81毫米迫击炮 三、美国M252式81毫米迫击炮 四、美国M-106A1式自行迫击炮 五、前苏联M37式82毫米迫击炮 六、前苏联2C9式120毫米自行迫榴炮 七、英国116式81毫米迫击炮 八、英国R0120毫米自行迫击炮 九、奥地利诺里库姆M8 / 112式81毫米迫击炮 十、法国汤姆逊-布朗特MO-120-RT-61式120毫米迫击炮 十一、芬兰泰普勒M73式120毫米迫击炮 十二、中国1971年式100毫米迫击炮 十三、中国PP87式82毫米迫击炮第五章 反坦克炮 第一节 反坦克炮简介 一、反坦克炮的发展简史 二、反坦克炮的分类 三、反坦克炮的性能特点 四、反坦克炮的装备现状 五、反坦克炮的发展趋势 第二节 经典名炮 一、德国JPZ4-5式90毫米自行反坦克炮 二、意大利B1式105毫米自行反坦克炮 三、前苏联MT-12式100毫米反坦克炮 四、前苏联章鱼-82A45M式125毫米反坦克炮 五、中国1956年式85毫米反坦克炮 六、中国1973年式100毫米反坦克炮附录 专业术语浅释

<<战争之神>>

章节摘录

插图：第一章 榴弹炮 / 加农炮，加农榴弹炮第一节 榴弹炮 / 加农炮 / 加农榴弹炮简介一、榴弹炮 / 加农炮 / 加农榴弹炮的发展简史15世纪，在欧洲的德国和意大利相继出现了一种身管较短、发射石霰弹的滑膛炮，这就是最早的榴弹炮。

16世纪中期，各国普遍采用身管较短的滑膛榴弹炮来发射球形爆炸弹。

后来，为了提高火炮的初速和射程，又开始制造身管较长的火炮，即出现了加农炮。

当时榴弹炮的身管长为6 - 8倍口径，加农炮的身管长为18 - 25倍口径。

17世纪末，榴弹炮已在欧洲大多数国家中得到装备使用，并用于野外作战。

1846年，意大利人研制成功世界上第一门发射长圆柱形弹丸的线膛炮，弹丸威力、射程和精度大为提高，这是火炮发展史上的一次重大变革。

到19世纪下半期，榴弹炮也由前装滑膛炮改为后装线膛炮，相应的球形爆炸弹变成了有弹带的长圆柱形弹丸。

19世纪末期，出现了反后坐装置和弹性炮架，炮身通过反后坐装置与弹性炮架相连接，从而解决了原来刚性炮架所存在的问题。

这一重大变革使火炮重量得以减轻，发射速度得到提高。

20世纪初，身管火炮有了重大发展。

一般75毫米野战火炮的射程为6500米，105毫米榴弹炮射程为6000米，150毫米榴弹炮射程为7000米，150毫米加农炮射程为10000米。

火炮还广泛采用了周视瞄准镜、测角仪和引信装定器。

特别是在第一次世界大战中，许多国家竞相装备和使用榴弹炮。

当时榴弹炮的身管长为15 - 22倍口径，最大射程达14200米。

为了使加农炮在战争中直接伴随坦克和步兵以强有力的火力同敌坦克机动作战，又出现了将火炮直接装在坦克底盘上的自行加农炮。

20世纪30年代，火炮性能进一步得到改善。

通过改进弹药、加长身管和采用开脚式大架等途径提高了火炮射程和机动性。

为适应战术上的要求，有些国家研究将加农炮和榴弹炮合一的加农榴弹炮。

苏联1937年就研制成功M11-20式152毫米加农榴弹炮，初速为655米 / 秒，最大射程17230米。

20世纪40年代，各国火炮发展很快，新的火炮不断出现，火炮性能也有明显提高。

比如，美国研制出了M101式105毫米榴弹炮（图1-2）和M141式155毫米榴弹炮、M7式105毫米自行榴弹炮、M8式75毫米加农炮、M36式90毫米加农炮、M12式和M40式155毫米自行加农炮。

苏联也研制出了M1938式122毫米榴弹炮（图1-3）、CY76式76毫米自行加农炮等。

在第二次世界大战期间，榴弹炮的身管长已达到20 - 30倍口径，初速达635米 / 秒，最大射程为18100米。

<<战争之神>>

媒体关注与评论

统领战场的战争之神，震耳欲聋的密集轰炸，排山倒海的腾空火龙，无坚不摧的巨大威力。和其他武器类的图书小同，本书没有在过多的专用术语中消耗精力，而是通过精彩的图片和通俗易懂的语言将武器的独特性能和战场表现描述出来，将每种武器最真实的一面展现出来。

——《航空知识》杂志社社长刘德生这是一份奉献给中国军事迷的珍贵礼物。

它必将成为广大读者朋友的好伙伴，指引他们走进军事科普的浩瀚海洋。

本套丛书有两大亮点：内容新颖，内容均选自前世界或经典或流行的武器装备，统计数据最新，内容权威；图片精美，图片占据60%以上篇幅，文字表现点到为止，点睛之笔，妙笔生花，阅读时无拖沓之感，无论是休闲阅读，还是学习爱好，均能获得满足感。

——《兵器知识》杂志社主编瞿雁冰

<<战争之神>>

编辑推荐

《战争之神:火炮》由化学工业出版社出版。

<<战争之神>>

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>