

<<导弹>>

图书基本信息

书名：<<导弹>>

13位ISBN编号：9787548404187

10位ISBN编号：7548404182

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：256

字数：200000

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>

<<导弹>>

内容概要

《导弹——千里之外的雷霆之击》是“兵典丛书”中了解和记录各类经典导弹的一个分册。这不是一部一般的科普读物，而是一部导弹家族的“明星”列传。通过这部书，读者可以对导弹有一个全面的了解。

在庞大的导弹家族中，《导弹——千里之外的雷霆之击》精心选择了各类导弹中最为经典、最有代表性、最具影响力的导弹，讲述了各类导弹的专业知识与历史演变，各型号导弹的设计建造、性能特点、参战经历以及著名战役等等，多角度、全方位地全面展示了导弹。

在本书的一个章节中，对一些“明星”导弹，如“撒旦”导弹、“东风”导弹、“飞毛腿”导弹、“飞鱼”导弹、“海鹰”导弹等进行了重点介绍，并大量配以真实的图片，力图向读者展示各种导弹的全貌和特色。

<<导弹>>

书籍目录

第一章 地对地战略弹道导弹——战场上的王道

沙场点兵：战略性的威慑与打击

兵器传奇：二战的产物，航天技术的基础

慧眼鉴兵：长途飞行的制导武器

世界最早的弹道导弹——V-2火箭

导弹之魔——俄罗斯SS-18“撒旦”导弹

“飞天神箭”——美国“大力神-2”导弹

美利坚的“和平大棒”——美国“和平卫士”导弹

战略导弹之王——俄罗斯SS-52“白杨”导弹

美利坚“忠实民兵”——“民兵-3”型导弹

战事回响

古巴弹道危机中不为人知的内幕

第二章 地对地战术弹道导弹——战场上的生力军

沙场点兵：战场上的重量级攻击武器

兵器传奇：更远、更准、更强

慧眼鉴兵：剖析战术弹道导弹

美国王牌导弹——“潘兴II”导弹

“山姆大叔”的绝密武器——美国MGM-140型陆军战术导弹系统

海湾战争领衔主角——俄罗斯SS-1“飞毛腿”导弹

印度的骄傲——“大地”导弹

第三章 潜射导弹——水下的神秘杀手

沙场点兵：“出水火龙”

兵器传奇：潜射导弹的问世

慧眼鉴兵：潜射导弹发射原理

威胁世界的导弹——“三叉戟”牵涉弹道导弹

法兰西镇国利器——法国M4潜对地战略导弹

战事回响

只有大国才能玩的神器：固体燃料潜射洲际导弹

第四章 舰舰导弹——碧海刺客

沙场点兵：舰艇攻击利器

兵器传奇：浪花上的导弹竞赛

慧眼鉴兵：舰舰导弹解析

法国“飞鱼”——MM38型近程舰舰导弹

俄罗斯秘制导弹——“花岗岩”反舰导弹

俄罗斯新一代反舰导弹——SS-N-22舰舰导弹

第五章 岸舰导弹——海岸神箭

沙场点兵：登陆舰的克星

兵器传奇：岸防火力的革命

慧眼鉴兵：“海军岸防兵”

俄罗斯岸防新卫士——“巴尔”-E岸舰导弹

法兰西的“世界级”导弹——MM-38“飞鱼”岸舰导弹

第六章 巡航导弹——长途奔袭的精准杀手

沙场点兵：高技术战争中的主角

兵器传奇：战场上的开路先锋

慧眼鉴兵：巡航导弹的结构

<<导弹>>

极端火力——“鱼叉”系列反舰巡航导弹
 巡航导弹之斧——BGM-109“战斧”巡航导弹
 印度神奇导弹——“布拉莫斯”导弹
 神秘的隐身杀手——美国AGM-129巡航导弹
 俄罗斯巡航王者——Kh-555巡航导弹
 战事回响

海湾战争中的巡航导弹攻防战

第七章 地空导弹——蓝天卫士

沙场点兵：现代必备防空武器
 兵器传奇：空中不速之客的噩梦
 慧眼鉴兵：防空利箭
 美国导弹之盾——“爱国者”防空导弹
 中东战争的主角——萨姆-6防空导弹
 战事回响

俄罗斯神器：S-400防空导弹系统

第八章 舰空导弹——护卫舰队的“长空利箭”

沙场点兵：海面保护神
 兵器传奇：航空导弹演义
 慧眼鉴兵：海军之盾
 航空导弹的先行者——美国“海麻雀”航空导弹
 俄罗斯王牌——S-300F航空导弹
 不列颠舰队护卫——“海狼”舰空导弹
 战事回响

美国“黄铜骑士”航空导弹传奇

第九章 空空导弹——长空利刃

沙场点兵：战机的傍身利器
 兵器传奇：制导模式的进步
 慧眼鉴兵：空战尖兵
 空空导弹的王者——AIM-9“响尾蛇”导弹
 AIM-120——美国AMRAAM中距空空导弹
 装备最多的中距空空导弹——AIM-7“麻雀”导弹
 三角旗出品——AA-11“射手”空空导弹

第十章 空地导弹——天雷生地火

沙场点兵：来自上面的敌人
 兵器传奇：大话空地导弹
 慧眼鉴兵：大陆威胁者
 百步穿杨——AGM-84E“斯拉姆”导弹
 越战中的雷达噩梦——AGM-45“百舌鸟”导弹
 中东战场上生猛的“幼畜”——AGM-65“小牛”导弹
 战事回响

美、俄空地导弹战略大对决

第十一章 反坦克导弹——陆地之王终结者

沙场点兵：为坦克而生的导弹
 兵器传奇：反坦克导弹的前世今生
 慧眼鉴兵：破甲先锋
 海湾坦克的梦魇——BGM-71“陶”式反坦克导弹
 空地铁拳——AGM-114“海尔法”反坦克导弹

<<导弹>>

一去不回的长矛——“标枪”反坦克导弹

战事回响

声名显赫的“三代弹”——AT-14“短号”反坦克导弹

后记

主要参考书目

<<导弹>>

章节摘录

版权页：插图：沙场点兵：战略性的威慑与打击所谓地对地弹道式战略导弹，是指从地面包括地下井或机动运载工具上发射的按弹道轨迹飞行的射程大于约1000千米以上，打击地面目标的导弹。

按动力装置的不同，它们又可区分为液体导弹和固体导弹两种类型。

由于其通常携带核弹头，射程远，速度快，命中精度高，杀伤破坏威力大，故而平时是一种强大的威慑力量，在现代军事装备中占有特殊的地位，战时用来打击敌方政治经济中心、军事和工业基地、核武器库、交通枢纽等重要战略目标，能发挥巨大作用。

弹道导弹具有如下主要特点：一是通常采用垂直发射，导弹平稳、缓慢上升，有利于缩短导弹在稠密大气层中的飞行时间；二是导弹沿着一条预定的弹道飞行，攻击固定目标；三是导弹绝大部分弹道在稠密大气层以外，故动力装置只能使用火箭发动机；四是弹头再入稠密大气层时，速度大，空气动力加热剧烈，故须采用有效的防热措施；五是导弹飞行姿态的修正，须借助推力方向的调节或改变喷管内排出气流的方向来实现。

作为高技术武器的弹道导弹，通过制导系统，达到能按预定弹道飞行，并准确实施打击目标的目的。

兵器传奇：二战的产物，航天技术的基础第二次世界大战后到20世纪50年代初，导弹处于早期发展阶段。

各国从德国的V-1、V-2导弹在第二次世界大战的作战使用中，意识到导弹对未来战争的作用。

美、苏、瑞士、瑞典等国在战后不久，恢复了自己在第二次世界大战期间已经进行的导弹理论与试验活动。

英、法两国也分别于1948和1949年重新开始导弹的研究工作。

自20世纪50年代初起，导弹得到了大规模的发展，出现了一大批中远程液体弹道导弹及多种战术导弹，各国相继装备了部队。

1953年美国在朝鲜战场曾使用过电视遥控导弹。

但这时期的导弹命中精度低、结构质量大、可靠性差、造价昂贵。

20世纪60年代初到70年代中期，由于科学技术的进步和现代战争的需要，导弹进入了改进性能、提高质量的全面发展时期。

战略弹道导弹采用了较高精度的惯性器件，使用了可贮存的自燃液体推进剂和固体推进剂，采用地下井发射和潜艇发射，发展了集束式多弹头和分导式多弹头，大大提高了导弹的性能。

巡航导弹采用了惯性制导、惯性-地形匹配制导和电视制导及红外制导等末端制导技术，采用效率高的涡轮风扇喷气发动机和威力高的小型核弹头，大大提高了巡航导弹的作战能力。

战术导弹采用了无线电制导、红外制导、激光制导和惯性制导，发射方式也发展为车载、机载、舰载等多种，提高了导弹的命中精度、生存能力、机动能力、低空作战性能和抗干扰能力。

20世纪70年代中期以来，导弹进入了全面更新阶段。

为提高战略导弹的生存能力，一些国家着手研究小型单弹头陆基机动战略导弹和大型多弹头铁路机动战略导弹，增大潜地导弹的射程，加强战略巡航导弹的研制。

发展应用“高级惯性参考球”制导系统，进一步提高导弹的命中精度，研制机动式多弹头。

以陆基洲际弹道导弹为例，从1957年8月21日苏联发射了世界第一枚SS-6洲际弹道导弹以来，世界上一些大国共研制了20多种型号的陆基洲际弹道导弹。

50多年来经历了3个发展阶段。

在此期间，战术导弹的发展出现了大范围更新换代的新局面。

其中几种以攻击活动目标为主的导弹，如反舰导弹、反坦克导弹和反飞机导弹，发展更为迅速，约占20世纪70年代以来装备和研制的各类战术导弹的80%以上。

导弹自第二次世界大战问世以来，受到了各国的普遍重视，得到了快速发展。

导弹的使用，使战争的突然性和破坏性增大，规模和范围扩大，进程加快，从而改变了过去常规战争的时空观念，给现代战争的战略战术带来了巨大而深远的影响。

导弹技术是现代科学技术的高度集成，它的发展既依赖于科学与工业技术的进步，同时又推动科学技术的发展，因而导弹技术水平成为衡量一个国家军事实力的重要标志之一。

<<导弹>>

另外，导弹技术还是发展航天技术的基础。

自1957年10月4日苏联发射了世界上第一颗人造地球卫星以来，世界各国已研制成功150余种运载火箭，共进行了4000余次航天发射活动。

以运载火箭为主要支撑的航天技术已发展成为一种新兴高技术产业，它是人类对外层空间环境和资源的高级经营，是一项开拓比地球大得多的新疆域的综合技术，它不仅为人类利用开发太空资源提供了技术保障，而且还为人类现代文明的信息、材料和能源3大支柱作出了开拓性贡献，给世界各国带来了巨大的政治、社会与经济效益。

因此，当今世界的航天技术领域已成为各技术先进的大国角逐的重要领域。

综观世界各国航天技术的发展史，几乎都是与液体弹道导弹技术的发展紧密相关的。

苏联发射的第一颗人造地球卫星的运载火箭，是由SS-6液体洲际弹道导弹改装成的，以后又在此基础上逐步发展了“东方”号、“联盟”号和“能源”号等运载火箭，在航天活动中取得了巨大成功；美国发射第一颗人造地球卫星的运载火箭，也是以“红石”液体弹道导弹为基础改制成的，以后又在“雷神”、“宇宙神”、“大力神”等液体弹道导弹的基础上发展了“雷神”、“宇宙神”、“大力神”、“德尔塔”等系列运载火箭。

西欧诸国早期联合研制的“欧洲”号火箭，也是以英国的“蓝光”液体弹道导弹为基础，直到20世纪80年代又发展研制成功“阿里安”系列运载火箭。

<<导弹>>

编辑推荐

《导弹:千里之外的雷霆之击:随着科技的发展,导弹已经成为近现代战争中的重要武器。

远程的攻击力,让人猝不及防;强大的爆炸力,让人望而生畏。

核能的出现,使导弹成为威震人类的恐怖杀手。

一颗原子弹的引爆,刹那间会将整个城市或目标地区夷为平地。

恐怖的阴影,自核武器出现之日便始终笼罩着整个人类。

远程进攻导弹的身材相对较小,借助火箭的威力,可以无处不至、无孔不入。

现代化的导弹系统,把导弹的攻击精准性提升到了极致,使其远程攻击能力更加精确、完美。

爆炸能力导弹的爆炸能力非常惊人,所到之处,无论是多么坚固的建筑都难逃一劫。

而核能的利用,更让导弹升级为全世界最恐怖的武器。

地对地战略弹道导弹——战场上的王道地对地战术弹道导弹——战场上的生力军潜射导弹——水下的

神秘杀手舰舰导弹——碧海刺客岸舰导弹——海岸神箭巡航导弹——长途奔袭的精准杀手地空导弹——

蓝天卫士舰空导弹——护卫舰队的一长空利箭——空空导弹——长空利刃空地导弹——天雷生地火反

坦克导弹——陆地之王

<<导弹>>

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>