

<<舰载武器>>

图书基本信息

书名：<<舰载武器>>

13位ISBN编号：9787802435698

10位ISBN编号：7802435692

出版时间：2010-7

出版时间：航空工业

作者：《舰载武器》编委会 编

页数：322

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>

<<舰载武器>>

内容概要

本书全面、系统地介绍了以水面舰艇为发射平台的导弹、火炮、近程防御系统、鱼雷、软杀伤武器和信息化武器的发展情况，包括开发背景、研制生产概况、武器特性、现状以及典型战例等。

《舰载武器》内容丰富，语言通俗易懂，图文并茂，印制精美，是集科普性、可读性、资料性和技术性为一体的轻松军事读物，可以帮助读者（特别是广大军事爱好者和青少年）拓展军事科技视野，了解舰载武器发展动向，丰富海战武器知识，从而推动全民国防科技知识的普及，以促进我国国防现代化建设。

<<舰载武器>>

书籍目录

- 第一章 舰载导弹武器 第一节 舰载反舰导弹 一、“鱼叉”反舰导弹 二、“奥托马特”反舰导弹 三、“布拉莫斯”反舰导弹 四、“独眼巨人”反舰导弹 五、“白蛉”反舰导弹 六、“飞鱼”反舰导弹 七、“企鹅”反舰导弹 八、“宝石”反舰导弹 九、RBS - 15反舰导弹 十、“迦伯列”反舰导弹 十一、“花岗岩”反舰导弹 十二、“雄风”系列反舰导弹 第二节 舰载防空导弹 一、“标准”舰空导弹 二、“海麻雀”舰空导弹 三、“改进型海麻雀”舰空导弹 四、“海狼”舰空导弹 五、“矛枪”舰空导弹 六、“拉姆”舰空导弹 七、“米卡”舰空导弹 八、“海响尾蛇”舰空导弹 九、“紫菀”舰空导弹 十、“巴拉克”舰空导弹 十一、“利夫”舰空导弹 十二、“施基利”舰空导弹 第三节 舰载反潜导弹 一、“阿斯洛克”反潜导弹 二、“玛拉丰”反潜导弹 三、“米拉斯”反潜导弹 四、“伊卡拉”反潜导弹 五、“石英”反潜导弹 第四节 舰载对地攻击导弹 一、“战斧”对地攻击导弹 二、“战术战斧”对地攻击导弹 三、“斯拉姆”对地攻击导弹 四、“标准”对地攻击导弹 五、“快鹰”超声速对地攻击导弹 六、海基型Scalp对地攻击导弹 七、垂直发射自主攻击导弹 八、NSM海上攻击导弹 九、Block2型“鱼叉”双用途导弹 十、Block3型“飞鱼”双用途导弹 十一、Mk - 3+型RBS - 15双用途导弹 十二、超视距精确对地攻击火箭弹 第五节 舰载导弹发射装置 一、Mk - 41垂直发射装置 二、Mk - 48垂直发射装置 三、“海狼”导弹垂直发射装置 四、“巴拉克” - 1导弹垂直发射装置 五、“席尔瓦”垂直发射装置 六、SA - N - 6导弹垂直发射装置 七、SA - N - 9导弹垂直发射装置 八、Mk - 57型垂直发射装置 九、VT - 1型垂直发射装置 十、同心筒垂直发射装置 第二章 舰载火炮武器 第一节 大口径舰炮 一、美国155mm舰炮 二、德国155mm舰炮 三、法国155mm舰炮 四、英国155mm舰炮 五、俄罗斯1.30ram舰炮 六、美国127mm舰炮 七、意大利127mm舰炮 八、瑞典120mm舰炮 九、英国114mm舰炮 第二节 中口径舰炮 一、法国100mm舰炮 二、意大利76 / 62超射速舰炮 三、俄罗斯76mm舰炮 四、瑞典“博福斯”57mm舰炮 第三节 小口径舰炮 一、瑞典Mk - 3型40ram舰炮 二、意大利40L / 70双管40ram舰炮 三、英国DS30B30ram舰炮 四、南非35DPG型35mm舰炮 五、德国“毛瑟”MLG型27mm舰炮 六、美国Mk - 38“海蛇”25mm舰炮 七、澳大利亚“金属风暴”超高射速小口径舰炮 第三章 舰载内层防御系统 第一节 舰载近防武器系统 一、“密集阵”近防武器系统 二、“守门员”近防武器系统 三、“梅罗卡”近防武器系统 四、“干发”近防武器系统 五、“海上卫士”近防武器系统 六、AK - 630M型近防武器系统 第二节 舰载近程防御系统 一、“海拉姆”近程防御系统 二、“海上西北风”近程防御系统 三、“卡什坦”弹炮合一近程防御系统 四、“台风”弹炮合一近程防御系统 五、“海上冲刺”近程防御系统 六、“毒刺”近程防御系统 第四章 舰载鱼雷武器 第一节 轻型鱼雷 一、Mk - 46鱼雷 二、Mk - 50鱼雷 三、Mk - 54鱼雷 四、MU90鱼雷 五、“海鳐”鱼雷 六、“鲱鱼”鱼雷 七、A244 / S系列鱼雷 八、TP45鱼雷 九、“蓝鲨”鱼雷 十、“海蜘蛛”鱼雷 第二节 重型鱼雷 一、Mk - 48鱼雷 二、“黑鲨”鱼雷 三、“海鳐”鱼雷 四、SUT鱼雷 五、F - 17系列鱼雷 六、TP2000鱼雷 七、53 - 65型鱼雷 八、UGST鱼雷 九、USET - 80鱼雷 十、“暴风雪”鱼雷 第五章 舰载软杀伤武器 第一节 舰载无源干扰型软杀伤武器 一、RBOC无源干扰系统 二、MK36SRBOC无源干扰系统 三、综合假目标干扰系统 四、“德西维尔”舷外干扰火箭系统 五、“维扎德”反雷达假目标 六、“戴尔玛”软杀伤武器系统 七、“玛斯”软杀伤武器系统 八、“达盖”系列舷外无源干扰系统 九、“萨盖”远程无源干扰系统和新一代“达盖”系统 十、“西莱纳”多模式软杀伤干扰系统 十一、“防栅”系列无源干扰系统 十二、PK系列舷外干扰系统 十三、“斯科拉尔”软杀伤武器系统 十四、“阿托斯”软杀伤武器系统 第二节 舰载有源、有源 / 无源干扰型软杀伤武器 一、“海蚊”无源 / 有源干扰系统 二、“海妖”有源干扰系统 三、“奴尔卡”有源电子干扰系统 四、“伊格尔”系留式假目标 五、飞行雷达假目标 第六章 舰载信息化武器后记

<<舰载武器>>

章节摘录

(4) 超声速飞行, 超视距攻击 导弹动力装置采用了俄罗斯独有的内含可脱落助推器和液体燃料的冲压发动机, 实现了固体火箭发动机和冲压式喷气发动机的巧妙组合。这种强大的推进系统可确保导弹以超声速全程飞行, 也使其射程(300km)大大超过美国的“鱼叉”反舰导弹, 实现了真正的超视距攻击。

(5) 齐射能力和强大的饱和攻击能力 导弹装有全自主的、发射后不用管的制导系统, 而且系统中已输入有规避敌防空火力的参数, 因此可按照一枚导弹对付一艘敌舰或齐射一“群”导弹对付敌编队中多艘舰艇的原则作战。

在击毁主要目标之后, 已经发射出去的其他导弹可自动选择攻击敌编队中的其他目标, 根据程序设定绝不存在两枚以上导弹击中同一目标的可能性。

(6) 先进的发射技术 导弹采用整体式密封储运/发射箱弹射技术, 弹体与箱体内壁之间几乎没有间隙, 十分紧凑, 而且储运发射箱的操作和维护非常简单, 装舰后可随时投入作战使用, 毋须进行射前检查, 大大提高了导弹作战使用的可靠性。

(7) 杀伤威力大 导弹载有重达250kg-的高爆穿甲型战斗部, 马赫数2.0以上的末段速度使战斗部具有强大的动能, 可轻而易举地实现“命中即摧毁”的战果, 数枚合击足以致沉航空母舰。

舰载型“宝石”反舰导弹的工作过程如下: 从载舰储运发射箱弹出后, 安装在冲压喷气发动机燃烧室内的固体火箭助推器立即点火, 将导弹持续加速到冲压发动机的工作速度(马赫数2.5)时, 助推器停止工作, 随之在迎面气流作用下自动脱离弹体; 与此同时, 采用液体燃料的冲压发动机进入工作状态, 使导弹继续以马赫数2.5的速度作巡航飞行, 同时弹载惯导系统将导弹导向预定目标区; 飞距目标80km左右(掠海攻击模式时为25km)时, 主/被动雷达导引头开机搜捕目标; 搜捕到目标后, 雷达导引头关闭, 导弹急剧升高至5~15m(掠海攻击模式无此过程); 在导弹飞抵目标前数秒钟, 雷达导引头重新开机, 战斗部引信开始工作, 随即命中并摧毁目标。

据俄罗斯军事科学院的专家称, “宝石”反舰导弹采用了最为现代化的设计技术, 比其他国家在研的同类导弹至少领先十年。

有意思的是, 虽然“宝石”导弹迄今尚未在俄罗斯海军列装, 但以其为“蓝本”的, 由印度、俄罗斯联合研发的“布拉莫斯”反舰导弹却已声名鹊起并列装在即。

观察家们认为, 不管“宝石”是否会在近期内服役, 其存在本身就具有强大的威慑力。

另据研制商俄罗斯机械制造科研生产联合体称, “宝石”反舰导弹的国外潜在用户集中在中东地区, 有关如何将“宝石”配装在非俄罗斯发射平台上的谈判正在进行中。

九、RBS-15器反舰导弹

<<舰载武器>>

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>