

《铁甲巡洋》

图书基本信息

书名：《铁甲巡洋》

13位ISBN编号：9787502777326

10位ISBN编号：7502777326

出版时间：2010-6

出版社：海洋出版社

作者：于向昕 编

页数：65

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《铁甲巡洋》

内容概要

《铁甲巡洋》介绍巡洋舰的有趣知识。《铁甲巡洋》巡洋舰是在排水量、火力、装甲防护等方面仅次于战列舰的大型水面舰艇，巡洋舰拥有同时对付多个作战目标的能力。历史上巡洋舰一开始是指可以独立行动的战舰，而与此相对的驱逐舰则需要其他船只(比如补给船只)的帮助，但是在现代这个区分已经渐渐地消失了。

《铁甲巡洋》

书籍目录

巡洋舰知识篇发展历史 海上斥候铁甲巡洋 巡洋舰 借风而行到核动力 巡洋舰的发展历程 血雨腥风海战利器 人海战中的巡洋舰 耳聪目明火力强大 现代巡洋舰的特点 明星舰种差距缩小 巡洋舰与驱逐舰之别 分门别类各具特色 各类巡洋舰 迅速消亡另类战舰 战列巡洋舰关键技术 十八般武艺都精通 武器系统 拥有一颗坚强的心 动力装置 超越海天的千里眼 舰载雷达 认识巡洋舰的大脑 舰艇作战指挥系统 海天之上的小精灵 舰载直升机经典战例 开足马力撞沉吉野 甲午海战 英海军的痛苦回忆 科罗内尔海战 斯佩中将末日来临 福克兰群岛海战 七十五分钟的噩梦 一艇沉三舰 战列巡洋舰的对决 多格尔沙洲海战 英国巡洋舰的胜利 拉普拉塔河口之战 舰载雷达发挥威力 马塔潘角海战历史名舰 现代巡洋舰的始祖 林仙级巡洋舰 对抗重巡洋舰而生 南安普敦级巡洋舰 二战最佳轻巡洋舰 布鲁克林级巡洋舰 最佳条约型巡洋舰 新奥尔良级巡洋舰 掩人耳目的违约舰 日本最上级巡洋舰现役装备 世界最大的巡洋舰 基洛夫级导弹巡洋舰 袖珍版的基洛夫级 光荣级导弹巡洋舰 美国的主力巡洋舰 提康德罗加级巡洋舰史海钩沉 巡洋舰变航空母舰 嘘嘘巡洋舰传奇 让航空母舰也没辙 死而不僵的巡洋舰 十月革命一声炮响 “阿芙乐尔”号传奇 结局悲惨的巡洋舰 巡洋舰运送原子弹 投向光明的起义舰 “重庆”号巡洋舰

认识巡洋舰的大脑 舰艇作战指挥系统 舰艇作战指挥自动化系统是适应现代海战的需要，首先以大型军舰为装备对象发展起来的。第二次世界大战中出现的舰艇战斗情报中心，美国简称CIC，英国简称AIO，是——个安装有基本靠手工操作的处理战术数据设备的舱室。第二次世界大战后，由于作战指挥日趋复杂，信息量大，时限短促，用手工方法处理战术数据已不适应现代海战指挥的需要。数字电子计算机的发展为解决这一问题提供了技术手段。美国于1961年，首先在“马汉”号、“金”号驱逐舰和“奥里斯坎尼”号航空母舰上装备了海军战术数据系统。英国于1964年在“鹰”号航空母舰上装备了战斗数据自动化系统。20世纪80年代，许多国家的海军在各型水面战斗舰艇和潜艇上，普遍装备了作战指挥自动化系统。比较有代表性的舰艇作战指挥系统是美国的ACDS舰用作战指挥系统，装在“尼米兹”级航母和“提康德罗加”级导弹巡洋舰等多型舰艇上。西欧几个发达国家海军大多从引进美国的NTDs设备或技术开始，发展本国的舰艇指控系统。巡洋舰的作战指挥系统是舰艇的“大脑”，有以下主要功能。通过数据链实现编队之间和编队各舰之间实时、自动地交换战术情报和信息。将来自本舰的各种探测器和来自飞机、编队中其他舰船、友邻部队及上级指挥部门的战术数据和情报信息进行快速处理、分析判断和存储显示。连续地将战术数据送到舰上指挥部门，综合显示特定的战术图像，标明目标特性，判断威胁程度，制定作战方案，辅助舰上指挥官和参谋人员进行指挥决策。进行空中交通管制，对舰载直升机进行引导，确保舰载直升机起飞、空中航行和着舰的安全。对本舰和编队中其他舰艇各种武器的射击控制和引导。辅助导航，向舰长和值更官提出战术或操舰最佳方案。海天之上的小精灵 舰载直升机 第一次世界大战到第二次世界大战之间，巡洋舰上一般都搭载2~3架水上飞机，一方面用于侦察；另一方面用于校正本舰火炮的弹着点。英国20世纪30年代中期建造的南安普敦级轻巡洋舰载有2~3架海象式水上侦察搜索飞机，并配有专用机库；日本的利根级重巡洋舰将火炮全部布置在前甲板上，后甲板则布置成水上飞机作业区，可载6架零式水上侦察机。装载水上飞机可以使巡洋舰更好地完成搜索警戒任务，但水上飞机也表现出一些不足，最大的问题就是有些巡洋舰为节约空间，没有专门机库，水上飞机只能摆放在甲板上，战斗中很容易中弹起火。水上飞机使用也比较麻烦，起飞要有专用弹射器，回收要有专用的吊车，风浪大时也不能使用。随着直升机技术的成熟，直升机上舰已经成为必然，它们不仅可以搭载在航空母舰这样的大型舰只上，也可以在巡洋舰、驱逐舰和护卫舰这样的中、小型舰艇上起落。舰载直升机能掠海飞行，执行护航、反潜、救护、反舰以及超视距引导等作战任务。它能飞能停，能快能慢，能高能低，前后左右运用自如，比海上舰艇速度快，比陆上飞机“腿长”，比其他舰载飞机灵活。直升机的作战优势，越来越引起世界各国海军的重视。各国巡洋舰不仅全部装备了直升机，有的国家还建造了以直升机为主要武器的巡洋舰。反潜是舰载直升机最重要的任务，它可随舰船到任何海域，能在海面上空悬停，非常适用吊放式声呐探测潜艇。它的速度比舰艇和潜艇快五六倍，能在短时间内探测较大的海域，且机动性能好、反应快，能在潜艇上空实施突然性攻击，本身又不易被潜艇发现和攻击。舰载直升机可以安装前视红外系统，从而增强了夜间反潜、反舰能力。舰载直升机也是攻击水面舰艇的有力武器。在反舰作战中，它除携带反舰导弹攻击敌舰艇外，还担负对己方舰艇反向的远程反舰导弹进行中继制导，以攻击超视距的敌舰艇，还可使己方载舰免受敌反舰导弹攻击等任务。目前世界上比较先进的舰载直升机包括：美国的“SH-60海鹰”系列，装载在提康德罗加级导弹巡洋舰上；俄罗斯的“卡-27”系列，搭载在基洛夫级、光荣级导弹巡洋舰上。

《铁甲巡洋》

编辑推荐

《铁甲巡洋》是全国中学生海洋知识竞赛推荐用书，当选中国新闻出版总署向全国青少年推荐百种优秀图书。最全面的海洋科普书助你了解巡洋舰的知识。

《铁甲巡洋》

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:www.tushu111.com