



以权威论性能
用实战铸经典
赠送精美写真图片

丛书累计销量突破30万册

精确文字诠释主力战舰 精美图片再现海战群英

主战舰艇

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)

《深度军事》编委会 编著

清华大学出版社





主战舰艇

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)

《深度军事》编委会 编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书精心选取了世界各国海军现役或退役不久的数十种主战舰艇,包括巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、潜艇和导弹艇等,着重介绍了每种舰艇的研发历史、舰体构造、主要武器、电子设备和重要事件等内容,并有准确的参数表格。

本书内容结构严谨,分析讲解透彻,图片精美丰富,适合广大军事爱好者阅读和收藏,也可以作为青少年的科普读物。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

主战舰艇鉴赏指南(珍藏版)/《深度军事》编委会编著. —2版. —北京:清华大学出版社,2018

(世界武器鉴赏系列)

ISBN 978-7-302-50956-1

I. ①主… II. ①深… III. ①军用船—世界—指南 IV. ①E925.6-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第190412号

责任编辑:李玉萍

封面设计:郑国强

责任校对:张术强

责任印制:杨一艳

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦A座 邮 编: 100084

社总机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者: 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 146mm × 210mm

印 张: 10.875

版 次: 2014年6月第1版 2018年9月第2版

印 次: 2018年9月第1次印刷

定 价: 49.80元

产品编号: 076428-01



国无防不立，民无防不安。一个国家、一个民族，最重要的两件大事就是发展和安全。国防是人类社会发展与安全需要的产物，是关系到国家和民族生死存亡的根本大计。军事图书作为学习军事知识、了解世界各国军事实力的绝佳途径，对提高国民的国防观念、加强青少年的军事素养有着重要意义。

与其他军事强国相比，我国的军事图书在写作和制作水平上还存在许多不足。以全球权威军事刊物《简氏防务周刊》（英国）为例，其信息分析在西方媒体和政府中一直被视为权威，其数据库广泛被各国政府和情报机构购买。而由于种种原因，我国的军事图书在专业性、全面性和影响力等方面都还有明显不足。

为了给军事爱好者提供一套全面而专业的武器参考资料，并为广大青少年提供一套有趣、易懂的军事入门级读物，我们精心推出了“世界武器鉴赏系列”图书，内容涵盖现代飞机、现代战机、早期战机、现代舰船、单兵武器、特战装备、世界名枪、世界手枪、美国海军武器、二战尖端武器、坦克与装甲车等。

本系列图书由国内资深军事研究团队编写，力求内容的全面性、专业性和趣味性。我们在吸收国外同类图书优点的同时，还加入了一些独特的表现手法，努力做到化繁为简、图文并茂，以符合国内读者的阅读习惯。

本系列图书内容丰富、结构合理，在带领读者熟悉武器历史的同时，还可以提纲挈领地了解各种武器的作战性能。在武器的相关参数上，我们参考了武器制造商官方网站的公开数据以及国外的权威军事文档，做到有理有据。每本图书都有大量的精美图片，配合别出心裁的排版，具备较高的欣赏和收藏价值。



海洋作为人类资源的重要组成部分，历来受到濒海国家的高度重视。而海军作为维护国家海洋权益、行使领海主权、保障公海自由的主要力量，在现代军队中占有重要地位。

一国海军的实力很大程度上取决于主战舰艇的数量和质量。海军的诞生和发展源远流长，主战舰艇也经历了数千年的演变历程。从原始简单的古代战船，发展到多系统的现代舰艇，其中蕴含了一代又一代人的心血结晶。时至今日，海军已具备在水面、水下、空中实施攻防作战的全面作战能力，一些国家的海军还具有实施战略袭击的能力，而这些能力都有赖于海军装备的各式主战舰艇。

目前，世界上拥有海军的国家和地区已有 100 多个，组织、编制各不相同，所装备的主战舰艇也五花八门。本书精心选取了世界各国海军现役或退役不久的数十种主战舰艇，包括巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、潜艇和导弹艇等多个类别，着重介绍了每种舰艇的研发历史、舰体构造、主要武器、电子设备和重要事件等内容，并附有准确的参数表格。通过阅读本书，读者可以全面地了解各海军强国的实力对比。

本书紧扣军事专业知识，不仅带领读者熟悉舰艇的构造，而且可以了解舰艇的作战性能，特别适合作为广大大军事爱好者的参

考资料和青少年朋友的入门读物。全书共分为6章，涉及内容全面合理，并配有丰富而精美的图片。

本书是真正面向军事爱好者的基础图书。全书由资深军事研究团队编写，力求内容的全面性、趣味性和观赏性。全书内容丰富、结构合理，关于舰艇的相关参数还参考了制造商官方网站的公开数据以及国外的权威军事文档。

本书由《深度军事》编委会创作，参与本书编写的人员有阳晓瑜、陈利华、高丽秋、龚川、何海涛、贺强、胡姝婷、黄启华、黎安芝、黎琪、黎绍文、卢刚、罗于华、黄成等。对于广大资深军事爱好者以及有兴趣了解并掌握国防军事知识的青少年，本书不失为很有价值的科普读物。希望广大读者朋友们能够通过阅读本书，循序渐进地提高自己的军事素养。

本书赠送的图片及其他资源均以二维码形式提供，读者可以使用手机扫描下面的二维码下载并观看。





第 1 章 主战舰艇漫谈	1
海军和主战舰艇	2
主战舰艇的分类	5
主战舰艇的构造	7
主战舰艇的武器	8
第 2 章 巡洋舰	13
美国“提康德罗加”级巡洋舰	14
美国“弗吉尼亚”级巡洋舰	19
美国“加利福尼亚”级巡洋舰	24
俄罗斯“光荣”级巡洋舰	28
俄罗斯“基洛夫”级巡洋舰	33
俄罗斯“卡拉”级巡洋舰	38
第 3 章 驱逐舰	43
美国“阿利·伯克”级驱逐舰	44
美国“朱姆沃尔特”级驱逐舰	49
俄罗斯“现代”级驱逐舰	55
俄罗斯“无畏”级驱逐舰	59

英国“谢菲尔德”级驱逐舰	64
英国“勇敢”级驱逐舰	69
法国“乔治·莱格”级驱逐舰	74
法国“卡萨尔”级驱逐舰	79
法国/意大利“地平线”级驱逐舰	84
日本“金刚”级驱逐舰	89
日本“高波”级驱逐舰	93
日本“爱宕”级驱逐舰	98
日本“秋月”级驱逐舰	103
韩国“广开土大王”级驱逐舰	108
韩国“忠武公李舜臣”级驱逐舰	113
韩国“世宗大王”级驱逐舰	118
印度“加尔各答”级驱逐舰	122

第4章 护卫舰 127

美国“佩里”级护卫舰	128
俄罗斯“不惧”级护卫舰	133
俄罗斯“守护”级护卫舰	138
俄罗斯“戈尔什科夫”级护卫舰	143
英国“公爵”级护卫舰	148
法国“花月”级护卫舰	154
法国“拉斐特”级护卫舰	159
德国“勃兰登堡”级护卫舰	165
德国“萨克森”级护卫舰	170
欧洲多用途护卫舰	176
意大利“西北风”级护卫舰	182
西班牙“阿尔瓦罗·巴赞”级护卫舰	187
澳大利亚/新西兰“安扎克”级护卫舰	192
荷兰“卡雷尔·多尔曼”级护卫舰	197

印度“塔尔瓦”级护卫舰.....	202
印度“什瓦里克”级护卫舰.....	207
第5章 潜艇	211
美国“洛杉矶”级攻击型核潜艇.....	212
美国“海狼”级攻击型核潜艇.....	216
美国“弗吉尼亚”级攻击型核潜艇.....	220
美国“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇.....	225
俄罗斯“亚森”级攻击型核潜艇.....	231
俄罗斯“德尔塔”级弹道导弹核潜艇.....	234
俄罗斯“台风”级弹道导弹核潜艇.....	239
俄罗斯“北风之神”级弹道导弹核潜艇.....	244
俄罗斯“基洛”级常规潜艇.....	248
俄罗斯“拉达”级常规潜艇.....	253
英国“特拉法尔加”级攻击型核潜艇.....	258
英国“机敏”级攻击型核潜艇.....	263
英国“前卫”级弹道导弹核潜艇.....	268
法国“红宝石”级攻击型核潜艇.....	273
法国“凯旋”级弹道导弹核潜艇.....	278
德国214级常规潜艇.....	283
日本“苍龙”级常规潜艇.....	287
第6章 导弹艇	293
美国“飞马座”级导弹艇.....	294
美国“阿尔·希蒂克”级导弹艇.....	300
俄罗斯“奥萨”级导弹艇.....	304
法国“斗士”级导弹艇.....	307
德国“信天翁”级导弹艇.....	310
德国“猎豹”级导弹艇.....	313

德国 TNC-45 级导弹艇	317
以色列“萨尔 4.5”级导弹艇.....	320
挪威“盾牌”级导弹艇	324
芬兰“哈米纳”级导弹艇.....	329
埃及“拉马丹”级导弹艇.....	333
参考文献.....	336

第1章 主战舰艇 漫谈



主战舰艇是海军诸多武器装备中最重要、最基础的部分，也是海军装备最富象征性的运载平台。一旦战争爆发，强大的主战舰艇编队可以歼敌在水际线之外，捍卫国家的领海和领土完整，保卫国家主权和经济建设。

海军和主战舰艇

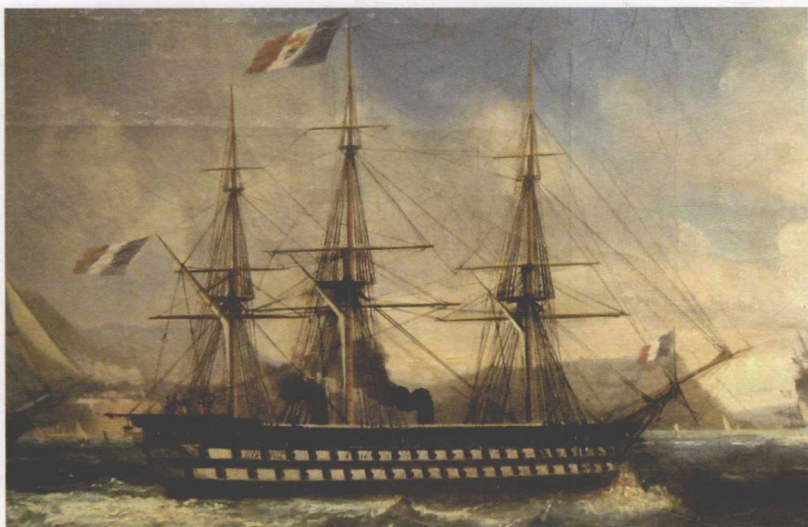
在现代化的三军中,海军的诞生时间仅次于陆军,具有悠久的发展历史。海军具有在水面、水下和空中作战的能力,其主要作战装备就是各类主战舰艇。海军的产生和发展都与主战舰艇的演变过程密不可分。

公元前1200多年以前,埃及、腓尼基和希腊等地就已经出现了战船,主要使用桨划行,有时辅以风帆。中国的造船技术在历史上也一度处于领先地位,在7000年前已能制造独木舟和船桨,春秋战国时期已建造用于水战的大型战船。

公元前5世纪,地中海国家已建立海上舰队,有双层和三层桨战船,首柱下端有船首冲角。古代史上著名的布匿战争中,罗马舰队用这种战船击溃海上强国迦太基,建立了在地中海的海上霸权。到了15~16世纪,西方帆船舰队的发展,帆装和驶帆等技术的日趋完善,对新航路的开辟及殖民地的掠夺和开发起了推动作用。

总体来说,古代生产力低下,科学技术不发达,海军技术发展缓慢,使用木质桨帆战船,一直延续几千年。船上战斗人员主要使用刀、矛、箭、戟、弩炮投掷器和早期的火器等进行交战。直到18世纪,蒸汽机的发明,冶金、机械和燃料工业的发展,使得造船的材料、动力装置、武器装备和建造工艺发生了根本变革,为近代海军技术奠定了物质基础。主战舰艇开始采用蒸汽机作为主动力装置。初期的蒸汽舰以明轮推进,同时甲板上设置有可旋转的平台和滑轨,使舰炮可以转动和移动。与同级的风帆战舰相比,其机动性能和舰炮威力都大为提高。

19世纪30年代,人类发明了螺旋桨推进器。1849年,法国建成第一艘螺旋桨推进的蒸汽战列舰“拿破仑”号。此后,法、英、俄等国海军都开始装备蒸汽舰。60年代出现鱼雷后,随即出现装备鱼雷的小型舰艇。70年代,许多国家的海军基本完成了从帆船舰队向蒸汽舰队的过渡,海军的组织体制、指挥体制进一步完善,军舰日益向增大排水量、提高机动性能、增强舰炮攻击力和加强装甲防护的方向发展,装甲舰尤其是由战列舰和战列巡洋舰组成的主力舰,成为舰队的骨干力量。



油画里的“拿破仑”号战列舰

20世纪初，柴油机—电动机双推进系统潜艇研制成功，使潜艇具备一定的实战能力，海军又增加了一个新的兵种——潜艇部队。英国海军装备“无畏”级战列舰和战列巡洋舰以后，海军发展进入“巨舰大炮主义”时代。英、美、法、日、意、德等海军强国之间，展开以发展主力舰为中心的海军军备竞赛。

1914年第一次世界大战（以下简称一战）爆发时，各主要参战国海军共拥有主力舰150余艘，装备鱼雷的小型舰艇成为具有可以击毁大型战舰的轻型海军兵力。20世纪二三十年代，海军有了第一批航空母舰和舰载航空兵，岸基航空兵也得到发展，海军航空兵成为争夺海洋制空权的主要兵种。至此，海军已发展成为由多兵种组成的，能在广阔海洋战场上进行立体作战和合同作战的军种。

第二次世界大战（以下简称二战）时期，由于造船焊接工艺的广泛应用、分段建造技术和机械、设备的标准化，保证了战时能快速、批量地建造舰艇。在战争中，战列舰和战列巡洋舰逐渐失去主力舰的地位，而航空母舰和潜艇发展迅速。航空母舰编队或航空母舰编队群的机动作战、潜艇战和反潜艇战成为海战的重要形式，改变了传统的海战方式。与此同时，随着磁控管等电子元器件、微波技术、模拟计算机等关键技术的突破，出现了舰艇雷达、机电式指挥仪等新装备，形成了舰炮系统，使水面舰艇攻防能力大为提高。

二战后,人类进入了核时代,核导弹、核鱼雷、核水雷、核深水炸弹相继出现,潜艇、航空母舰向核动力化发展。20世纪五六十年代,喷气式超音速海军飞机搭载航空母舰之后,垂直/短距起落飞机、直升机等又相继上舰,使大中型舰艇普遍具有海空立体作战能力。潜射弹道导弹、中远程巡航导弹、反舰导弹、反潜导弹、舰空导弹、自导鱼雷、制导炮弹等一系列精确制导武器装备海军,进一步增强了现代海军的攻防作战、有限威慑和反威慑的能力。20世纪70年代以后,军用卫星、数据链通信、相控阵雷达、水声监视系统、电子信息技术和电子计算机的广泛应用,使现代海军武器逐步实现自动化、系统化,并向智能化方向发展,使海军技术发展成为高度综合的技术体系。

20世纪90年代,世界上拥有海军的国家和地区已达100多个,组织编制各不相同。此后随着国际贸易和航运的日益扩大,海洋开发的扩展,国际海洋斗争日趋激烈。濒海国家都非常重视海军的建设和发展,不断运用科学技术的新成果,发展新式主战舰艇,提高统一指挥水平和快速反应、超视距作战能力。



美国“提康德罗加”级巡洋舰



英国“勇敢”级驱逐舰

主战舰艇的分类

在现代海军中，主战舰艇包括巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、潜艇、导弹艇等。其中，巡洋舰已渐渐走向衰落，目前仅有极少数国家仍在使用。至于战列舰、战列巡洋舰等显赫一时的主战舰艇，则早已退出了历史舞台。

巡洋舰（Cruiser）是一种火力强、用途多，主要在远洋活动的大型水面战舰。巡洋舰装备有较强的进攻和防御型武器，具有较高的航速和适航性，能在恶劣气候条件下长时间进行远洋作战。

驱逐舰（Destroyer）是现代海军舰队中作战能力较强的舰种之一，通常用于攻击水面舰船、潜艇和岸上等目标，并能执行舰队防空、侦察、巡逻、警戒、护航和布雷等任务，是现代海军舰艇中用途最广泛、建造数量最多的主战舰艇之一。

护卫舰（Frigate）曾被称为护航舰或护航驱逐舰，武器装备以中小口径舰炮、导弹、鱼雷、水雷和深水炸弹为主。在现代海军编队中，护卫舰在吨位和火力上仅次于驱逐舰，但由于其吨位较小，自持力比驱逐舰为弱，远洋作战能力也弱于驱逐舰。

潜艇(Submarine)也叫潜水艇,是一种能在水下运行的舰艇。现代潜艇按照动力可分为常规动力潜艇与核潜艇;按照作战使命可分为攻击潜艇与战略导弹潜艇。按照排水量,常规动力潜艇可分为大型潜艇(2000吨以上)、中型潜艇(600~2000吨)、小型潜艇(100~600吨)和袖珍潜艇(100吨以下)四类,而核潜艇的排水量通常在3000吨以上。

导弹艇(Missile boat)是一种以导弹为武器的小型战斗舰艇,具有造价低、威力大的特点。有的大型导弹艇还装备有鱼雷、水雷、深水炸弹,以及搜索探测、武器控制、通信导航、电子对抗和指挥控制自动化系统。



美国“朱姆沃尔特”级驱逐舰



德国“萨克森”级护卫舰