



《兵典丛书》编写组
编著

战舰

WARSHIPS

怒海争锋的铁甲威龙

THE CLASSIC WEAPONS

海洋原本是陆地间的阻隔，而第一艘船的出现，便打破了这道界线。因为战舰的出现，战争波及的范围越来越大，致使太多的区域、国家和种族卷入了战争的旋涡中。而战舰这个水中的“钢铁巨人”也因此变得越来越强大。

 哈尔滨出版社
HARBIN PUBLISHING HOUSE



《兵典丛书》编写组
编著

铁甲舰

WARSHIPS

怒海争锋的铁甲威龙

THE CLASSIC WEAPONS

哈尔滨出版社
HARBIN PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

战舰：怒海争锋的铁甲威龙 / 《兵典丛书》编写组
编著. —哈尔滨：哈尔滨出版社，2011.4

(兵典丛书)

ISBN 978-7-5484-0420-0

I. ①战… II. ①兵… III. ①军用船—普及读物
IV. ① E925.6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 238100 号

书 名：战舰——怒海争锋的铁甲威龙

作 者：《兵典丛书》编写组 编著

责任编辑：陈春林 崔婉依

责任审校：陈大霞

全案策划：品众文化

全案设计：琥珀视觉

出版发行：哈尔滨出版社 (Harbin Publishing House)

社 址：哈尔滨市香坊区泰山路 82-9 号 **邮编：**150090

经 销：全国新华书店

印 刷：北京佳顺印务有限公司

网 址：www.hrbcbcs.com www.mifengniao.com

E-mail：hrbcbcs@yeah.net

编辑版权热线：(0451) 87900272 87900273

邮购热线：(0451) 87900345 87900299 87900220 (传真)

或登录蜜蜂鸟网站购买

销售热线：(0451) 87900201 87900202 87900203

开 本：787×1092 1/16 **印张：**19.25 **字数：**230 千字

版 次：2011 年 4 月第 1 版

印 次：2011 年 4 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5484-0420-0

定 价：32.00 元

凡购本社图书发现印装错误，请与本社印制部联系调换。

服务热线：(0451) 87900278

本社法律顾问：黑龙江佳鹏律师事务所



战舰家族是一个庞大的群体，有着诸多不同的成员。从桨船时代到风帆时代，从蒸汽时代到燃油时代与核动力时代。人类海战历史上曾出现了许多让人刻骨铭心的战舰。它们之中，有身经百战的“海战之神”，有灵活多变的“海上多面手”，有短小精悍的“舰队保镖”，有抢滩登陆的“两栖战士”……各种战舰以它们在战场上所发挥的独特作用与出色的战绩将其名字镌刻于人类海战史乃至兵器史上。

在本书中我们将回顾和展示这些近现代在大海之上各显神通的战舰：战列舰、巡洋舰、护卫舰、驱逐舰、航空母舰……这些战舰就仿佛是拥有生命的群体，它们有较大的差别，但同时都属于同一个庞大的战舰家族。

战列舰是一种以大口徑舰炮为主要战斗武器的大型水面战斗舰艇。由于战列舰上装备有威力巨大的大口徑舰炮和厚重装甲，具有强大攻击力和防护力，所以，战列舰曾经是海军编队的战斗核心，是水面战斗舰艇编队主力。作为海上作战的主角，战列舰在海战史上拥有过长期的辉煌，但是在第二次世界大战中，由于战争的形式发生了变化，战争需要机动能力强，隐身性好的战舰作为主角。所以，二战后战列舰逐渐退出了历史舞台。

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，可以长时间巡航在海上，并以机动性为主要特性，拥有较高的航速。巡洋舰拥有同时对付多个作战目标的能力。它出现于19世纪初，那时它只是作为战列舰的护卫舰，但由于它的机动性良



PREFACE 前言

好，其优势慢慢体现出来，很快受到了海军的宠爱。巡洋舰也曾长期担当海上作战的主力舰种，直到第二次世界大战后，由于不能满足新时代的作战需要，开始走向没落。

护卫舰是以执行海上警戒、护卫为主要作战任务的一种中小型水面战斗舰艇，多用于近海、沿海地区的海上防卫，并为商船和后勤编队护航，同时也可参与水面舰艇编队的协防、警戒，因而被称为“海上保护神”。从它诞生之日起到今天都是战舰家族中不可或缺的一员。

驱逐舰是一种装备有对空、对海、对潜等多种武器，具有多种作战能力的中型水面舰艇，是自19世纪90年代至今的海军重要的舰种之一。在现代，驱逐舰越造越大，其体形与巡洋舰的差别越来越小，在很大程度上逐渐取代了巡洋舰。在21世纪的今天，驱逐舰已经成为海上作战的绝对主力舰艇，并且具有不可估量的发展前景。

20世纪初，战舰家族的新霸主——航空母舰诞生了。航空母舰是一种以舰载机为主要作战武器的大型水面舰艇。在实际运用中，会根据作战任务的不同，以航空母舰为核心，搭配10艘左右不同种类的舰艇组成航母战斗群。航空母舰一般是一支航空母舰舰队中的核心舰船，有时还作为航母舰队的旗舰，而舰队中的其他船只的首要任务是为其提供保护和供给，其次协助航母进行作战任务。现代航空母舰及舰载机已成为高技术密集的军事系统工程，一直以来，航空母舰仅仅被少数国家所拥有。

两栖舰艇亦称登陆舰艇，它是一种用于运载登陆部队、武器装备、物资车辆、直升机等进行登陆作战的舰艇。登陆舰艇出现于第二次世界大战前夕，并于20世纪50年代以后发展起来。在登陆舰艇问世之后，参加了第二次世界大战乃至其后的局部战争，成为两栖登陆必不可少的工具，并且在战争中发挥了不可估量的作用。

在战舰史上，战列舰、巡洋舰、航空母舰等是海军舰艇部队的主角，是海上作战的主力舰艇，与此同时还有着那些体形小、排水量也小的舰艇，它们同样具有不可替代的作用。如补给舰，它是舰队持续战斗力的保障，是远洋作战的必备舰船；如鱼雷艇，它的一颗鱼雷便可以将一艘战列舰击沉，使其葬身海底；如导弹艇，它体形更小，更确切地说，它的武器装备中只有导弹才具有真正的威力，但就是这样的一招鲜，在局部战争中同样会发生巨大的作用，甚至会改变战争的局势。

在战舰发展史上，每一种战舰都各有其作用和各自的优势与劣势。整个战舰家族是一个互相克制又互相依存的矛盾统一体。拥有大炮的巨型战列舰虽然强悍，但它禁不住来自其他舰艇上的导弹攻击；航空母舰的海空作战能力虽强，但机动性与反潜作战能力差，需要巡洋舰、驱逐舰等舰艇来保护；巡洋舰与驱逐舰，虽然作战勇猛但是却因为目标大、吃水深，不能贴近海岸，只有借助登陆舰艇才能执行登陆作战的任务；导弹艇虽小，但它可以是最危急的时刻给敌人最致命的一击……总之，每种舰艇都代表了一种力量、一种智慧，我们不应该厚此薄彼地去看这些不同的战舰，我们要将它们分别展现出来。



《战舰——怒海争锋的铁甲威龙》是“兵典丛书”中一部了解和记录各类战舰的一个分册。通过这部书我们对于战舰会有更多的了解。从庞大的战舰家族中，我们精心选择了各类战舰中最为经典、最有代表性、最具影响力的战舰。本书讲述了各类战舰的专业知识与历史演变，各型号战舰的设计建造、性能特点、参战经历、著名战役等，试图多角度，全方位地展示各类战舰。

我们相信这些战舰都是有生命的，它们将引领着我们穿越时空，走向一望无垠的大海之上，用它们的亲身经历向我们讲述战舰家族的百年传奇……



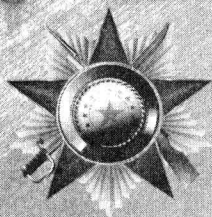
1

第一章 战列舰——昔日的海上霸主

沙场点兵：主力战斗舰 / 002

兵器传奇：战列舰小传 / 003

慧眼鉴兵：一代海神的隐退 / 005



木质风帆战列舰的骄子——“胜利”号战列舰 / 006

英女王皇冠上的明珠——“无畏”号战列舰 / 009

皇家海军中的幸运儿——“纳尔逊”级战列舰 / 012

第三帝国的巨舰——“俾斯麦”号战列舰 / 016

史上最大的战列舰——“大和”号战列舰 / 021

见证日本投降的军舰——“密苏里”号战列舰 / 028

战事回响

日德兰海战：“战列舰”最后的疯狂之战 / 034

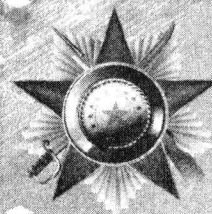
2

第二章 巡洋舰——曾经的次等主力舰

沙场点兵：仅次于战列舰的军舰 / 042

兵器传奇：巡洋舰掠影 / 042

慧眼鉴兵：巡洋舰的没落 / 045



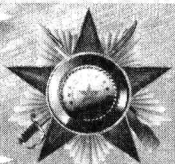
海上侵略的急先锋——“吉野”号巡洋舰 / 046

英国海军的海上“雄狮”——“狮”号战列巡洋舰 / 049

二战重巡之王——“欧根亲王”号巡洋舰 / 052

“十月革命”中的名舰——“阿芙乐尔”号巡洋舰 / 056

浴火重生的“海上凤凰”——“贝尔格拉诺将军”号巡洋舰 / 059



大洋之上的航母杀手——“光荣”级导弹巡洋舰 / 065

史上最大的巡洋舰——“基洛夫”级核动力导弹巡洋舰 / 069

当代最先进的巡洋舰——“提康德罗加”级导弹巡洋舰 / 074

战事回响

萨沃岛海战——美国巡洋舰的惨败之战 / 078

巡洋舰击沉航母——“沙恩霍斯特”号的传奇战绩 / 079

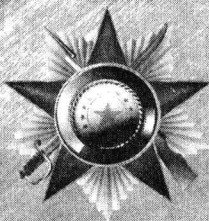


第三章 护卫舰——海上舰队的守护神

沙场点兵：全副武装的“海上保镖” / 084

兵器传奇：历史久远的护卫舰 / 085

慧眼鉴兵：机动作战的中型舰艇 / 087



侧重反潜的多面手——“佩里”级护卫舰 / 088

世界上最小的“宙斯盾”战舰——“南森”级护卫舰 / 094

俄罗斯近海护卫舰——“守护”级护卫舰 / 098

法意海军新锐——“地平线”级护卫舰 / 103

不列颠的守护者——英国 23 型“公爵”级护卫舰 / 107

苏联第一级现代化护卫舰——“克里瓦克”级护卫舰 / 112

战事回响

喋血印度洋：印巴海战之中的护卫舰 / 118

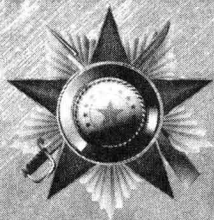


第四章 驱逐舰——乘风破浪的海上多面手

沙场点兵：多种作战能力的中型军舰 / 122

兵器传奇：驱逐舰的海上历程 / 123

慧眼鉴兵：神通广大的驱逐舰 / 126



二战潜艇杀手——“英格蘭”号驱逐舰 / 127

美国二战中最著名的驱逐舰——“弗莱彻”级驱逐舰 / 131

日本海军的名舰——“阳炎”级驱逐舰 / 136

马岛海战的结晶——英国“谢菲尔德”级驱逐舰 / 140

美国最新的“宙斯盾”驱逐舰——“阿利·伯克”级导弹驱逐舰 / 144

美国海军跨世纪的名舰——“斯普鲁恩斯”级导弹驱逐舰 / 151

俄罗斯海军的海上王牌——“现代”级导弹驱逐舰 / 154

战事回响

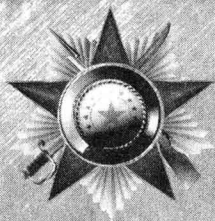
纳尔维克海战——德国驱逐舰的灭亡之战 / 158

第五章 航空母舰——远洋作战的海上堡垒

沙场点兵：海上巨无霸 / 162

兵器传奇：二战中崛起的航母 / 163

慧眼鉴兵：航空母舰战斗群 / 165



日本海军第一艘航母——“凤翔”号航空母舰 / 166

英国皇家海军主力航母——“皇家方舟”号航空母舰 / 169

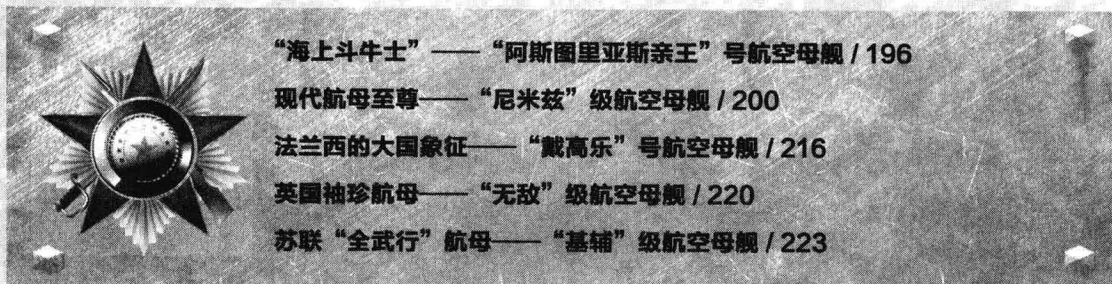
美国太平洋战场主力航母——“埃塞克斯”级航空母舰 / 173

偷袭珍珠港的旗舰——“赤城”号航空母舰 / 177

美国海军的中流砥柱——“约克城”级航空母舰 / 180

世界上第一艘核动力航母——“企业”号航空母舰 / 188

世界最大的常规动力航母——“小鹰”级航空母舰 / 191



战事回响

中途岛海战：日本航母的覆灭之战 / 228

日本海军的断指之痛：短命的“大风”号 / 230

珊瑚海海战：航母大对决 / 231

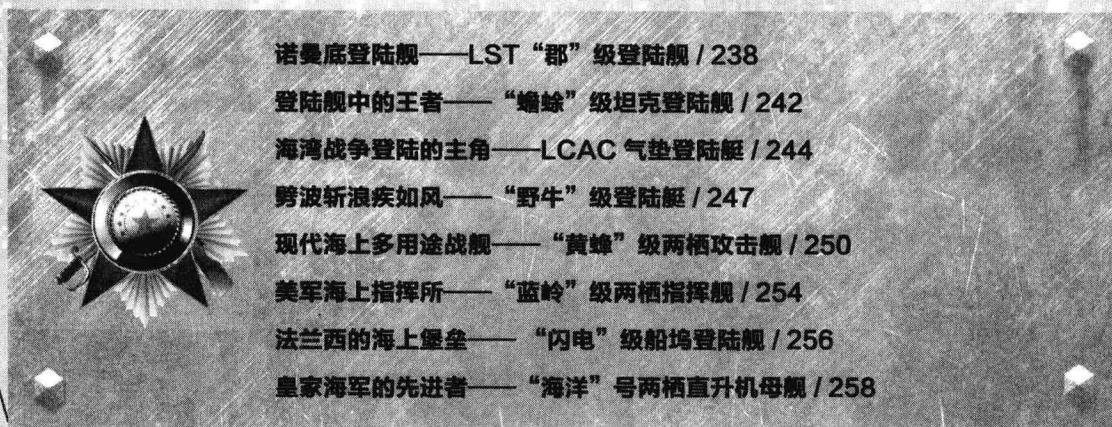


第六章 登陆舰艇——两栖作战的机动平台

沙场点兵：渡海急先锋 / 234

兵器传奇：血光弥漫的岛屿 / 235

慧眼鉴兵：各有千秋的登陆舰 / 236



战事回响

“火炬”之役：二战盟军北非登陆战 / 262

诺曼底登陆：美军血染奥马哈海滩 / 263



第七章 舰队伴随者——大将小兵

补给舰——舰艇中的“勤务兵” / 270

补给舰小传 / 270



美国海军战舰的坚强后盾——“萨克拉门托”级补给舰 / 272

法国远洋舰队的后盾——“迪朗斯河”级补给舰 / 275

鱼雷艇——惊涛骇浪中的“短剑” / 277

鱼雷艇小传 / 277

二战高速鱼雷艇——S级鱼雷艇 / 279

扫雷舰——海战清道夫 / 282

扫雷舰小传 / 282



美国海军中的进口舰艇——“鸢”级猎雷舰 / 283

俄罗斯新生代扫雷舰——“玛瑙”级远洋扫雷舰 / 287

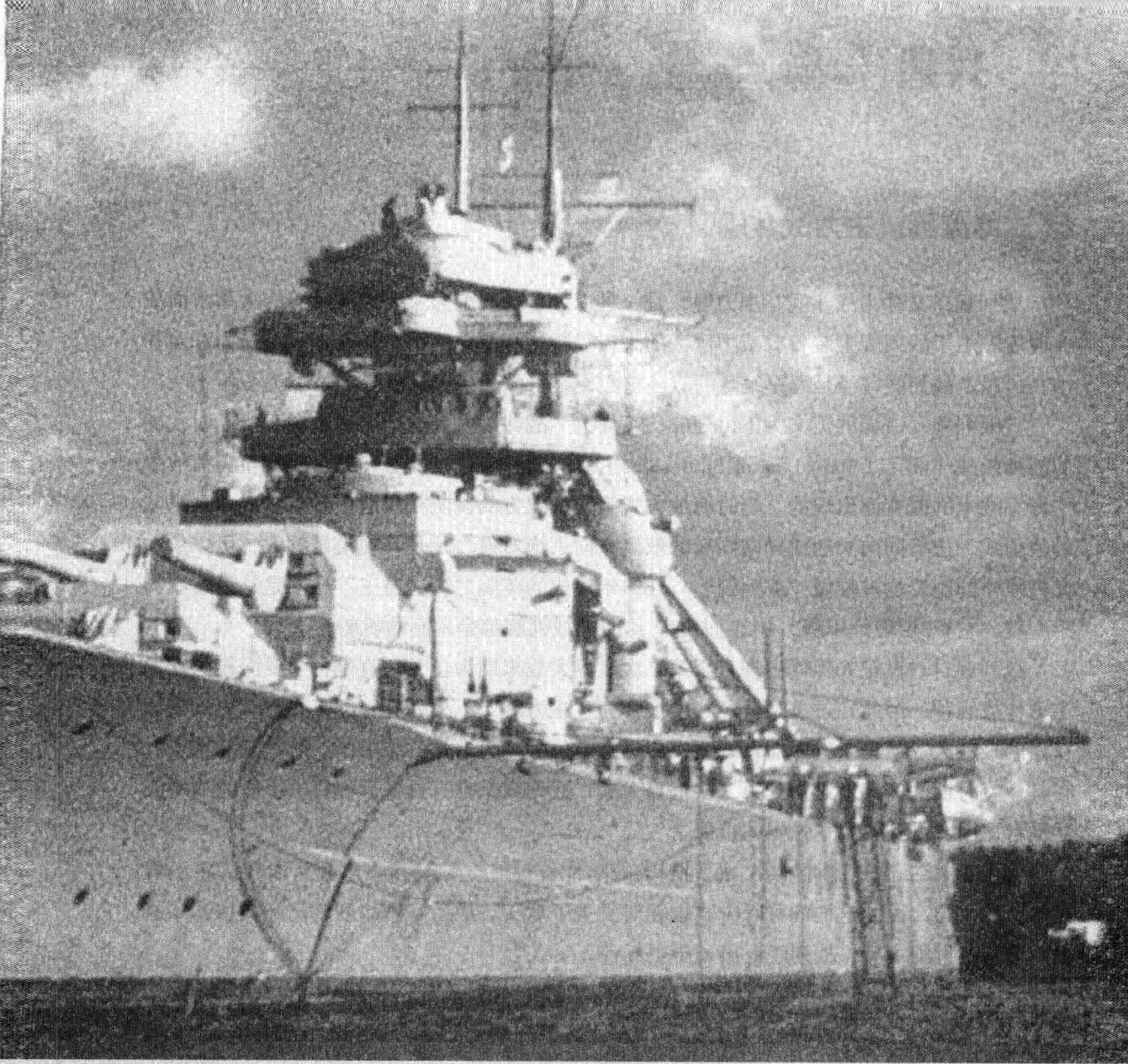
导弹艇——海洋上的“轻骑兵” / 289

导弹艇小传 / 289

俄罗斯海上“小金刚”——10411型导弹艇 / 290

后 记 / 292

主要参考书目 / 293



沙场点兵：主力战斗舰

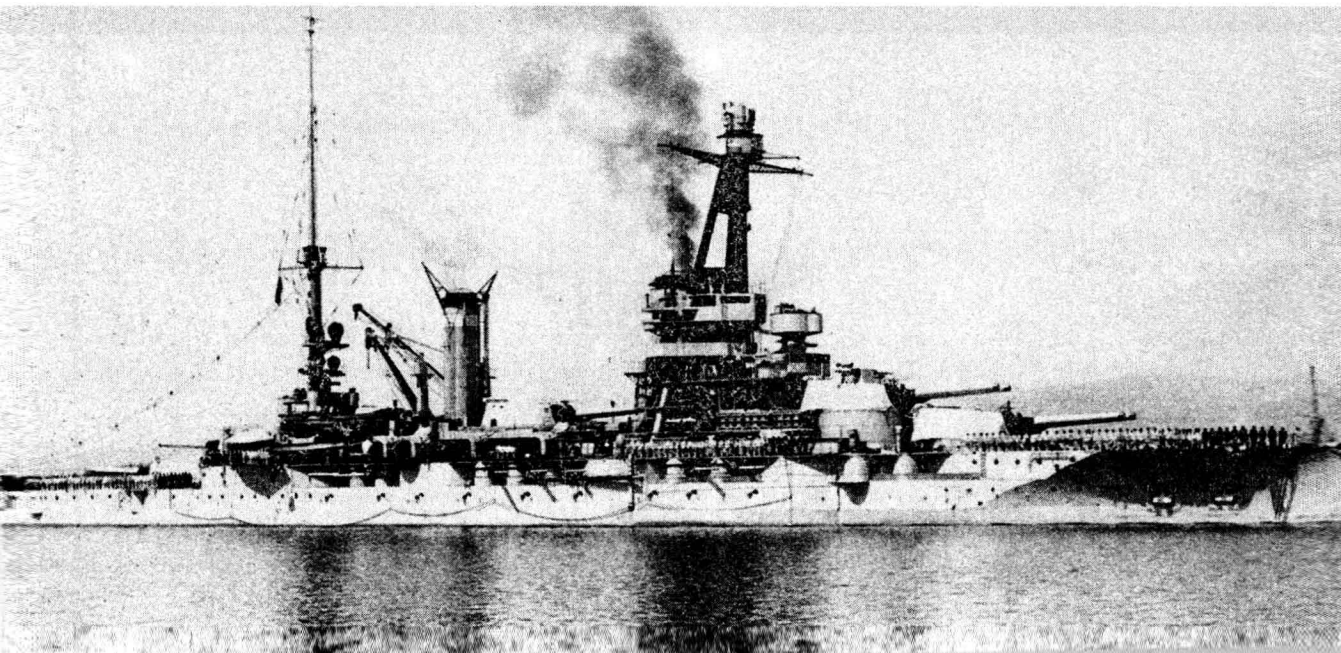
战列舰，又称为战斗舰、主力舰，是一种以大口径舰炮为主要战斗武器的大型水面战斗舰艇。由于战列舰上装备有威力巨大的大口径舰炮和厚重装甲，具有强大攻击力和防护力，所以，战列舰曾经是海军编队的战斗核心，是水面战斗舰艇编队主力。

“战列舰”一词的英文为Battleship，直译为“战斗舰”。这个名字起源于帆船时代的“战列线战斗舰”（Main Line of Battleships）。战列舰名称是随着1655~1667年英荷战争中海军战术的改变而出现的。当时海战方式为交战双方的舰队在海战中各自排成单列纵队的战列线，进行同向异舷或异向同舷的舷侧方向火炮对射。凡是其规模足够大，可以参加此种战斗的舰船均被称做“战列舰”。1637年建成的英舰“海上君王”号便是这种战舰的第一艘，它有3层舷炮甲板，102门火炮。这时的战列舰都是木制的帆船。

战列舰自17世纪30年代出现直至第二次世界大战末期为止，一直是各主要海权国家的主力作战舰种，因此在过去又曾经一度被称为“主力舰”。战列舰曾经是人类有史以来创造出的最庞大、最复杂的武器系统之一，具有吨位大、火力强、装甲厚、航程远等特点。在其鼎盛时期——20世纪初到第二次世界大战，战列舰是唯一具备远程打击手段的战略武器平台，因此受到各海军强国的重视。

但由于从二战中后期开始，战列舰的战略地位被航空母舰和驱逐舰所取代，它不再是舰队的主力，因此这样的称呼方式也相对失去了意义。最后一艘战列舰已经在1998年退役。进入21世纪之后，战列舰退出了历史舞台。

★战列舰具备吨位大、火力强、装甲厚、射程远的性能优点



兵器传奇：战列舰小传

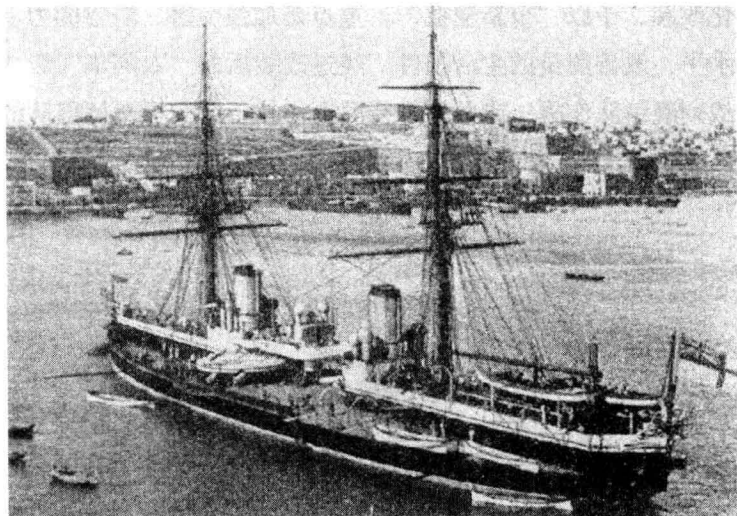
战列舰是一种装备有大口径火炮和超厚防护装甲的大型水面战舰。早在17世纪中叶，海上就已出现了三桅风帆战舰，它的船体为木质，排水量增加到4 000吨~5 000吨；火炮甲板最多有3层，能装100多门火炮。这种战舰在海战中彻底改变了过去接舷战斗的战术，主要采用多艘舰列成单纵队战列线进行炮战，由此而得名“战列舰”。此时的战列舰基本上全为木材建造，有时在水线以下包裹铜皮。动力为风帆，武器为前膛火炮，发射用于摧毁船体的圆形弹丸以及杀伤人员的霰弹、破坏风帆的链弹。

19世纪中叶之后，随着科学技术和造船工业的发展，风帆动力战列舰逐渐让位给蒸汽动力战列舰，战列舰进入以蒸汽机为动力的钢铁军舰时代。

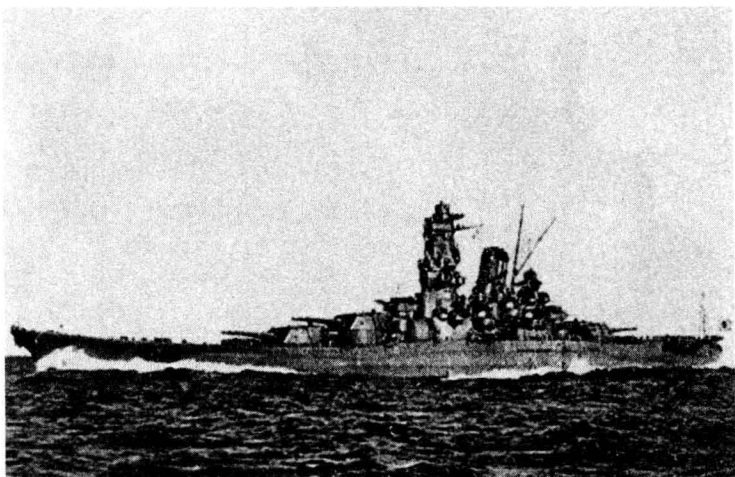
1859年，世界上第一艘带蒸汽动力的木壳战列舰“光荣”号在法国下水。翌年，世界上第一艘蒸汽动力的铁壳战列舰加入英国皇家海军现役。19世纪后半叶，战列舰普遍采用铸铁装甲，满载排水量达1万吨~1.2万吨，航速16节~17节，主炮口径由200毫米增至300毫米~350毫米，舰体防护装甲厚度达230毫米~450毫米。

在第一次世界大战的历次海战中，战列舰充分显示了大舰巨炮的优势，因而成为各国海军竞相发展的重点。

第二次世界大战初期，战列舰的发展达到顶峰。这个时期建造的战列舰，如日本的“大和”号和“武藏”



★“英弗来息白”号战列舰1874年在朴次茅斯建造完工



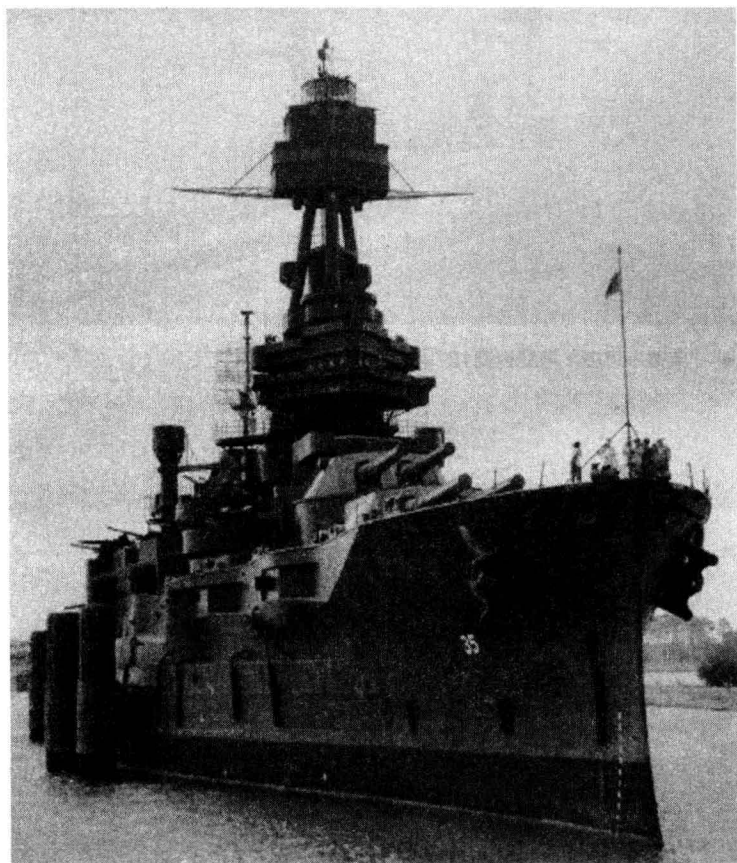
★1941年在宿毛湾试航的“大和”号战列舰

号，排水量已达70 000余吨，3座三联装主炮的口径为100毫米，航速27节；装甲厚度也大体与主炮口径相同，并加强了水下防护以抵御鱼雷的进攻，大舰巨炮的特点更加明显。

可以说，在第二次世界大战之前，战列舰一直是各海上强国的舰队主力舰和核心力量，占据着海上霸主的地位。第二次世界大战中，潜艇和舰载航空兵的成功应用，逐渐动摇了战列舰的霸主地位。尤其是珍珠港事件中，美国8艘战列舰非沉即伤，从此战列舰一蹶不振，表明其称雄海上的时代已经结束。

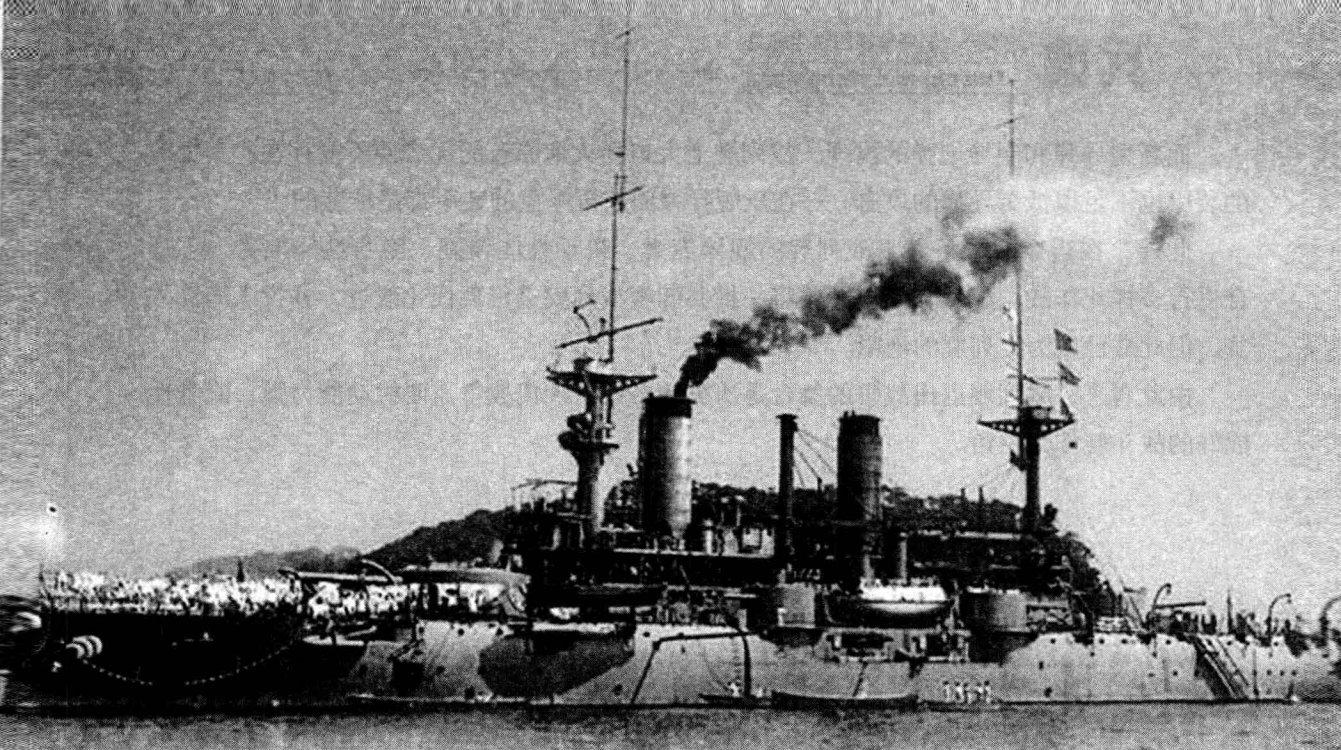
第二次世界大战之后，各国均不再建造战列舰，舰队中的战列舰也纷纷退出现役。仅少量的战列舰在二战之后，时有参加海上局部战争和武装冲突的，但所起的作用并不显著。

进入20世纪80年代，美国海军决定对世界上仅存的四艘“衣阿华”级战列舰进行现代化改装，予以“重新输血”。重点是加强反潜、防空能力，提高通信和电子设备的现代化水平，改善舰员的生活条件。经过改装后的“衣阿华”级战列舰担负的主要使命是：协同战列舰编队作战；或单独进行海上作战；或支援两栖部队的登陆作战；或在发生危机的地区炫耀武力。



★美国最早安装专用防空炮的“得克萨斯”号战列舰

1991年1月17日，美“衣阿华”级战列舰“密苏里”号和“威斯康星”号率先向巴格达市中心及其附近的军事通信中心和防御设施发射了“战斧”巡航导弹。2月7日，两舰又使用主炮向伊军炮兵阵地进行了猛烈轰击。但是，最终因为战列舰固有的缺陷，已经无法适应新时代战争的需要。为此，1993年，美国的四艘战列舰又再次退出现役，建立殊功的“衣阿华”级战列舰，作为历史上最后的战列舰被迫退出海战舞台。美国海军也将“战列舰”这一级别的军舰正式从现役舰船分类中撤销。



★日本“三笠”号战列舰

如今，世界各国只有美国的四艘“衣阿华”级战列舰、两艘“南达科他”级战列舰和“北卡罗来纳”号、“得克萨斯”号战列舰，以及日本的“三笠”号前无畏型战列舰作为浮动博物馆得到永久保存。其中“密苏里”号战列舰常年停泊于美国夏威夷珍珠港，作为战争纪念地供游人参观。

👁️ 慧眼鉴兵：一代海神的隐退

作为人类有史以来创造出的最庞大、最复杂的武器系统之一，战列舰拥有无可匹敌的厚重装甲，大携弹量、大口径火炮以及其他军舰都望尘莫及的火炮群，战列舰的火力和重甲使它一度成为海战的顶梁柱。对舰作战、支援登陆（负责火力压制）都显示出战列舰的海上要塞的实质。

可以这么说，在航空母舰统治海洋之前，战列舰就是海上霸主。任何一个国家，只有建立起强大的战列舰部队，才能够拥有海上的霸权。当年，也正是海军大国的这种海上争霸的需求，促使了战列舰的诞生与发展，一直到这种需求爆发到顶点——第二次世界大战，战列舰也发展到了顶峰。

但是，随着新式武器的诞生以及现代海战的发展演变，战列舰一些固有的弱点与缺陷阻碍了其在二战后的发展。

战列舰尽管有吨位大、火力强、装甲厚的优点，但它同时也存在着目标大、易遭攻击、防空反潜能力较差等不足，因而极易受到敌方导弹攻击。

而新型导弹和制导炮弹的出现，战列舰上大口径火炮原有的优势便不复存在。其拥有的装甲也不足以抵御导弹的攻击——在反舰导弹面前再厚重的装甲都是徒劳的。

此外，在当今战场条件下战列舰的舰体庞大、机动性能较差、隐身性能拙劣，不适合进行多样化作战。虽然美国海军曾将一批共四艘战列舰进行现代化改进，并投入海湾战争。但此战已成为战列舰的绝唱。

由此看来，战列舰退出战争的舞台是历史的必然，现代战争需要机动能力强，隐身性能好的战斗舰作为主角。

木质风帆战列舰的骄子 ——“胜利”号战列舰



① 舰如其名：无往不胜的“胜利”号

在中世纪，“胜利”号战列舰就是英国百战百胜，争夺海上霸权的象征。其实，在英国历史上，从1559年开始至1760年先后有5艘风帆战舰被命名为“胜利”号。但其中最著名的是始建于1759年一级风帆战列舰“胜利”号。这艘名舰于1759年开始建造，1778年开始服役，第一次参战即俘获法国“独立兽角”号巡航舰。

1805年，在西班牙特拉法尔加角附近爆发的特拉法尔加海战中，以英国海军名将霍雷肖·纳尔逊勋爵指挥的英国舰队一举击败了由拿破仑率领的法国、西班牙联合舰队，确立了此后百年间英国作为海上强国的霸主地位。在特拉法尔加战役中，霍雷肖·纳尔逊海军中将领的旗舰便是一级风帆战列舰“胜利”号。纳尔逊中将亦战死于“胜利”号上。

“胜利”号战列舰是木船顶峰时代的代表，经过了200多年的服役之旅后，“胜利”号停泊在英国的朴次茅斯港，成为忠诚、勇敢和恪尽职守的永恒象征，也成为航海模型收藏家所钟爱的名船。

② 性能一级：风帆战舰时代的精品

风帆时代的战列舰基本上全为木材建造的风帆战舰，有时在水线以下包裹铜皮。一级风帆战列舰“胜利”号也不例外，“胜利”号动力为风帆，武器为前膛火炮，发射用于摧毁船体的圆形弹丸以及杀伤人员的霰弹、破坏帆具的链弹。