

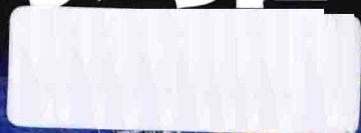


DESTROYERS LEGEND

海战先锋：

- ★ 世界驱逐舰的大百科
- ★ 军事爱好者的饕餮宴

全球驱逐舰



50



军情视点 编

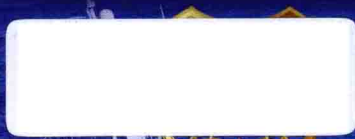


化学工业出版社



海战先锋：

全球驱逐舰



50



军情视点 编



化学工业出版社

·北京·

内容提要

本书精心选取了第一次世界大战以来问世的50种经典驱逐舰，对其诞生历史、性能数据、主体结构、电子设备、舰载武器、重大事件等都进行了详细介绍。另外，每种驱逐舰都有客观、公正的影响力指数评比，标准包括作战性能、技术创新、参战次数和服役时长等。

本书适合军事爱好者阅读并收藏，对广大喜欢军事的青少年亦有裨益。

图书在版编目(CIP)数据

海战先锋：全球驱逐舰50 / 军情视点编. —北京：化学工业出版社，2013.12

ISBN 978-7-122-18639-3

I. ①海… II. ①军… III. ①驱逐舰—介绍—世界
IV. ①E925.64

中国版本图书馆CIP数据核字（2013）第240776号

责任编辑：徐 娟

装帧设计：印象设计工作室
封面设计：张 辉

出版发行：化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装：北京彩云龙印刷有限公司

710mm×1000mm 1/16 印张 11¼ 字数 245千字 2014年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888 (传真：010-64519686) 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：49.80元

版权所有 违者必究

前言

驱逐舰自19世纪90年代诞生以来至今已有120年的历史，是海军重要的舰种之一。1892年8月8日，英国第一次在官方通讯中出现了“鱼雷艇驱逐舰”这一用语，这标志着驱逐舰历史的开始。正如其名，驱逐舰最初是为了执行单一任务而建造的，它事实上就是一种特制的鱼雷艇，能以和普通鱼雷艇相同或更快的速度进行追逐，并用火炮击沉对手。通过第一次世界大战的战火，驱逐舰取代了鱼雷艇而成为一种海上鱼雷攻击的主力，从存在意义上“驱逐”了鱼雷艇。

在随后的漫长岁月里，因应科学技术和作战形式的变化，驱逐舰逐渐从过去一个力量单薄的小型舰艇，演变成为一种具有强大综合作战能力的中型水面舰艇。除了名称留下的一点痕迹之外，驱逐舰已经失去了它原来短小灵活的特点。现代驱逐舰的排水量在2000~12000吨之间，并且还在逐步向大型化、模块化发展，航速通常在28~38节左右。

现代驱逐舰装备有防空、反潜、对海等多种武器，既能在海军舰艇编队担任进攻性的突击任务，又能承担作战编队的防空、反潜护卫任务，还可在登陆、抗登陆作战中担任支援兵力，以及担任巡逻、警戒、侦察、海上封锁和海上救援等任务。它是海军舰队中突击力较强的中型军舰之一，主要职责包括攻击潜艇和水面舰船，舰队防空，以及护航、侦察巡逻警戒、布雷、袭击岸上目标等，广泛的作战职能使得驱逐舰成为现代海军舰艇中用途最广、数量最多的舰艇。

本书精心选取了第一次世界大战以来问世的50种经典驱逐舰，对其诞生历史、性能数据、主体结构、电子设备、舰载武器、重大事件等都进行了详细介绍。另外，每种驱逐舰都有客观、公正的影响力指数评比，标准包括作战性能、技术创新、参战次数和服役时长等。

本书的相关数据资料来源于美国国家档案馆、美国国防后勤局等已公开的军事文档，以及《简氏防务周刊》、《军事技术》杂志等国外知名军事媒体的相关资料，关于驱逐舰的相关参数还参考了制造商官方网站的公开数据。我们将其中有关这些驱逐舰的来历、发展和参数等内容客观地记录下来，让读者可以全方位地了解它们。

参加本书编写的有丁念阳、黎勇、王安红、邹鲜、李庆、王楷、黄萍、蓝兵、吴璐、阳晓瑜、余凑巧、余快、任梅、樊凡。在编写的过程中，我们在内容上进行了去伪存真的辨别，让内容更加符合客观事实，同时全书内容经过多位军事专家严格的筛选和审校，力求尽可能准确与客观，便于读者阅读参考。

编者

2013年11月



驱

驱逐舰是一种可以装备对空、对海、对潜和对陆攻击等武器，具有强大综合作战能力的中型水面舰艇。驱逐舰自19世纪90年代诞生以来至今已有约120年的历史，是海军重要的舰种之一。本书精心选取了第一次世界大战以来问世的50种经典驱逐舰，对其诞生历史、性能数据、主体结构、电子设备、舰载武器、重大事件等都进行了详细介绍。



目录

NO.1 美国“阿利·伯克”级驱逐舰	001
NO.2 英国“勇敢”级驱逐舰	008
NO.3 前苏联/俄罗斯“无畏Ⅱ”级驱逐舰	012
NO.4 韩国“世宗大王”级驱逐舰	017
NO.5 法意“地平线”级驱逐舰	021
NO.6 前苏联/俄罗斯“无畏”级驱逐舰	025
NO.7 英国“郡”级驱逐舰	030
NO.8 前苏联/俄罗斯“现代”级驱逐舰	036
NO.9 美国“斯普鲁恩斯”级驱逐舰	040
NO.10 美国“朱姆沃尔特”级驱逐舰	047
NO.11 日本“爱宕”级驱逐舰	053
NO.12 日本“金刚”级驱逐舰	060
NO.13 日本“秋月”级驱逐舰	065
NO.14 印度“加尔各答”级驱逐舰	069
NO.15 美国“基德”级驱逐舰	073
NO.16 法国“卡萨尔”级驱逐舰	078
NO.17 英国“谢菲尔德”级驱逐舰	083
NO.18 法国“乔治·莱格”级驱逐舰	088
NO.19 美国“查尔斯·F·亚当斯”级驱逐舰	093
NO.20 前苏联/俄罗斯“卡辛”级驱逐舰	096
NO.21 日本“高波”级驱逐舰	099
NO.22 韩国“广开土大王”级驱逐舰	103
NO.23 日本“村雨”级驱逐舰	106
NO.24 英国“战斗”级驱逐舰	109

NO.25	美国“弗莱彻”级驱逐舰	113
NO.26	英国“部族”级驱逐舰	118
NO.27	美国“波特”级驱逐舰	122
NO.28	日本“阳炎”级驱逐舰	124
NO.29	法国“空想”级驱逐舰	128
NO.30	美国“维克斯”级驱逐舰	130
NO.31	韩国“忠武公李舜臣”级驱逐舰	133
NO.32	日本“旗风”级驱逐舰	137
NO.33	日本“朝雾”级驱逐舰	140
NO.34	前苏联“克鲁普尼”级驱逐舰	143
NO.35	前苏联“科特林”级驱逐舰	145
NO.36	英国“果敢”级驱逐舰	149
NO.37	前苏联“基尔丁”级驱逐舰	151
NO.38	美国“福雷斯特·谢尔曼”级驱逐舰	154
NO.39	美国“本森”级驱逐舰	157
NO.40	美国“马汉”级驱逐舰	158
NO.41	美国“格里德利”级驱逐舰	161
NO.42	美国“艾伦·萨姆纳”级驱逐舰	162
NO.43	美国“基林”级驱逐舰	164
NO.44	美国“法拉格特”级驱逐舰	167
NO.45	美国“孔茨”级驱逐舰	169
NO.46	美国“米切尔”级驱逐舰	171
NO.47	英国V/W级驱逐舰	173
NO.48	美国“克莱姆森”级驱逐舰	175
NO.49	美国“班布里奇”级驱逐舰	177
NO.50	美国“桑普森”级驱逐舰	180
	参考文献	182

NO.1 美国“阿利·伯克”级驱逐舰

影响力指数 ★★★★★

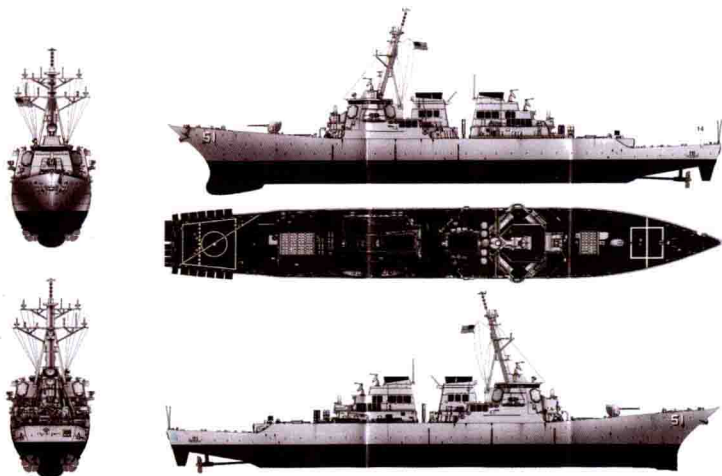
作战性能 ★★★★★

技术创新 ★★★★★

参战次数 ★★★★★

服役时长 ★★

“阿利·伯克”级（Arleigh Burke）是世界上第一种装备“宙斯盾”系统并全面采用隐形设计的驱逐舰，武器装备、电子装备高度智能化，具有对陆、对海、对空和反潜的全面作战能力。



■ “阿利·伯克”级驱逐舰三视图

TIPS:

“阿利·伯克”级以阿利·艾伯特·伯克（1901年10月19日~1996年1月1日）的名字命名，他在第二次世界大战时担任美国23驱逐舰队司令，昵称“31节伯克”。战后历任三届海军部长，建成了全核动力舰队，以海军上将军衔退休。

服役时间	1991年7月至今	同级数量	65艘
满载排水量	9217吨	最大速度	30节
全长	156.5米	续航里程	4400海里
全宽	20.4米	舰载机容量	1~2架
吃水	6.1米	舰员人数	323人

诞生历史

“阿利·伯克”级的研制始于20世纪70年代中期，其主要目的有两个：一是用于替换从1959~1964年服役的老导弹驱逐舰，60年代初建成的10艘“孔兹”级和23艘“查尔斯·F·亚当斯”级导弹驱逐舰将在90年代初退役；二是作为“提康德罗加”级巡洋舰的补充力量。



“阿利·伯克”级的首舰“阿利·伯克”号于1988年12月开工，1991年7月正式服役。由于它的舷号为DDG51，所以“阿利·伯克”级也称为DDG51级。该级舰是一个兴旺的大家族，不仅建造数量大（62艘），而且型号众多，所以又分为几个子级（或称“批”）：I型（共21艘，DDG-51~71）、II型（共7艘，DDG-72~78）、IIA型（共37艘，DDG-79~112已服役，DDG-113~115计划中）和III型（试验舰，计划建造3艘，DDG-116~118）。各个型别都具有相同的舰体和动力装置，不同之处主要表现在武器装备的改进和更多高新技术的应用。



■ “阿利·伯克”级驱逐舰上的水兵



■ 浓雾中的“阿利·伯克”级驱逐舰



■ 飞驰的“阿利·伯克”级驱逐舰编队

主体结构

“阿利·伯克”级一改驱逐舰传统的瘦长舰体，采用了一种少见的宽短线型，长宽比只有7.5。这种线型具有极佳的适航性、抗风浪稳定性和机动性，能在恶劣海况下保持高速航行，横摇和纵摇极小。它的舰身全用钢制，没有采用传统的钢铁船底和铝制上部混合法，但仍有一些部件（如桅杆）用铝制造以减低重量。

该级舰是美国海军第一种按隐身要求设计的水面舰艇。首先，舰体和上层建筑均为倾斜面，以大幅减弱回波信号。其次，在烟囱的排烟管末段安装红外抑制装置，以降低红外辐射量。第三，在机舱段的舰体外表装设“气幕降噪”管路，以降低辐射噪声。



■ “阿利·伯克”级驱逐舰前方视角



■ “阿利·伯克”级驱逐舰高速行驶



为了提高生命力，“阿利·伯克”级的设计中充分考虑了减轻战损和在战损情况下保持战斗力的措施。它是世界上第一艘有核生化空气过滤器的防护战舰，其舰体设计具有气密的效果，所有船舱皆可增加气压来防止核生化污染。战情中心设置于舰体中央，周围被许多通道环绕，和过去美国海军的习惯不同。此外还将战术资料分至各舱室处理，如声呐室及位于战情中心前方，以避免整个战舰因敌方的一击而失去战斗力。重要舱室都敷设了“凯夫拉”装甲，重要系统均有抗冲击加固，能经受水下和空中爆炸的冲击效应。

电子设备

“阿利·伯克”级最大的特点就是“宙斯盾”系统。该系统包括：SPY-1D相控阵雷达，SPG-62防空导弹火控雷达，Mk-41导弹垂直发射系统，UYK-43计算机，Mk-2显示系统，Mk-34火炮武器系统，轻型机载多用途系统及全球定位系统。

SPY-1D相控阵雷达是“宙斯盾”系统的核心。它的天线由四块八角形的固定式辐射阵面构成，工作时借助于计算机对各个阵面上的发射单元进行360度的相位扫描，不仅速度快、精度高，而且仅一部雷达就可完成探测、跟踪、制导等多种功能，可以同时搜索和跟踪上百个空中和水面目标。该雷达的工作参数可以迅速变换，具有极强的抗干扰能力，还能消除海面杂波的影响，可以有效探测掠海飞行的超低空目标。

舰载武器

● 防空武器

由Mk-41系统垂直发射的“标准”Ⅱ防空导弹和改进型“海麻雀”近防导弹。Mk-41系统首尾各有1座，载弹量分别为29枚和61枚（ⅡA型为32枚和64枚）。该系统视作战任务决定“战斧”、“标准”Ⅱ、“海麻雀”和“阿斯洛克”的装弹量。“标准”Ⅱ为指令加惯性制导，半主动雷达寻的，2马赫时射程73千米。改进型“海麻雀”弹长3.7米，重282千克，射程30千米，速度比原型提高1倍，可拦截超音速反舰导弹，在1个Mk-41垂直发射系统的标准储运发射箱中可装载4枚。该级舰的末端防御为两座6管“密集阵”系统，射程2千米。

● 对陆武器

由Mk-41系统垂直发射的“战斧”巡航导弹，分为对地攻击型和反舰型。其中对地型又分为核装药型和常规弹头型。核装药型射程为2500千米，命中误差为80米。常规弹头型射程为1300千米，命中误差仅为10米。

● 反舰武器

主要为两座四联装“捕鲸叉”反舰导弹发射装置。该弹0.9马赫时射程130千米，主动雷达寻的。另有127毫米全自动炮1座，射程27千米。



■ “阿利·伯克”级驱逐舰发射导弹



■ “阿利·伯克”级驱逐舰与舰载直升机



■ “阿利·伯克”级驱逐舰在夜间发射“标准”II导弹时的巨大火焰



● 反潜武器

在 I 型和 II 型中没有直升机机库，没有驻舰直升机，仅有降落平台和油、弹补给设施。在 II A 型舰上设有双直升机库，可携带 2 架 SH-60B/F 直升机。利用 Mk-41 系统，该级舰还可发射“阿斯洛克”反潜导弹。值得一提的是，垂直发射的“阿斯洛克”射程增加到 20 千米。在自身防御方面，它采用两座 Mk-32-3 型 324 毫米鱼雷发射装置，发射 Mk-46 或 Mk-50 型反潜鱼雷。

重大事件

1989 年 9 月 16 日，首舰“阿利·伯克”号举行下水仪式时，阿利·伯克本人仍然在世。他在服役典礼上说：“此舰为战而生，你们拥有的是世上最好的战舰。”

2000 年 10 月，“科尔”号（USS Cole DDG-67）在也门补给时遭自杀小艇撞破船身，7 名船员丧生。该舰之后由半潜式举重船“蓝马林鱼”号（MV Blue Marlin）运回美国，于 2001 年修复重新服役。

2012 年上映的科幻电影《超级战舰》中，有两艘“阿利·伯克”级驱逐舰登场。主角霍伯指挥的“约翰·保罗·琼斯”号（USS John Paul Jones DDG-53，电影中简称 USS JPJ）利用监测海浪变化发现了外星人，而主角霍伯的哥哥所指挥的驱逐舰为“桑普森”号（USS Sampson DDG-102）。



■ “阿利·伯克”级驱逐舰的水兵在加装弹药



■ “阿利·伯克”级驱逐舰迎着暴风雨前行



■ 夕阳下的“阿利·伯克”级驱逐舰



NO.2 英国“勇敢”级驱逐舰

影响力指数 ★★★★★

作战性能 ★★★★★

技术创新 ★★★★★

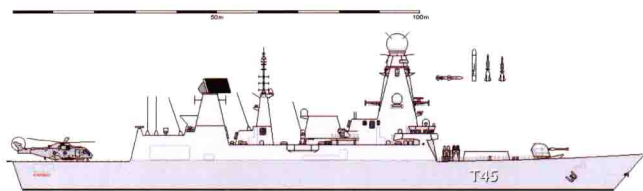
参战次数 ★

服役时长 ★

“勇敢”级（Daring）是英国于21世纪初开始建造的新一代导弹驱逐舰，又称为45型驱逐舰。该级舰在具备较强防空能力的同时兼具了较强的反舰、反潜和对陆攻击能力，是英国皇家海军中作战能力较为全面的军舰。



■ “勇敢”级驱逐舰外形美观



■ “勇敢”级驱逐舰

服役时间	2009年至今	同级数量	6艘（已建成）
标准排水量	7350吨	最大速度	27节以上
全长	152.4米	续航距离	7000海里以上
全宽	21.2米	舰载机容量	1架
吃水	5米	舰员人数	235人

诞生历史

英国皇家海军在1991年参与的法国、意大利未来护卫舰“水平线”（CNGF）计划失败后，英国决定自行发展新一代驱逐舰，其成果就是“勇敢”级驱逐舰。英国皇家海军已经签订建造6艘的合约，同时总需要量为12艘，用以大幅替换在福克兰战争中证明设计失败的“谢菲尔德”级驱逐舰（42型），预计12艘45型驱逐舰项目总价值约95亿美元。

“勇敢”级驱逐舰的首舰“勇敢”号（Daring, D32）于2003年3月开始建造，2006年2月下水，2009年7月服役。二号舰“不屈”号（Dauntless, D33）于2004年8月开始建造，2007年1月下水，2010年6月服役。三号舰“钻石”号（Diamond, D34）于2005年开始建造，2007年11月下水，2011年6月服役。四号舰“飞龙”号（Dragon, D35）于2005年12月开始建造，2008年11月下水。五号舰“卫士”号（Defender, D36）于2006年7月开始建造，2009年10月下水。六号舰“邓肯”号（Duncan, D37）于2007年1月开始建造，2010年11月下水。



■ 停靠在港口中的“勇敢”级驱逐舰



■ “勇敢”级驱逐舰极富流线型的舰首



动力装置

“勇敢”级驱逐舰使用的动力装置为2台劳斯莱斯/诺斯罗普·格鲁曼公司制造的DCN WR-21型燃气锅炉引擎，输出功率为21.5兆瓦。两台阿斯頓DCN WR-21发电机，功率为20兆瓦。



■ “勇敢”级驱逐舰航行中急转弯



■ “勇敢”级驱逐舰与美国“企业”号航空母舰



电子设备

“勇敢”级驱逐舰装备的电子设备较为完善，包括多种雷达设备、声呐设备、电子战设备和通信系统、水文与气象系统等。雷达设备以SAMPSON多重目标追踪雷达和SI850M 3D对空监视雷达为主，电子战设备则包括“海蚊”导弹诱导系统和鱼雷诱导系统（SSTD）等。该级舰装备的METOC水文与气象系统由BAE系统公司发展，这是一种全面天气感知系统和水文系统，可用于弹道计算、雷达影像、一般航海方面和海图资料等。

■ “勇敢”级驱逐舰的部分电子设备