

大洋争锋的克敌利器 / 军事爱好者绝佳收藏对象
海上战场的移动堡垒 / 学习军事知识的不二选择

经 ★ 典

军用舰船

鉴赏指南

★★★★★
金装典藏版

军情视点 编



化学工业出版社



化学工业出版社

· 北京 ·

本书收集了全球两百余种军用舰船，包括航空母舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、两栖攻击舰、滨海战斗舰、潜艇、巡逻舰、登陆艇、补给舰、扫雷舰等。书中对每种战舰都有详细的性能介绍，并附有准确的参数表格。通过阅读本书，读者能够对军用舰船有一个系统、全面的认识。

本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择，也是军事爱好者收藏的绝佳对象。

图书在版编目(CIP)数据

经典军用舰船鉴赏指南：金装典藏版 / 军情视点编.
--北京 : 化学工业出版社, 2017.5
ISBN 978-7-122-29380-0

I. ①经… II. ①军… III. ①军用船-世界-指南
IV. ①E925.6-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第065502号

责任编辑：徐娟
责任校对：宋玮

装帧设计：中海盛嘉
封面设计：刘丽华

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 18 字数 450千字 2017年6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：69.80元

版权所有 违者必究

前 言

舰船是海军作战的主要装备，现代科学技术的飞速发展，给舰船的发展带来了深刻的影响，一些新技术在舰船上得到应用，给未来海上作战方式带来了深刻的变化。现代军舰一般装有导弹、火炮、鱼雷等武器，有的还有舰载飞机和直升机。现代军用舰船主要包括航空母舰、战列舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、两栖攻击舰、潜艇以及滨海战斗舰等主力战舰，还包括巡逻艇、登陆艇、补给舰、扫雷舰等辅助舰船。

随着国际贸易和航运的扩展、海洋资源的进一步开发，国际海洋斗争日趋激烈，各滨海国家都不断运用先进科学技术的成果，发展各类新式军舰，以提高本国海军的综合实力。涌现除了如美国“尼米兹”级航空母舰、英国“大刀”级护卫舰、美国“朱姆沃尔特”级驱逐舰等具有先进技术水平的海军舰船。

本书收集了全球两百余种军用舰船，包括航空母舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、两栖攻击舰、滨海战斗舰、潜艇、巡逻舰、登陆艇、补给舰、扫雷舰等。每种战舰都有详细的性能介绍，并附有准确的参数表格。通过阅读本书，读者能够对军用舰船有一个系统、全面的认识。

作为传播军事知识的科普读物，最重要的就是内容的准确性。本书的相关数据资料均来源于国外知名军事媒体和军工企业官方网站等权威途径，坚决杜绝抄袭拼凑和粗制滥造。在确保准确性的同时，我们还着力增加趣味性和观赏性，尽量做到将复杂的理论知识用简明的语言加以说明，并添加了大量精美的图片。

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、余湊巧、余快、任梅、樊凡、卢强、席国忠、席学琼、程小凤、许洪斌、刘健、王勇、黎绍美、刘冬梅、彭光华、邓清梅、何大军、蒋敏、雷洪利、李明连、汪顺敏、夏方平等。在编写过程中，国内多位军事专家对全书内容进行了严格的筛选和审校，使本书更具专业性和权威性，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，加之军事资料来源的局限性，书中难免存在疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2016年10月



此为试读,需要完整PDF请访问:www.ertongbook.com



目录

第1章 舰船概论

舰船的发展历程

1

军用舰艇分类

2

第2章 美国舰船

“布鲁克林”级轻型巡洋舰

9

“克利夫兰”级轻型巡洋舰

10

“朱诺”级轻型巡洋舰

11

“伍斯特”级轻型巡洋舰

12

“彭萨科拉”级重型巡洋舰

13

“北安普敦”级重型巡洋舰

14

“波特兰”级重型巡洋舰

15

“新奥尔良”级重型巡洋舰

16

“威奇塔”级重型巡洋舰

17

“巴尔的摩”级重型巡洋舰

18

“俄勒冈”级重型巡洋舰

19

“德梅因”级重型巡洋舰

20

“阿拉斯加”级大型巡洋舰

21

“北安普敦”级指挥巡洋舰

22

“长滩”级导弹巡洋舰

23

“班布里奇”级导弹巡洋舰

24

“莱希”级导弹巡洋舰

25

“贝尔纳普”级导弹巡洋舰

26

“特拉克斯顿”级导弹巡洋舰

27

“加利福尼亚”级导弹巡洋舰

28

“弗吉尼亚”级导弹巡洋舰

29

“提康德罗加”级导弹巡洋舰

30

“佛罗里达”级战列舰

31

“怀俄明”级战列舰

32

“纽约”级战列舰

33

“内华达”级战列舰

34

“宾夕法尼亚”级战列舰

35

“新墨西哥”级战列舰

36

“田纳西”级战列舰

37

“科罗拉多”级战列舰

40

“北卡罗来纳”级战列舰

41

“南达科他”级战列舰

43

“衣阿华”级战列舰

44

“射手”级护航航空母舰

45

“博格”级护航航空母舰

46

“桑加蒙”级护航航空母舰

47

“卡萨布兰卡”级护航航空母舰

48

“科芒斯曼特湾”级护航航空母舰

49

“兰利”级舰队航空母舰

50

“列克星敦”级舰队航空母舰

51

“游骑兵”级舰队航空母舰

52

“约克城”级舰队航空母舰

53

“胡蜂”级舰队航空母舰

54

“埃塞克斯”级舰队航空母舰

55

“独立”级舰队航空母舰

56

“中途岛”级舰队航空母舰

57

“塞班岛”级舰队航空母舰

58

“福莱斯特”级舰队航空母舰

59

“小鹰”级舰队航空母舰

60

“企业”级舰队航空母舰

61

“尼米兹”级舰队航空母舰

62

“杰拉尔德·R·福特”级舰队航空母舰

64

“迪利”级护卫舰

65

“加西亚”级护卫舰

66

“布鲁克”级护卫舰

67

“诺克斯”级护卫舰

68

“佩里”级护卫舰

69

“自由”级濒海战斗舰

70

“独立”级濒海战斗舰

71

“埃瓦茨”级护航驱逐舰

73

“巴克利”级护航驱逐舰

74

“坎农”级护航驱逐舰

75

“埃德索尔”级护航驱逐舰

76



目 录

“拉德罗”级护航驱逐舰	77	“哈珀斯·费里”级船坞登陆舰	111
“约翰·C·巴特勒”级护航驱逐舰	78	“圣安东尼奥”级船坞登陆舰	112
“维克斯”级驱逐舰	79	“硫磺岛”级两栖攻击舰	113
“克莱姆森”级驱逐舰	80	“塔拉瓦”级两栖攻击舰	114
“法拉格特”级驱逐舰	81	“黄蜂”级两栖攻击舰	115
“波特”级驱逐舰	82	“美利坚”级两栖攻击舰	116
“马汉”级驱逐舰	83	“沃森”级车辆运输舰	117
“格里德利”级驱逐舰	84	“尼奥绍”级油料补给舰	118
“西姆斯”级驱逐舰	85	“亨利·J·恺撒”级油料补给舰	119
“本森”级驱逐舰	86	“威奇塔”级综合补给舰	120
“弗莱彻”级驱逐舰	87	“萨克拉门托”级快速战斗支援舰	121
“艾伦·萨姆纳”级驱逐舰	88	“供应”级快速战斗支援舰	122
“基林”级驱逐舰	89	“仁慈”级医疗船	123
“米切尔”级驱逐舰	90	“保卫”级打捞救生船	124
“福雷斯特·谢尔曼”级驱逐舰	91	“丁鲷”级常规潜艇	125
“孔茨”级驱逐舰	92	“青花鱼”级常规潜艇	126
“查尔斯·F·亚当斯”级驱逐舰	93	“灰鲸”级常规潜艇	127
“斯普鲁恩斯”级驱逐舰	94	“白鱼”级常规潜艇	128
“阿利·伯克”级驱逐舰	95	“鹦鹉螺”级攻击型核潜艇	129
“朱姆沃尔特”级驱逐舰	96	“鳐鱼”级攻击型核潜艇	130
“飓风”级巡逻艇	97	“海神”级攻击型核潜艇	131
“短剑”高速隐形快艇	98	“鲣鱼”级攻击型核潜艇	132
“食人鱼”无人艇	99	“大比目鱼”级攻击型核潜艇	133
“飞马座”级导弹艇	100	“白鲑鱼”级攻击型核潜艇	134
“复仇者”级扫雷舰	101	“长尾鲨”级攻击型核潜艇	135
“鱼鹰”级扫雷舰	102	“鲟鱼”级攻击核型潜艇	136
LCM-8机械化登陆艇	103	“独角鲸”级攻击型核潜艇	137
LCU通用登陆艇	104	“洛杉矶”级攻击型核潜艇	138
LCAC气垫登陆艇	105	“海狼”级攻击核型潜艇	139
“先锋”级联合高速船	106	“弗吉尼亚”级攻击型核潜艇	140
“蓝岭”级两栖指挥舰	107	“乔治·华盛顿”级弹道导弹核潜艇	141
“新港”级坦克登陆舰	108	“伊桑·艾伦”级弹道导弹核潜艇	142
“奥斯汀”级船坞登陆舰	109	“拉斐特”级弹道导弹核潜艇	143
“惠德贝岛”级船坞登陆舰	110	“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇	144



目录

第3章 苏联/俄罗斯舰船	145
苏联“恰巴耶夫”级巡洋舰	146
苏联/俄罗斯“金达”级巡洋舰	147
苏联/俄罗斯“克里斯塔”I级巡洋舰	148
苏联/俄罗斯“克里斯塔”II级巡洋舰	149
苏联/俄罗斯“卡拉”级巡洋舰	150
苏联/俄罗斯“基洛夫”级巡洋舰	151
苏联/俄罗斯“光荣”级巡洋舰	153
苏联/俄罗斯“莫斯科”级航空母舰	154
苏联/俄罗斯“基辅”级航空母舰	155
“库兹涅佐夫”号航空母舰	156
“克里瓦克”级护卫舰	157
“格里莎”级护卫舰	158
俄罗斯“猎豹”级护卫舰	159
俄罗斯“不惧”级护卫舰	160
俄罗斯“守护”级护卫舰	161
“格里戈洛维奇海军上将”级护卫舰	162
“卡辛”级驱逐舰	163
“现代”级驱逐舰	164
“无畏”级驱逐舰	165
“无畏”II级驱逐舰	166
“娜佳”级扫雷舰	167
“奥萨”级导弹艇	168
“蟾蜍”级坦克登陆舰	169
“野牛”级气垫登陆艇	170
“维克托”级攻击型核潜艇	171
“阿库拉”级攻击型核潜艇	172
“塞拉”级攻击型核潜艇	173
“麦克”级攻击型核潜艇	174
“亚森”级攻击型核潜艇	175
“旅馆”级弹道导弹核潜艇	176
“德尔塔”级弹道导弹核潜艇	177
“查理”级巡航导弹核潜艇	178
“奥斯卡”级巡航导弹核潜艇	179

“基洛”级常规潜艇	180
“拉达”级常规潜艇	181

第4章 英国舰船	183
“约克”级巡洋舰	184
“狄多”级巡洋舰	185
“百眼巨人”号航空母舰	186
“竞技神”号航空母舰	187
“光辉”级航空母舰	188
“独角兽”号航空母舰	189
“怨仇”级航空母舰	190
“巨人”级航空母舰	191
“半人马”级航空母舰	192
“庄严”级航空母舰	193
“无敌”级航空母舰	194
“伊丽莎白女王”级航空母舰	196
“女将”级护卫舰	198
“大刀”级护卫舰	199
“公爵”级护卫舰	200
“谢菲尔德”级驱逐舰	201
“勇敢”级驱逐舰	202
“亨特”级扫雷舰	203
“桑当”级扫雷舰	204
“海神之子”级船坞登陆舰	205
“勇士”级攻击型核潜艇	206
“敏捷”级攻击型核潜艇	207
“特拉法尔加”级攻击型核潜艇	208
“机敏”级攻击型核潜艇	209
“决心”级弹道导弹核潜艇	210
“前卫”级弹道导弹核潜艇	211
“拥护者”级常规潜艇	212
第5章 法国舰船	213
“絮弗伦”级巡洋舰	214
“克莱蒙梭”级航空母舰	215



目录

“夏尔·戴高乐”号航空母舰	216	印度“维兰玛迪雅”号航空母舰	247
“花月”级护卫舰	217	印度“维克兰特”号航空母舰	248
“拉斐特”级护卫舰	218	印度“塔尔瓦”级护卫舰	249
“乔治·莱格”级驱逐舰	219	泰国“查克里·纳吕贝特”号航空母舰	250
“卡萨尔”级驱逐舰	220	德国“不来梅”级护卫舰	251
法国/意大利“地平线”级驱逐舰	221	德国“勃兰登堡”级护卫舰	252
法国/荷兰/比利时		德国“萨克森”级护卫舰	253
“三伙伴”级扫雷舰	222	德国“恩斯多夫”级扫雷舰	254
“斗士”级导弹艇	223	德国“库尔姆贝克”级扫雷舰	255
“暴风”级船坞登陆舰	224	德国“弗兰肯索”级扫雷舰	256
“闪电”级船坞登陆舰	225	荷兰“卡雷尔·多尔曼”级护卫舰	257
“西北风”级两栖攻击舰	226	瑞典“伟士比”级护卫舰	258
“红宝石”级攻击型核潜艇	227	澳大利亚/新西兰“安扎克”级护卫舰	259
“梭鱼”级攻击型核潜艇	228	日本“夕张”级护卫舰	261
“可畏”级弹道导弹核潜艇	229	日本“阿武隈”级护卫舰	262
“凯旋”级弹道导弹核潜艇	230	日本“初雪”级驱逐舰	263
“桂树神”级常规潜艇	231	日本“秋月”级驱逐舰	264
“阿格斯塔”级常规潜艇	232	日本“管岛”级扫雷舰	266
法国/西班牙“鲉鱼”级常规潜艇	233	加拿大“金斯顿”级扫雷舰	267
第6章 其他国家舰船	234	希腊“杰森”级坦克登陆舰	268
意大利“安德烈娅·多里亚”级巡洋舰	235	德国209级常规潜艇	269
意大利“加里波第”号航空母舰	236	德国212级常规潜艇	270
意大利“加富尔”级号航空母舰	237	德国214级常规潜艇	271
意大利“西北风”级护卫舰	238	意大利“萨乌罗”级常规潜艇	272
意大利“圣·乔治奥”级两栖攻击舰	239	以色列“海豚”级常规潜艇	273
意大利“勒里希”级扫雷舰	240	瑞典“西约特兰”级常规潜艇	274
西班牙“阿斯图里亚斯亲王”号航空母舰	241	瑞典“哥特兰”级常规潜艇	275
西班牙“阿尔瓦罗·巴赞”级护卫舰	242	澳大利亚“柯林斯”级常规潜艇	276
西班牙“胡安·卡洛斯一世”号		日本“春潮”级常规潜艇	277
多用途战舰	243	日本“亲潮”级常规潜艇	278
西班牙/荷兰“鹿特丹”级船坞登陆舰	244	日本“苍龙”级常规潜艇	279
巴西“圣保罗”号航空母舰	245		
印度“维拉特”号航空母舰	246		
		参考文献	280



舰船概论

海军舰船是列入海军编制，用于完成战斗任务和保障任务的战斗舰艇和特种舰艇。现代战舰一般装有导弹、火炮、鱼雷、水雷、反潜武器和其他武器，有的还载有作战飞机和直升机。

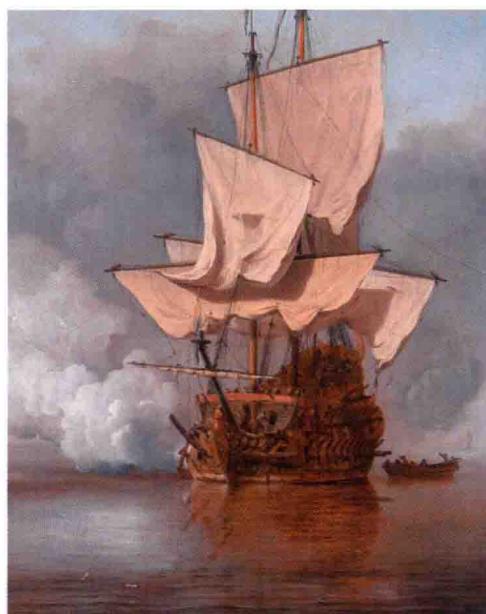
根据习惯，排水量为500吨以上的水面作战舰只称为舰，排水量为500吨以下的称为艇。潜艇无论吨位大小，都称为艇。不直接进行海战，只执行辅助作战任务的军用船只，如运输舰、测量船、救生船、医院船、拖船等，一般称为舰或船。

★★★ 舰船的发展历程

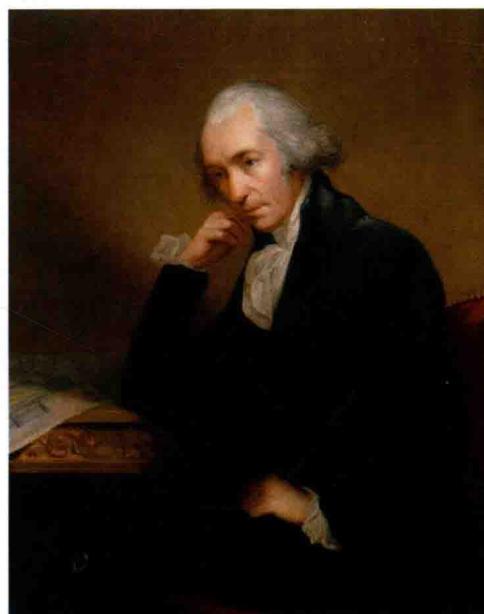
公元前1200多年，古埃及和古希腊就已经出现了以划桨为主动力、以风帆为辅助动力的战舰。由于科学技术的限制，此后的数千年时间里，世界上的舰船均为木质结构，并以风帆为辅助动力。

17世纪中叶，军用舰船开始根据甲板层数和火炮数量分级，分别划分为一至六级舰。一、二、三级舰火力最强，作战时排成一条线纵列进行射击，因此被称为战列舰，战列舰是海军的核心战力；四、五级舰火力较弱，但航速较快，因此被称为巡航舰，主要用于侦察和海运航线上活动；六级舰多为辅助舰船，主要负责通信和勤务。

1776年，英国的瓦特制造出第一台经过改良的具有实用价值的蒸汽机，之后又经过一系列重大改进，使之成为“万能的原动机”。此后，各战舰开始使用蒸汽机作为主动力。蒸汽机不仅能为战舰提供前进的动力，还能用于操纵船舵系统、锚泊系统（即抛锚停泊系统）、转动装甲炮塔、装填弹药、抽水及升降舰载小艇等方面。与此同时，依靠蒸汽机的动力，冶金、机械和燃料工业也得到快速发展，同时促进了战舰材料、武器装备和建造工艺的革命性变革。到19世纪，蒸汽动力、金属船体、新式火炮结合一体的铁甲船成为各海军强国的主要装备。



▲ 17世纪时的风帆战舰



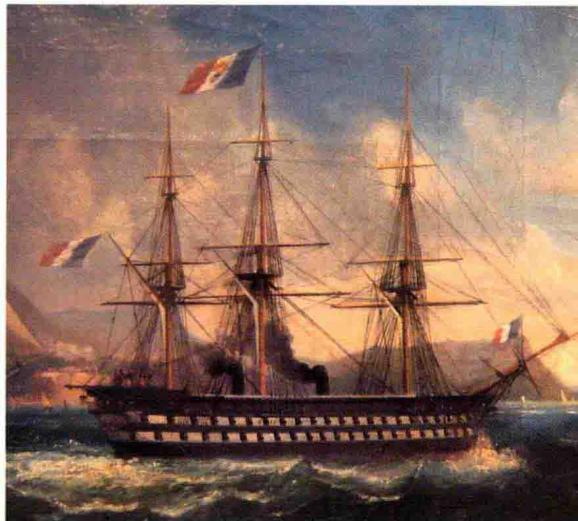
▲ 瓦特

1843年，法国建成了世界上第一艘使用螺旋桨推进的蒸汽战列舰“拿破仑”号。此后，英国、俄国等海军都装备了蒸汽舰船。到了19世纪70年代，许多国家的海军舰船已经基本从帆船过渡到蒸汽铁甲舰队。此时的战舰逐渐向提高机动性、增大排水量、增强舰炮攻击力和加强装甲防护的方向发展。

1914年，第一次世界大战（以下简称一战）爆发，战列舰成为各国海军舰队的核心，各主要参战国总共拥有数百艘战列舰。20世纪20~30年代，航空母舰开始得到发展。到了第二次世界大战（以下简称二战）时，战列舰逐渐失去主力舰的地位，航空母舰和潜艇得到迅速发展。航空母舰编队的机动作战、潜艇战等成为海战的主要形式。

二战后，少数国家研制出核武器，并制造出了核导弹、核鱼雷、核水雷等武器，潜艇和航空母舰也向着核动力化方向发展。

时至今日，世界上已有100多个国家和地区拥有海军。随着国际航运和海洋资源的进一步开发，国际海洋斗争日益激烈，各国海军战力也得到不断的提高，并出现了众多火力强大、性能先进的舰艇。



▲“拿破仑”号蒸汽战列舰（仍挂有作为辅助动力的风帆）



▼美国在二战时建造的“博格”级护航航空母舰



★★★军用舰艇分类

现代军舰根据功能不同，主要分为航空母舰、战列舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、两栖攻击舰、潜艇等主力战舰，以及巡逻艇、登陆艇、补给舰、扫雷舰等辅助舰船。

■ 航空母舰

航空母舰（Aircraft Carrier，常简称为航母）是一种以搭载舰载机为主要武器的军舰，舰体通常拥有供固定翼飞机起降的巨大甲板和位于左侧（或右侧）的岛式舰桥（一般称为舰岛）。航空母舰是航空母舰战斗群的核心，舰队中的其他船只负责保护航空母舰并提供供给，航空母舰则提供空中支援和远程打击能力。航空母舰是目前世界上最大的武器系统平台，发展至今已成为现代海军不可或缺的武器，也是海洋战争中最重要的战舰之一。

■ 战列舰

战列舰（Battleship，又称为战斗舰）是一种发口径火炮攻击与厚重装甲防护为主的高吨位海军作战舰艇，能够执行远洋作战任务。战列舰具有很强的装甲防护能力和较强的突击能力，是近代海军舰队不可或缺的中坚力量。战列舰曾是人类建造的最庞大、最复杂的武器系统之一，在二战结束后，战列舰的地位被航空母舰和潜艇所替代，逐渐退出了历史舞台。

▼ 航空母舰战斗群编队



▲ “尼米兹”级航空母舰



▲ “田纳西”号战列舰

巡洋舰

巡洋舰（Cruiser）指在排水量、火力、装甲、防护等方面仅次于战列舰的大型水面舰艇。它拥有同时对付多个目标的能力，能胜任多种多样的任务。巡洋舰的排水量一般在8000~30000吨左右，现代巡洋舰装备有导弹、火炮、鱼雷等武器，动力装置多采用蒸汽轮机，少数采用核动力装置，有些巡洋舰还可搭载反潜直升机。



▲“提康德罗加”级巡洋舰

驱逐舰

驱逐舰（Destroyer）是一种多用途的军舰，从19世纪90年代至今都是海军最重要的舰种之一。最初驱逐舰的任务是负责配合主力攻击的战列舰的支援工作，现代驱逐舰随着性能提升，并安装有防空导弹、反舰及反潜导弹，能执行广泛的作战任务，是现代海军舰艇中的“多面手”，是用途最广的舰艇。



▲“阿利·伯克”级驱逐舰

护卫舰

护卫舰（Frigate）是以导弹、舰炮、深水炸弹及反潜鱼雷为主要武器的中型、轻型水面战斗舰艇。其主要任务是为舰艇编队负责反潜、护航、巡逻、警戒、侦察及登陆支援作战等任务。在现代海军编队中，护卫舰是在吨位和火力上仅次于驱逐舰的水面作战舰船，曾被称为护航舰或护航驱逐舰。护卫舰具有一定的远洋作战能力，是各国海军装备数量最多的水面作战舰艇。



▲“守护”级护卫舰

两栖攻击舰

两栖攻击舰（Amphibious Assault Ship）也称为两栖突击舰，是一种用来在敌方沿海地区进行两栖作战时，在战线后方提供空中和水面支援的军舰。两栖攻击舰由直升机航空母舰发展而来，可装载登陆艇，且相较于多数航空母舰，不少两栖攻击舰可拥有更密集的自身防护武器，在很多时候可以不需要护卫舰对其保护。由于两栖攻击舰是现代军舰中大小与排水量仅次于航空母舰的舰种，因此在没有航空母舰的舰队中，两栖攻击舰往往会成为舰队旗舰。

潜艇

潜艇（Submarine）也称潜水艇，指能够在水下作战的舰艇。军用潜艇大多为圆柱形，船中部通常设立一个垂直的舰桥，早期称为“指挥塔”，舰桥多具有平直的矩形截面，早期多为阶梯形，其内部有通信、感应器、潜望镜和控制设备等。

潜艇按照动力分为常规潜艇和核潜艇。按照作战任务分为攻击潜艇和战略导弹潜艇。攻击潜艇的任务包括攻击敌军军舰或潜艇、近岸保护、突破封锁、侦察和掩护特种部队行动等；战略导弹潜艇是战略性武器，担负战略威慑和核反击的任务。其研发需要高度和全面的工业能力，目前只有少数国家能够自行设计和生产军用级潜艇。

登陆舰、登陆艇

登陆舰艇（Landing Craft）是海军执行登陆作战的舰艇。它通常在两栖作战期间从海对岸运载登陆兵或战车等武器装备。由于登陆舰艇会在海滩使用，所以它们大多是平底设计，并且多设计为用平面的前舷吊桥来代替正常的船艏，这样的设计便于人员和车辆下船登陆。气垫登陆艇可以利用气垫在海面高速航行，可以将人员和车辆直接输送上陆。



▲“黄蜂”级两栖攻击舰



▲“北风之神”级潜艇



▲LCA登陆艇



■ 补给舰

补给舰（Replenishment Oiler）主要用于为航空母舰战斗编队、舰船供应正常执勤所需的燃油、航空燃油、弹药、食品、零配件等补给品，是专门用来在战斗中帮助队友的舰船，其特殊设计允许它安装战舰级的远端维修系统，并且减少所有辅助维修系统的资源需求，因此在任务中被广泛地使用。



▲ “亨利·J·恺撒”级油料补给舰

■ 扫雷舰

扫雷舰（Minesweeper）是专门用来清扫海中的水雷，以保护船只航行与航道安全的海军水面舰艇。扫雷舰一般属于二线作战舰艇，船上的武器多以自卫为主。扫雷舰的作业方式是在可能有水雷出现的海域来回航行，利用舰上的扫除设备清除与引爆水雷。扫雷舰清扫水雷的装备包括机械型装备和感应型装备两大类，机械型装备用来切断水雷的线路，感应型装备是针对感应船只的声音、磁性或压力变化的水雷，制造足以引爆水雷的假信号，以达到清除的目的。

▼ “复仇者”级扫雷舰



