



军事百科  
典藏书系

军情视点 编

# 大洋主宰

## 全球海军旗舰

百 科 图 鉴

海军舰队的神经中枢 鉴赏世界精锐部队  
现代海战的制胜核心 揭秘各国王牌之旅



化学工业出版社

军事百科  
典藏书系



军情视点 编

# 大洋主宰

## 全球海军旗舰

百科图鉴



化学工业出版社

·北京·

本书不仅详细介绍了旗舰的历史、特点、作用等方面的知识，还精心选取了世界上较为知名的八艘旗舰（涉及美国、苏联/俄罗斯、英国、法国、德国和意大利等国），书中对每艘旗舰的建造历史、舰体构造、武器装备、动力装置、电子设备等都进行了深入讲解，对其所属舰队的相关情况也进行了介绍。

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

### 图书在版编目 (CIP) 数据

大洋主宰：全球海军旗舰百科图鉴 / 军情视点编.  
北京：化学工业出版社，2016.10  
（军事百科典藏书系）  
ISBN 978-7-122-27816-6

I. ①大… II. ①军… III. ①军用船-世界-图集  
IV. ①E925.6-64

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第185423号

---

责任编辑：徐 娟

装帧设计：卢琴辉

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 1/12 印张15 字数330千字 2016年10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：59.00元

版权所有 违者必究



# 前

# 言

## PREFACE

对野生动物感兴趣的读者朋友都知道，狼是群居性极高的物种，一群狼的数量大约在5~12只之间，并以最强的一头狼作为领导者。与之类似，海军舰队也像是活跃在海上的狼群，为了争夺制海权而浴血搏杀。而海军舰队中也有“头狼”，那就是担任指挥之职的旗舰。

旗舰是指舰队司令或编队司令所在的舰艇，一些国家海军的舰队司令或编队司令登舰后，舰上昼间悬挂该级的司令旗，夜间悬挂司令灯，故此得名。旗舰往往安装有编队作战指挥系统，并具有两栖作战指挥能力。从某种程度上来说，旗舰能够体现一个国家海军力量的强弱。因为编队作战指挥系统可谓是大国强国海军的专属物，没有实力的国家是无法将其有效构建并运转的。

目前，美国、俄罗斯、英国、法国、意大利和德国等海军强国均拥有数量不等的旗舰，有的是专门建造的专业指挥舰，也有的是由其他舰艇兼任。这些旗舰就像舰队的神经中枢，在现代战争中起着不可替代的作用。本书不仅详细介绍了旗舰的历史、特点、作用等方面的知识，还精心选取了世界上较为知名的八艘旗舰（涉及美国、苏联/俄罗斯、英国、法国、德国和意大利等国），书中对每艘旗舰的建造历史、舰体构造、武器装备、动力装置、电子设备等都进行了深入讲解，对其所属舰队的相关情况也进行了介绍。通过阅读本书，读者会对旗舰这一特殊的舰艇有一个全面和系统的认识。

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

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、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

2016.7

# 目

# 录

# CONTENTS

<b>第1章 海军旗舰概述</b> .....	<b>001</b>
1.1 旗舰的定义.....	002
1.2 旗舰的选择.....	004
<b>第2章 美国海军“蓝岭”号两栖指挥舰</b> .....	<b>006</b>
2.1 舰只概况.....	007
2.2 建造历史.....	009
2.3 所属舰队.....	014
2.3.1 发展历史.....	014
2.3.2 部队编制.....	014
2.3.3 主要舰艇.....	018
2.3.4 历任指挥官.....	023
2.4 综合性能.....	026
2.4.1 舰体构造.....	026
2.4.2 武器装备.....	028
2.4.3 动力装置.....	030
2.4.4 指挥系统.....	032
2.5 重大事件.....	034
<b>第3章 美国海军“惠特尼山”号两栖指挥舰</b> .....	<b>036</b>
3.1 舰只概况.....	037
3.2 建造历史.....	039
3.3 所属舰队.....	044
3.3.1 发展历史.....	044
3.3.2 部队编制.....	046
3.3.3 主要舰艇.....	047
3.3.4 历任指挥官.....	052
3.4 综合性能.....	054
3.4.1 舰体构造.....	054
3.4.2 武器装备.....	057
3.4.3 动力装置.....	058
3.4.4 电子设备.....	059

## 第4章 苏联/俄罗斯海军“库兹涅佐夫”号航空母舰 .....060

4.1 舰只概况 .....	061	4.4 综合性能 .....	071
4.2 建造历史 .....	063	4.4.1 舰体构造 .....	071
4.3 所属舰队 .....	066	4.4.2 武器装备 .....	074
4.3.1 发展历史 .....	066	4.4.3 动力装置 .....	075
4.3.2 部队编制 .....	067	4.4.4 电子设备 .....	076
4.3.3 主要舰艇 .....	067	4.5 重大事件 .....	077
4.3.4 历任指挥官 .....	069		

## 第5章 苏联/俄罗斯海军“瓦良格”号巡洋舰 .....078

5.1 舰只概况 .....	079	5.4 综合性能 .....	092
5.2 建造历史 .....	080	5.4.1 舰体构造 .....	092
5.3 所属舰队 .....	082	5.4.2 武器装备 .....	093
5.3.1 发展历史 .....	082	5.4.3 动力装置 .....	095
5.3.2 部队编制 .....	084	5.4.4 电子设备 .....	096
5.3.3 主要舰艇 .....	086	5.5 重大事件 .....	097
5.3.4 历任指挥官 .....	090		

## 第6章 英国海军“卓越”号航空母舰 .....098

6.1 舰只概况 .....	099	6.4 综合性能 .....	114
6.2 建造历史 .....	101	6.4.1 舰体构造 .....	114
6.3 所属舰队 .....	104	6.4.2 武器装备 .....	117
6.3.1 发展历史 .....	104	6.4.3 动力装置 .....	119
6.3.2 部队编制 .....	108	6.4.4 电子设备 .....	119
6.3.3 主要舰艇 .....	109	6.5 重大事件 .....	120
6.3.4 著名指挥官 .....	113		



## 第7章 法国海军“戴高乐”号航空母舰.....122

7.1 舰只概况 .....	123	7.4 综合性能.....	134
7.2 建造历史.....	125	7.4.1 舰体构造.....	134
7.3 所属舰队.....	128	7.4.2 武器装备.....	136
7.3.1 发展历史.....	128	7.4.3 动力装置.....	138
7.3.2 部队编制.....	129	7.4.4 电子设备.....	139
7.3.3 主要舰艇.....	130	7.5 重大事件.....	140
7.3.4 著名指挥官.....	133		

## 第8章 意大利海军“加富尔”号航空母舰.....142

8.1 舰只概况 .....	143	8.3.3 主要舰艇.....	148
8.2 建造历史.....	144	8.4 综合性能.....	151
8.3 所属舰队.....	146	8.4.1 舰体构造.....	151
8.3.1 发展历史.....	146	8.4.2 武器装备.....	153
8.3.2 部队编制.....	148	8.4.3 动力装置.....	156
		8.4.4 电子设备.....	157

## 第9章 德国海军“萨克森”号护卫舰.....158

9.1 舰只概况 .....	159	9.3.4 著名指挥官.....	168
9.2 建造历史.....	160	9.4 综合性能.....	169
9.3 所属舰队.....	164	9.4.1 舰体构造.....	169
9.3.1 发展历史.....	164	9.4.2 武器装备.....	171
9.3.2 部队编制.....	165	9.4.3 动力装置.....	171
9.3.3 主要舰艇.....	166	9.4.4 电子设备.....	173

## 参考文献.....174

# 第

# 1

# 章

# 海军旗舰概述

**旗**舰又称为指挥舰，主要用于指挥海军舰队或海上舰艇编队作战。在早期风帆时代，旗舰通常是由排水量最大的军舰担任。时至今日，各国海军逐渐以舰队中速度最快、指挥技术条件最好的军舰作为旗舰。



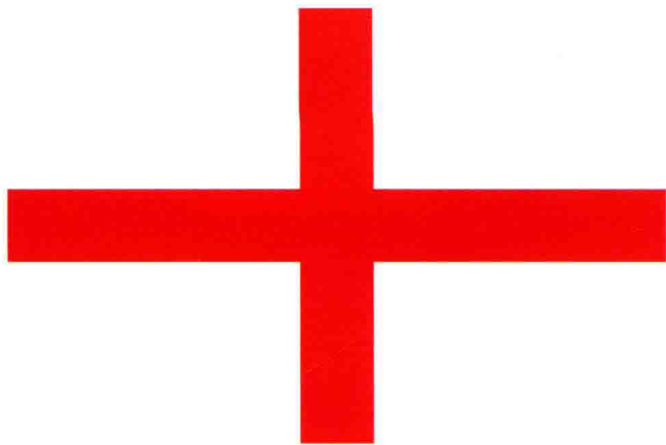


## 1.1 旗舰的定义

旗舰是海军舰队、海上舰艇编队的指挥所，或是舰队、编队指挥员所在的舰。在一些西方国家的海军中，作为指挥用途的军舰通常悬挂有该级指挥员的代旗（也称首长旗、司令旗），如美国海军上将旗为蓝底4颗白色五角星，中将旗为3颗白色五角星，少将旗为2颗白色五角星，准将旗为1颗白色五角星。在海上见到挂有代旗的军舰，便能知晓该舰是哪一级军衔军官担任指挥员的旗舰。因此，舰队或编队指挥官乘坐的军舰便被称为

旗舰。不过，有些国家海军没有代旗制度，故称为指挥舰。

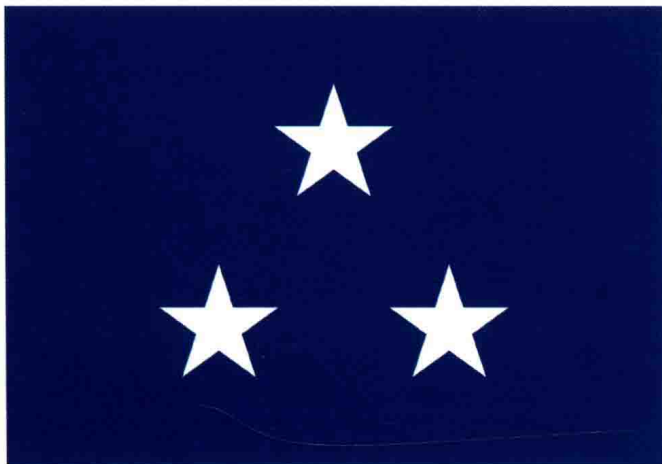
旗舰是一个统称，任何实际起到指挥作用的舰艇都可以称作旗舰。但一般而言，一个舰队中只有一艘主要旗舰（即舰队指挥官长期乘坐的舰艇），同时也会指定某些舰艇为预备旗舰，以应对一些特殊情况。同时对于大舰队而言，可能下辖几个分舰队，因而除了总旗舰外，每个分舰队也都有对应的旗舰进行指挥。



英国海军上将旗



法国海军旗舰“戴高乐”号航空母舰



美国海军中将旗



英国海军舰队旗舰“卓越”号航空母舰

TIPS:

在现代汉语中，旗舰的意义被引申，代指同类中起主导作用的机构或产品，如旗舰店、旗舰品牌。



俄罗斯海军北方舰队旗舰“库兹涅佐夫”号航空母舰



## 1.2 旗舰的选择

在人们通常的概念中，旗舰肯定是由舰队中吨位最大、火力最强、性能最好、武备最先进的舰艇来担任。例如，日德兰海战中英国主力舰队的旗舰“铁公爵”号战列舰，第二次世界大战（以下简称二战）中日本联合舰队的旗舰“大和”号战列舰，马岛战争中的英军特混编队旗舰“竞技神”号航空母舰，这些赫赫有名的旗舰均是一身两职，既是舰队的指挥舰，同时也是最具战斗力的主力战舰。

诚然，二战以前的军舰以大取胜，而且舰队指挥官及其幕僚也需要较大空间进行作战计划和会议讨论，所以舰队指挥官通常搭乘舰队中最大的军舰。此舰是固定的，非不得已（如战损）不会变动。但二战以后，军舰空间增大、防护增强、通信技术改良，主要水面舰艇都能提供指挥服务，因此舰队指挥官也逐渐以舰队中速度最快、指挥技术条件最好的舰艇作为旗舰。为保证指挥官的安全，一般是以巡洋舰作为旗舰，而不是最大军舰（例如航空母舰或战列舰）。

值得注意的是，旗舰并不是一成不变的。通常来说，舰队指挥官都会选择舰队中最优秀的舰艇作为自己的座舰。但是也有例外，比如原旗舰因故维修，或者战斗中原旗舰受创过重不

能再担当原有职责，这时舰队指挥官一般会按计划或就近选择舰艇作为旗舰——登舰并升起自己的旗帜，保证战斗继续顺利进行。如果舰队指挥官因故不能指挥，则按照原定计划顺次由相关军官升旗指挥。日德兰海战中，德国海军舰队司令希佩尔就曾几度更换旗舰进行指挥。

目前，各国海军的旗舰通常有两种设置方法。一种方法是常年固定一艘舰艇为旗舰，如美国海军几个舰队的旗舰基本上是固定的，第三舰队的旗舰是“科罗纳多”号两栖船坞登陆舰、第六舰队的旗舰是“惠特尼山”号两栖指挥舰、第七舰队的旗舰是“蓝岭”号两栖指挥舰；另一种方法是根据当时情况，临时指定舰艇担任旗舰。

顾名思义，旗舰（指挥舰）要承担海上作战的组织指挥任务，有较高的要求，并不是任意舰艇均可担任。一般来说，旗舰由于要担任较复杂的海上作战指挥任务，所以要比其他舰艇有着更加完备的观察通信器材。在现代各国海军中，旗舰往往是根据舰队、编队在海上作战指挥任务的要求，进行专门设计建造的，如美国“蓝岭”级两栖指挥舰。如果不是专门设计建造的舰船，要担任旗舰，就必须进行一些必要的改装，使其适应指挥的要求。



美国海军第三舰队旗舰“科罗纳多”号两栖船坞登陆舰



美国海军第六舰队旗舰“惠特尼山”号两栖指挥舰





美国海军第七舰队旗舰“蓝岭”号两栖指挥舰

# 第

# 2

# 章

# 美国海军“蓝岭”号 两栖指挥舰

“蓝岭”号两栖指挥舰是美国海军第七舰队的旗舰，具有极强的海上综合作战指挥能力。该舰完全是一艘专用的舰队指挥舰，基本不具备执行其他任务的能力。





## 2.1 舰只概况

基本信息	
英文名称	USS Blue Ridge
舷号	19
类型	两栖指挥舰（代码：LCC）
级别	“蓝岭”级
服役时间	1970年11月14日至今
所属	美国海军第七舰队



“蓝岭”号两栖指挥舰标识

“蓝岭”号两栖指挥舰是一艘隶属于美国海军的两栖指挥舰，于1967年2月27日开工建造，1969年1月4日下水，1970年11月14日开始服役，自1979年起被部署在日本横须贺，担任美国海军第七舰队旗舰。

“蓝岭”号两栖指挥舰是“蓝岭”级两栖指挥舰的一号舰，也是美国海军历史上第三艘以蓝岭山脉命名的军舰。蓝岭山脉是美国阿帕拉契山脉的一部分，从宾夕法尼亚州的卡莱尔向西南延伸，经马里兰、弗吉尼亚、北卡罗来纳和南卡罗来纳诸州，止于乔治亚州的欧格绍普山，绵亘990千米，宽8千米~105千米。山间居民还残留有移民时代的古老风俗习惯，以工艺品生产著名。



“蓝岭”号两栖指挥舰（右）与澳大利亚海军“巴拉腊特”号护卫舰（左）编队航行



美国海军第七舰队官兵在“蓝岭”号两栖指挥舰甲板上列队合影



夜幕下的“蓝岭”号两栖指挥舰



“蓝岭”号两栖指挥舰是二战以来美国设计的最大的指挥舰，可在两栖作战中提供海上、空中、陆地综合指挥控制设施。与老一代的旗舰相比，“蓝岭”号两栖指挥舰基本不具备执行其他任务的能力，完全是一艘专用的舰队指挥舰。“蓝

岭”号两栖指挥舰的出现使美国海军第一次拥有了功能齐全、性能先进的大型海上指挥控制中心，从而在技术上彻底解决了大规模海上联合作战的指挥问题。



“蓝岭”号两栖指挥舰停泊在横须贺港

## 2.2 建造历史

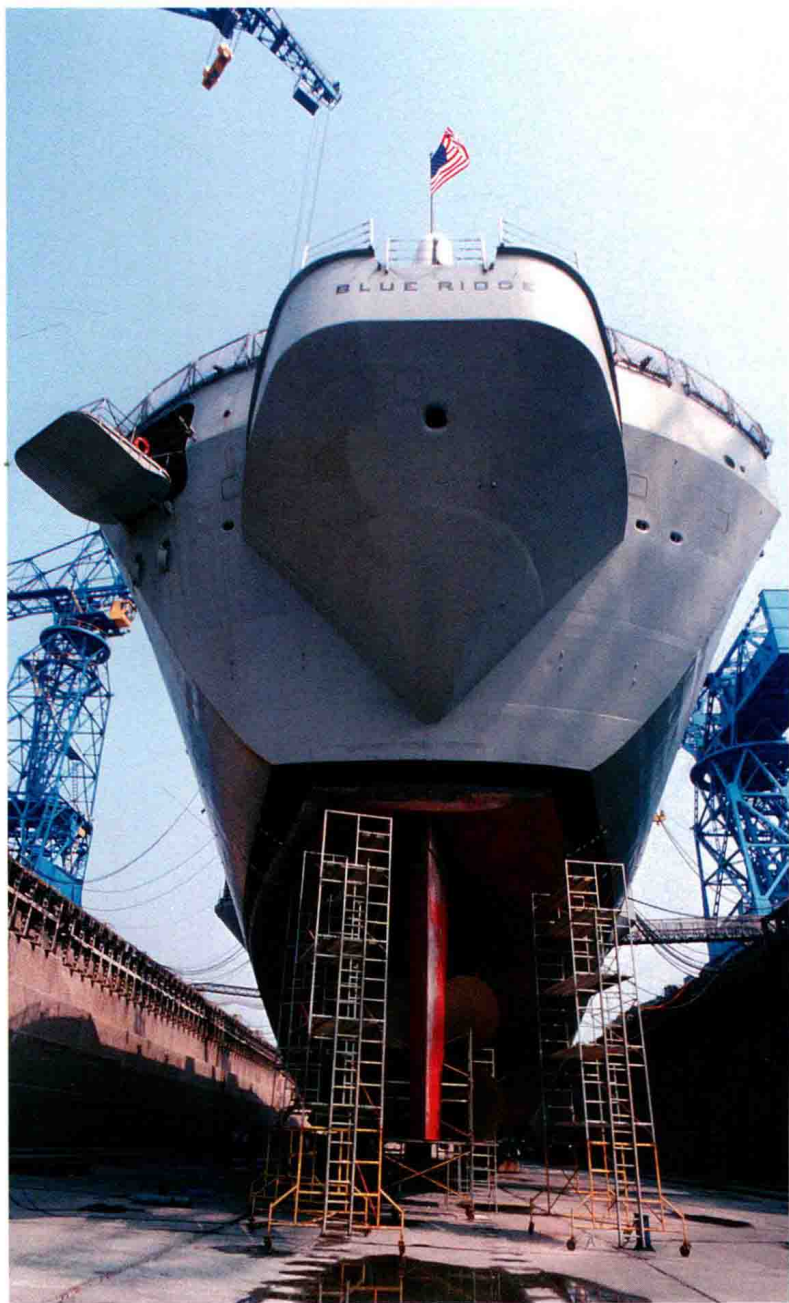
在“蓝岭”号两栖指挥舰服役之前，美国海军第七舰队的旗舰也一直是由性能先进的大、中型水面舰只担任。20世纪50年代以来，曾经出任美国海军第七舰队旗舰的先后有“罗彻斯特”号重型巡洋舰、“新泽西”号战列舰、“海伦娜”号重型巡洋舰、“圣波尔”号重型巡洋舰、“普罗维登斯”号导弹巡洋舰、“俄克拉荷马”号轻型巡洋舰等。这些担任旗舰的军舰都是战斗舰艇，具备直接攻击能力。以战斗舰艇担任旗舰是各国海军的普遍做法，但美国海军发现这种做法在作战使用中存在着诸多的不便和困难。

首先，大、中型战斗舰艇往往装备了大量的武器和电子设备，舰面甲板极为拥挤，无法加装完备的通信、指挥、控制装备，各种无线电通信和电子设备同时使用时相互干扰严重，有时甚至造成指挥中断。而战斗舰艇在担任了旗舰之后，实际上也难以完成本来应该承担的作战任务。

其次，随着舰队规模的大型化，作战任务的多样化，作战行动的复杂化，舰队指挥人员需要处理的各种情报的数量空前增多，单靠指挥人员的头脑意志决策根本无法在短时间内做出正确的判断和命令。在1963年北约的一次例行的海军联合演习中，一周之内，司令部收到的各类电报就厚达1.8米，指挥人员需要以平均两分钟一份的速度来阅读和处理这些情报，其花费的时间和精力非常巨大，指挥的效果也不尽如人意。

再次，旗舰指挥能力的不足在两栖作战中体现得最为突出，现代大规模两栖作战几乎包含了海军所有的战术行动，旗舰需要指挥和控制空中、海面、水下、陆上多兵种参加复杂的作战行动，一般舰船根本无法胜任。

有鉴于此，美国海军形成了一致的共识：单靠改装提高战斗舰艇的指挥控制能力已无法满足大规模两栖作战的需要，必须建造专用的舰队指挥舰，才能使海军的指挥控制能力实现全面的现代化。



正在干船坞中建造的“蓝岭”号两栖指挥舰





“蓝岭”号两栖指挥舰在海上航行（2009年）