

美军武器
图鉴系列

精彩文字揭秘美国海上力量
亮丽图片展示现役海战武器

全方位解析美国武装
多角度透视美军战力

美国海军 武器装备图鉴

★ 军情视点 编



化学工业出版社

美军武器
图鉴系列

美国海军 武器装备图鉴

★ 军情视点 编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书详细介绍了美国海军的发展历史、组织结构、军衔等级、作战部队和军事基地等情况，还全面收录了美国海军现役的各种武器装备，包括航空母舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、濒海战斗舰、两栖攻击舰、船坞登陆舰、扫雷舰、医疗船，以及各类海军飞机和舰载武器等。书中对每种武器装备的研制历史、服役时间、主要结构、作战性能和衍生型号等知识都进行了深入讲解，并有详细而准确的参数表格。

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

美国海军武器装备图鉴 / 军情视点编. —北京:
化学工业出版社, 2016. 1
(美军武器图鉴系列)
ISBN 978-7-122-25736-9

I. ①美… II. ①军… III. ①海军装备—武器装备
—美国—图集 IV. ① E712.53-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 282413 号

责任编辑：徐 娟

装帧设计：卢琴辉

封面设计：韩 飞

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：北京瑞禾彩色印刷有限公司

710mm×1000mm 1/16 印张 12 1/2 字数 250 千字 2016年2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

Preface

美国远离欧亚大陆、面向两洋的地理环境及其希望得到的全球性利益诉求，决定了美国海军力量在其武装力量体系中享有特殊重要的地位，也决定了美国海军战略作为国家的军事战略的海上部分，对美国来说是必不可缺的。

经过两百多年的发展，美国海军已经成为世界上规模最大、吨位最高、装备最先进的海军，总体实力远超其他大部分国家的海军。冷战之后，虽然美国海军的舰艇和军职人员有所减少，但依然在技术发展方面投下巨资，拥有许多性能非常先进的装备。目前，美国海军在全球许多地区都有着相当规模的部署，在美国外交和防御政策中扮演积极的角色。

本书详细介绍了美国海军的发展历史、组织结构、军衔等级、作战部队和军事基地等情况，还全面收录了美国海军现役的各种武器装备，包括航空母舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、濒海战斗舰、两栖攻击舰、船坞登陆舰、扫雷舰、医疗船，以及各类海军飞机和舰载武器等。书中对每种武器的研制历史、服役时间、主要结构、作战性能和衍生型号等知识都进行了深入讲解，并有详细而准确的参数表格。通过阅读本书，读者可对美国的海上力量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最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

2015年10月

目录 Contents

第 1 章 美国海军概述 / 001

- 1.1 美国海军的发展历史 / 002
- 1.2 美国海军的组织结构 / 004
- 1.3 美国海军的四大兵种 / 007
- 1.4 美国海军的军衔等级 / 009
- 1.5 美国海军实力概览 / 011

第 2 章 美国海军主要部队 / 018

- 2.1 美国海军第三舰队 / 019
- 2.2 美国海军第四舰队 / 022
- 2.3 美国海军第五舰队 / 023
- 2.4 美国海军第六舰队 / 025
- 2.5 美国海军第七舰队 / 028

第 3 章 美国海军基地 / 032

- 3.1 主要国内基地 / 033
 - 诺福克海军基地 / 033
 - 小溪海军两栖基地 / 034
 - 圣迭戈海军基地 / 035
 - 诺马角海军基地 / 036
 - 科罗拉多海军两栖基地 / 038
 - 文图拉县海军基地 / 039
 - 梅波特海军基地 / 040
 - 金斯湾海军潜艇基地 / 041
 - 新伦敦海军潜艇基地 / 042
 - 基沙普海军基地 / 043
 - 珍珠港海军基地 / 044
 - 埃弗里特海军基地 / 045
 - 关岛海军基地 / 046
- 3.2 主要海外基地 / 047
 - 横须贺海军基地 / 047
 - 佐世保海军基地 / 048
 - 厚木海军航空基地 / 049
 - 镇海海军基地 / 050
 - 樟宜海军基地 / 051
 - 迪戈加西亚海军基地 / 052
 - 那不勒斯海军支援设施 / 054
 - 加埃塔海军支援设施 / 054
 - 锡戈内拉海军航空基地 / 055
 - 贾法勒海军基地 / 056
 - 罗塔海军基地 / 057
 - 苏扎湾海军支援设施 / 058

Contents 目录

第4章 美国海军战斗舰艇 / 059

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 4.1 “尼米兹”级航空母舰 / 060 | 4.8 “独立”级濒海战斗舰 / 080 |
| 4.2 “福特”级航空母舰 / 063 | 4.9 “洛杉矶”级攻击型核潜艇 / 082 |
| 4.3 “提康德罗加”级巡洋舰 / 065 | 4.10 “海狼”级攻击型核潜艇 / 086 |
| 4.4 “阿利·伯克”级驱逐舰 / 068 | 4.11 “弗吉尼亚”级攻击型核潜艇 / 089 |
| 4.5 “朱姆沃尔特”级驱逐舰 / 072 | 4.12 “俄亥俄”级弹道导弹核潜艇 / 091 |
| 4.6 “佩里”级护卫舰 / 074 | 4.13 “黄蜂”级两栖攻击舰 / 093 |
| 4.7 “自由”级濒海战斗舰 / 076 | 4.14 “美利坚”级两栖攻击舰 / 095 |

第5章 美国海军辅助战斗舰艇 / 097

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 5.1 “蓝岭”级两栖指挥舰 / 098 | 5.8 “沃森”级车辆运输船 / 116 |
| 5.2 “奥斯汀”级船坞登陆舰 / 102 | 5.9 “亨利·J·凯撒”级舰队油船 / 118 |
| 5.3 “圣安东尼奥”级船坞登陆舰 / 104 | 5.10 “供应”级快速战斗支援舰 / 122 |
| 5.4 “惠德贝岛”级船坞登陆舰 / 106 | 5.11 “仁慈”级医疗船 / 124 |
| 5.5 “哈珀斯·费里”级船坞登陆舰 / 109 | 5.12 “短剑”高速隐形快艇 / 126 |
| 5.6 “复仇者”级扫雷舰 / 111 | 5.13 LCAC 气垫登陆艇 / 128 |
| 5.7 “先锋”级联合高速船 / 114 | |

第6章 美国海军飞机 / 131

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 6.1 F/A-18 “大黄蜂”战斗 / 攻击机 / 132 | 6.8 E-6 “水星”通信中继机 / 150 |
| 6.2 F-35 “闪电” II 战斗机 / 135 | 6.9 EA-6 “徘徊者”电子战飞机 / 152 |
| 6.3 AV-8B “海鹞” II 攻击机 / 138 | 6.10 C-2 “灰狗”运输机 / 155 |
| 6.4 P-3 “猎户座”海上巡逻机 / 140 | 6.11 T-45 “苍鹰”教练机 / 157 |
| 6.5 P-8 “波塞冬”海上巡逻机 / 143 | 6.12 CH-53E “超级种马”直升机 / 160 |
| 6.6 S-3 “维京”反潜机 / 145 | 6.13 SH-60 “海鹰”直升机 / 162 |
| 6.7 E-2 “鹰眼”预警机 / 148 | 6.14 MQ-8 “火力侦察兵”无人机 / 165 |

目录 Contents

第7章 美国海军舰载武器 / 167

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 7.1 Mk 45 型 127 毫米舰炮 / 168 | 7.9 RIM-174 “标准” VI型导弹 / 185 |
| 7.2 “密集阵” 近程武器系统 / 170 | 7.10 RUR-5 “阿斯洛克” 反潜导弹 / 186 |
| 7.3 “鱼叉” 导弹 / 172 | 7.11 UGM-133 “三叉戟” II 型导弹 / 188 |
| 7.4 BGM-109 “战斧” 导弹 / 176 | 7.12 Mk 46 型鱼雷 / 189 |
| 7.5 RIM-66 “标准” I / II 型导弹 / 178 | 7.13 Mk 48 型鱼雷 / 191 |
| 7.6 RIM-116 “拉姆” 导弹 / 180 | 7.14 Mk 50 型鱼雷 / 192 |
| 7.7 RIM-161 “标准” III 型导弹 / 182 | 7.15 Mk 54 型鱼雷 / 193 |
| 7.8 RIM-162 改进型 “海麻雀” 导弹 / 184 | |

参考文献 / 194

第1章

美国海军概述

美国海军是美国武装力量的一个重要军种，负责管理所有与海上军事行动有关的事务，其职责为：“配备、训练和武装一支有能力赢得战争、阻止入侵和保证海域自由的海军战斗部队”。





1.1 美国海军的发展历史



美国海军的前身是美国独立战争期间建立的大陆海军。1775年9月，乔治·华盛顿率军围攻波士顿时，为截获英国的补给船，自行出资租赁了“汉那”号木帆船，将其进行了改装并配备了几门加农炮，这便是美国海军的鼻祖——大陆海军的第一艘船。1790年，大陆海军解散。

随后不久，由于美国船只受到北非海盗的袭击，因此美国国会于1794年通过法案组建了美国海军，并订造了6艘军舰，即“宪法”号、“群星”号、“合众国”号、“国会”号、“总统”号和“切萨皮克”号。这些军舰由费城造船师约书亚·汉弗莱斯设计，1797年建成下水。

美国海军登上世界舞台是在20世纪，尤其是在第二次世界大战（以下简称二战）期间。从欧洲战场到太平洋战场，从珍珠港事件到日本在“密苏里”号战舰上签署投降书，美国海军都扮演了重要角色。在随后的冷战中，美国海军又成为美国对苏联进行核威慑和全球对抗的重要力量。

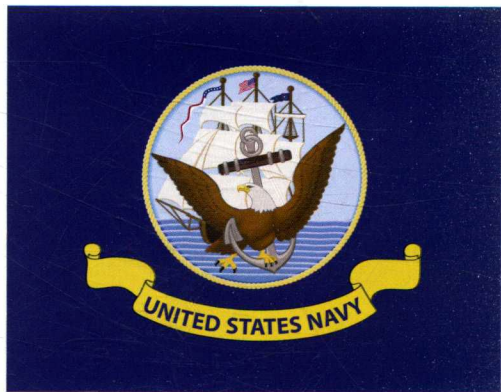
21世纪，美国海军在全球大部分地区都有着相当规模的部署，在美国外交和防御政策中扮演积极的角色。虽然冷战之后舰只和军职人员有所减少，但美国海军依然在技术发展方面投下巨资。目前，美国海军舰只的吨位在世界各国中处于领先地位。



美国海军标识



美国海军战时舰首旗



美国海军军旗

美国海军大事记



- 1775年 10月13日，大陆海军成立。
- 1790年 大陆海军被解散。
- 1794年 美国海军正式成立。
- 1819年 美国第一次制定了一项和平时期的海军长期建设规划。
- 1845年 10月10日，美国海军军官学校在马里兰州成立。
- 1890年 美国国会放弃了大陆政策和孤立主义，开始摆脱旧的海军战略思想，建立深海海军。
- 1898年 2月15日，美国派往古巴护侨的军舰“缅因”号在哈瓦那港爆炸，美国以此为借口掀起了美西战争。
- 1906年 美国海军开始建造“无畏”舰。
- 1916年 8月，美国通过了《1916年海军法案》。
- 1922年 2月6日，华盛顿会议期间，美国、英国、日本、法国和意大利五个海军强国签订了《限制海军军备条约》。
- 1922年 3月22日，美国海军第一艘航空母舰“兰利”号正式启用。
- 1941年 12月7日，美国海军珍珠港基地遭到日本突然袭击，太平洋战场由此爆发。
- 1942年 6月，美国海军在中途岛海战中击溃日本海军，成为二战太平洋战区的转折点。
- 1945年 9月2日，美国海军“密苏里”号战列舰成为日本无条件投降签字仪式的地点。
- 1954年 1月21日，美国海军建造的第一艘核动力潜艇“鹦鹉螺”号下水。
- 1961年 美国海军建造的第一艘核动力航空母舰“企业”号服役。
- 1975年 5月3日，“尼米兹”级航空母舰开始服役。
- 1975年 10月，美国国会授权海军军官学校招收女学员。
- 1983年 1月7日，F/A-18“大黄蜂”战斗/攻击机开始服役。
- 1990年 8月2日，美国发动“沙漠盾牌”行动，以“艾森豪威尔”号航空母舰和“独立”号航空母舰为首的两支美国海军舰队进入战斗地区。
- 2013年 11月9日，“福特”级航空母舰首舰下水。
- 2014年 7月1日，迈克尔·霍华德成为美国海军历史上第一位晋升为上将的女性。
- 2014年 11月，F-35C战斗机首次登上航空母舰测试。



1.2 美国海军的组织结构

海军部

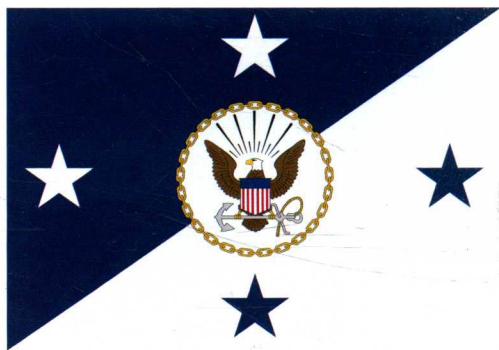
美国海军属于美国国防部海军部管辖，由一个文职人员担任海军部长（SECNAV）。根据美国《国家安全法》（National Security Act），海军部长必须为美国公民，退离现役军职至少5年以上，同时由美国总统提名参议院多数票选举追认。海军部长没有特定的任期，其任免解职由总统和国防部长决定。

海军秘书处（Navy Secretariat），也被称为海军部长办公室（The Office of the Secretary of the Navy），是协助海军部长处理日常事务的办事机构，主要长官包括：海军常务副部长、海军副部长、海军部首席法律顾问、海军总审判长、海军总检察官、海军总后勤事务长和海军总研发官。海军秘书处在海军部内拥有唯一的采购、审计、财务信息管理、法律事务、公共事务、研发等职权。

海军部的最高军事首长是海军作战部长（CNO）和海军陆战队司令（CMO），他们均为海军部长的重要海军事务顾问，负责执行海军部长制定下达的军事命令，并受其牵制。他们分别领导各自的军种分支，并在参谋长联席会议（美国军队各军种指挥官组成的机构，主要职能是各军种之间的协调和进行合作参谋）中任职。海军作战部长和海军陆战队总司令拥有其自身独立的办事机构，分别是海军作战部长办公室（Office of the Chief of Naval Operations）和海军陆战队总部（Headquarters of Marine Corps）。



海军部长旗



海军作战部长旗



海军陆战队司令旗

从行政角度上，海军陆战队与海军同属海军部。但通常情况下，海军陆战队作为一支单独的军种执行训练作战任务，其军衔名称与陆军、空军相同，属于美国军队中的一个独立兵种。而美国海岸警卫队作为海事军队，专责处理各类海事执法事宜及执行联邦管制规定，地位特殊。和平时期部队受国土安全部管辖，如有需要美国总统可下令部队移交美国海军部指挥，国会也有权在战时下达相同命令。



美国海军陆战队标识



美国海岸警卫队标识

执行机构

美国海军共有九大门部：美国舰队司令部（United States Fleet Forces Command）、美国太平洋舰队（United States Pacific Fleet）、美国海军中央司令部（United States Naval Forces Central Command）、美国海军欧洲部队（United States Naval Forces Europe）、网络战争司令部（Network Warfare Command）、美国海军预备队（United States Navy Reserve）、美国海军特种战争司令部（United States Naval Special Warfare Command）、作战测试评估部（Operational Test and Evaluation Force）、军事海运司令部（Military Sealift Command）。

其中，美国舰队司令部的前身为1906年成立的美国大西洋舰队（United States Atlantic Fleet），现在主要负责大西洋水域内美国舰队的训练、调度等工作。



美国舰队司令部标识



美国太平洋舰队标识



美国海军中央司令部标识



美国海军欧洲部队标识



美国海军预备队标识



美国海军特种战争司令部标识



军事海运司令部标识



作战测试评估部标识



作战舰队

美国海军共有六支舰队——第三、第四、第五、第六、第七和第十舰队。除了第四舰队由两星少将指挥，其他舰队都由三星中将指挥。舰队在海军中定位成武力提供者，不能自行拟订作战计划，只能维护和训练战斗单元以备随时供应区域联合作战司令部派遣。

非公开的美国海域外军舰行动都被定位成特遣队，通常由第三舰队执行。只要进入其他编号舰队负责的区域，特遣队就会重新编号。例如一个航空母舰打击群进入地中海西岸就会被命名为特遣队20.1，进入地中海内就变成特遣队60.1。航空母舰是美国海军最重要的舰种，常常是海军独立遂行作战任务的核心力量。



第三舰队标识



第四舰队标识



第五舰队标识



第六舰队标识



第七舰队标识



第十舰队标识



美国海军现役“尼米兹”级航空母舰

1.3 美国海军的四大兵种



美国海军可分为舰艇部队、舰队航空兵、海上勤务部队和岸基部队四个兵种，一般按照行政管理 and 作战指挥两个系统进行编组和行动。

舰艇部队

舰艇部队包括水面舰艇部队和潜艇部队，均编入大西洋和太平洋两大战略集团。平时属海军作战部领导，战时归各自所在战区的总部统一指挥。两大集团均采用行政和任务两种编组形式。

行政编组分为水面舰艇司令部和潜艇司令部。水面舰艇司令部下辖若干个大队，包括水面舰只大队、巡洋舰驱逐舰大队、两栖舰大队、特种作战大队、扫雷舰大队和供应舰大队等。一个大队又下辖若干个中队，如一个巡洋舰驱逐舰大队由2~4艘巡洋舰和2~4艘驱逐舰

中队编成。潜艇部队编制大致相同，只是常规潜艇中队编配4~6艘潜艇，而核潜艇中队可能编配7~10艘潜艇。航空母舰通常编成航空母舰打击群，隶属于舰队航空兵司令部。

所谓任务编组，即特遣编组，是为执行作战、演习、战术训练和某项特定任务而编成的混合舰队。它只负责对所属部队实施战役、战术指挥，不负责其行政事务。所需兵力从各个行政编组抽调，一旦任务完成即归还原行政建制。按照兵力规模，分为作战舰队、特混舰队、特混大队、特混小队和特混支队五个级别。

作战舰队是海军的战略军团，可独立实施各种大型战役。例如，美国海军太平洋舰队编有第三、第七作战舰队。各舰队编制实力大同小异。此外，各舰队还有一部分军事海运局的后勤辅助舰船随同作战舰艇活动。



美国海军“阿利·伯克”级驱逐舰



海军航空兵

海军航空兵也采用行政编组和任务编组两种编成方式。行政编组一般按单一机种编组，负责日常行政管理、飞行训练和物资技术保障等；任务编组是为满足遂行特定任务需要而进行的多机种混合编组。海军航空兵按行政编组分为联队（大队）、中队和分遣队三级。联队是海军航空兵的基本行政和战术单位，下辖6~12个中队，并分为舰队航空联队和舰载机联队。

舰队航空联队又称岸基航空联队，包括巡逻机联队（由6~7个中队组成，每个中队装有9架P-3C岸基反潜巡逻机）、攻击机联队（由8~14个中队组成，每个中队装有14架攻击

机）、战斗机联队（由10多个中队组成，每个中队装有12架战斗机）、战斗/攻击机联队（由10多个中队组成，每个中队装有12架F/A-18战斗/攻击机）、直升机反潜作战机联队、侦察攻击机联队、母舰警戒联队和战术支援联队等。

舰载机联队是以航空母舰为活动基地的行政管理和战术作战单位。目前，美军共编有10个现役舰载机联队和1个预备役舰载机联队。典型的舰载机联队编有2个战斗机中队，各配备战斗机10~12架；2个战斗/攻击机中队，各配备F/A-18战斗/攻击机9~12架；1个战术电子战中队，配备EA-6B电子战飞机数架；1个空中预警机中队，配备E-2C预警机4~5架。



美国海军F/A-18战斗/攻击机正在起飞

勤务部队

勤务部队主要包括海上支援部队和海上运输部队，现有军人1000人，文职雇员6000人，合同商业人员2500人；拥有由110多艘两栖、后勤和运输舰船，按大队、小队和支队编组。

岸基部队

岸基部队主要指海军基地（包括舰艇基地和海军航空站）及其所属部队和机构。

1.4 美国海军的军衔等级

美国海军现行的军衔分为三大类，即军官军衔、准尉军衔和士兵军衔。其中，准尉军衔是一个特殊的类别，既不是军官，也不是士兵，是独立的一类。虽然美国准尉也是委任制，但与军官截然不同，主要承担专业技术勤务和相应管理工作，不承担领导责任。美国海军作为美国较具传统的军种，其军衔比较复杂，各类规定也较多，不同于其他军种。

军官军衔

美国军官是委任制，以总统的名义颁授委任状，同时授予军衔。现行美国海军军官军衔分为三等十级，另外还有一级特殊军衔，平时不授出。



美国海军五星上将切斯特·威廉·尼米兹

军官军衔

将级特殊



五星上将

将级0-10



上将

将级0-9



中将

将级0-8



少将

将级0-7



准将

校级0-6



上校

校级0-5



中校

校级0-4



少校

尉级0-6



上尉

尉级0-2



中尉

尉级0-1



少尉



准尉军衔

美国海军准尉军衔理论上分五级，实际在现行军衔下，一级准尉已经取消，实际准尉军衔为四级。一般意义上，各级之间没有上下级的区分，不同的级别更多表现的是资历的深浅。

准尉军衔

W-2



二级准尉

W-3



三级准尉

W-4



四级准尉

W-5



五级准尉

士兵军衔

美国海军士兵军衔分九级，其中部分级别有多个军衔对应，同级军衔的主要区别是专业方向不同，简单说，一类是领导、指挥类，另一类是专业技术类。

士兵军衔

E-9



海军总军士长

E-9



舰队/部队一级军士长

E-9



指挥一级军士长

E-9



一级军士长

E-8



二级军士长

E-7



三级军士长

E-6



上士

E-5



中士

E-4



下士

E-3



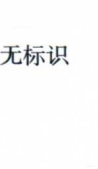
一等水兵

E-2



二等水兵

E-1



无标识

新兵