

指文® 武器系列 之“世界舰艇003”

美国

驱逐舰全史

1959-2014

THE COMPLETE HISTORY OF
U.S. DESTROYERS

钱坤 张恩东 董玮 著



从冷战高潮到朱姆沃尔特，助力美利坚全球化海军发展

 中国长安出版社

美国驱逐舰全史

1959-2014

The Complete History of U.S. Destroyers

钱坤 张恩东 董玮 著



中国长安出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

美国驱逐舰全史. 1959~2014 / 钱坤, 张恩东, 董
玮著. -- 北京: 中国长安出版社, 2014.12
ISBN 978-7-5107-0852-7

I. ①美… II. ①钱… ②张… ③董… III. ①驱逐舰
- 军事史 - 美国 - 1959~2014 IV. ①E925.6-097.12

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第285153号

美国驱逐舰全史 1959 - 2014

钱坤 张恩东 董玮 著

策划制作: 指文图书®

出版: 中国长安出版社

社址: 北京市东城区北池子大街 14 号 (100006)

网址: <http://www.ccapress.com>

邮箱: capress@163.com

发行: 中国长安出版社

电话: (010) 85099947 85099948

印刷: 重庆出版集团印务有限公司

开本: 787mm×1092mm 16 开

印张: 20

字数: 150 千字

版本: 2015 年 1 月第 1 版 2015 年 1 月第 1 次印刷

书号: ISBN 978-7-5107-0852-7

定价: 59.80 元

版权所有, 翻版必究

发现印装质量问题, 请与承印厂联系退换

出版说明

美国著名军事理论家阿尔弗雷德·马汉在其关于“海权论”的著作中曾经明确提出过，海权与国家兴衰休戚与共。一个国家能否成长为伟大国家，与她对海洋的掌控和利用密切相关。几千年来，中国人对陆地的痴迷远远超过对海洋的关注。这一方面是由于农耕文明的天性使然，另一方面也是由于中国人一直奉行与世无争的哲学思维的结果。尽管郑和下西洋宣示了天朝上国的皇恩浩荡，但是很快中国还是面对浩瀚大洋关闭了自己的大门，拱手放弃了对海洋的主权。于是，一次又一次，中国受到了来自海洋的威胁，荷兰人、英国人、法国人、日本人等等先后从海上向这个自诩为世界正中的国家发起攻击。在受尽欺侮之后，中国人终于慢慢意识到了海洋的重要性，尤其是海防对一个国家的重要性。从晚清开始，尽管受到国力所限，但是一代又一代的中国人对海防建设的重视程度逐渐提高。到今天，我们可以欣喜地看到，海洋文化和海防建设已经成为了一个非常热门的话题。尤其是在南海、东海、钓鱼岛等这些时时触动国人神经的问题尚待时日解决的环境下，可以预料与海洋有关的军事话题将持续获得国人的关注。

维护国家的海洋主权，毫无疑问最重要的力量莫过于海军。放眼全球，以美国、日本、英国、俄罗斯、法国、德国等为代表的海军强国都具有举足轻重的地位。这些国家的海军，现在或者曾经叱咤风云，在世界历史上留下了浓墨重彩的一笔。可以说，海军强国就是世界强国。作为海军的重要组成部分，海军舰艇又是维护海洋主权最有力的工具。而这些国家的海军舰艇，又是体现人类科技发展和历史进步的一面镜子。研究主要海军强国的军舰，既可以全面了解世界海军历史发展，也可以为中国的海军装备建设提供经验。这就是指文号角工作室的“指文武器系列·世界舰艇”图书大系出版的初衷。

我们力争将这套大系打造成为“高大上”的一套读物。这主要体现在：

一、全面。这套图书大系，力图梳理世界主要海军强国主力舰艇的全部发展历史，囊括了航空母舰、战列舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、登陆舰艇、鱼雷舰艇、潜艇等主要舰种，预计将出版40本以上。每本书都对相关内容进行极致而深入的介绍，每艘舰艇几乎都会涉及，每段历史也都尽量不错过。

二、通俗。我们不做学术性的专著，我们更不做地摊读物。我们瞄准的是具备一定海军常识的读者。所以我们不会长篇累牍地讲解某种军舰的技术特性，也不会只罗列一些数据。我们根据普通读者的兴趣点，会将一些枯燥的内容用通俗易懂的方式展现；我们更会在书中穿插介绍一些颇有意思甚至带有一点八卦色彩的话题。

三、实用。这套书系完全可以成为工具书，读者可以在其中查到所有舰艇的简单数据，也

可以看到几乎每艘舰艇的图片。一书在手，相信读者能够对某国某种舰艇的发展产生清晰的印象，而不再人云亦云或稀里糊涂。

四、精美。得益于指文图书多年来的出版经验，此套大系排版设计极为精美，堪称国内同类图书的佼佼者。这不是王婆卖瓜，这是实事求是。书中大量线图和大幅照片，可以让读者大饱眼福，甚至拍案叫绝。

自从指文号角工作室成立以来，我们关注有质量的军事历史话题。先后出版了华文世界唯一制服徽章收藏文化读物“号角文集”及“单兵装备”系列丛书。“世界舰艇”大系将是我们奉献给读者的另外一套诚意之作。这套大系应该填补了华文读物的一项空白，相信能够获得读者的认可，也希望能够为中国的海洋文化建设做出自己的贡献。

丛书主编：唐思

2014年8月于深圳祥怡阁

“指文武器系列·世界舰艇”编委会

主编：唐思

副主编：谢亮

编委会成员：欧阳欣 顾伟欣

江泓 陆乐

刘杨 潘越

钱坤 王子午

徐方蕤 张恩东

张义军

序

驱逐舰，美国海上力量的脊梁

2013年10月28日，一艘形状独特的巨大军舰在美国巴斯铁工造船厂下水，这艘满载排水量高达14797吨的舰艇便是美国新一代导弹驱逐舰“朱姆沃尔特”号。若无意外，该舰将于明年加入美国海军的行列，而成为美国海军在冷战结束以后所奉行的“由海向陆”作战思想的重要核心力量。这也意味着驱逐舰这种总是为他人进行护航的舰艇成为被人护航的角色。

1894年，英国为了打破法国的集中运用雷击舰艇的所谓“少壮学派”战术，研制出一种被称为“鱼雷艇歼击舰（Torpedo boat destroyer）”的新型舰艇。以后这个称呼也被简化为Destroyer，当时中国将其翻译为“鱼雷猎舰”，而日本则将其翻译为“驱逐舰”，结果后者却反而成了该舰种的习惯称呼。而且，当时的驱逐舰事实上就是那种雷击舰艇的放大版，本质上并无区别。只是驱逐舰的诞生，使得以往的雷击舰艇失去了存在意义，被“驱逐”出了海军舰艇家族而已。

美国最早的驱逐舰虽说是从1898年开始建造的，但是，其源流则可以追溯得更早，南北战争期间北军库欣上尉就率艇用杆雷击沉了南军的装甲舰。而后历经各种试验舰艇，在1890年，以库欣为名的雷击舰第一号在美国海军服役。自美西战争爆发后，美国开始步英国的后尘，用驱逐舰之名，将雷击舰逐出了作战序列。

到了第一次世界大战前夕，美国的驱逐舰数量仅为52艘，还远远不能和海军强国相比，但是，一旦加入了战争，其驱逐舰便成为最早的援英战力，横穿大西洋，被誉为“五月花的回归”。美国驱逐舰的投入使得英国开始有余力组织护航船队，将英国的海上交通从崩溃的边缘解救出来。美国为此延缓了大舰建造计划，全力投入轻型舰艇的建造，其平甲板驱逐舰猛然建造了273艘之多，充分展示了美国强有力的工业实力。

到了第二次世界大战中，美国的驱逐舰还是得到了成批生产，仅战时就建造了381艘之多，其中设计卓越的“弗莱彻”级更是达到了175艘这个峰值。而且，还在美国参战之前，其驱逐舰就在护航行动中被击沉，整个战争期间美国驱逐舰的勇敢战功不胜枚举。

到了战后，美国的驱逐舰事实上出现了分化，其中大型的被称为驱逐领舰，战后美国的巡洋舰事实上都属于这一范畴，而通常的驱逐舰则以反潜作为其主要任务，其最终型“斯普鲁恩斯”级的舰体，又发展出了宙斯盾巡洋舰“提康德罗加”级。从这个意义看，战后美国海军的主要水面舰体都流淌着驱逐舰的血脉。

虽然象征着美国海上力量的拳头的，或许是“大白舰队”，或许是超级航空母舰，又或许是弹道导弹核潜艇，但是，默默地支撑起这支海上力量的脊梁，则当推曾经被戏称为“铁皮罐”的驱逐舰。她们依托于美国强大的工业以及管理能力，以一种让世人惊愕的数量大量生产，曾经活跃于保卫护航船队的最前线，宛如猎犬一般与敌方的艘艘巨舰短兵相接。而后则逐渐凝聚起高科技，化作了名副其实的电子堡垒而纵横于冷战和反恐战争的前列。如今，新的宙斯盾驱逐舰各类型的建造数量又将接近百艘，成为今后美国水面舰艇的主体。而“朱姆沃尔特”号的出现，又将美国驱逐舰的发展，推向了一个新的阶段。原本处于主力舰屏障的舰艇终于也成为了舰队的核心。然而，这也许意味着驱逐舰这个概念，甚至于整个舰艇分类的概念要发生根本的变化。这使得我们应该对于今后美国驱逐舰的发展加以关注。

和变化多端的美国其他舰艇的命名不一样，美国驱逐舰的命名始终是以美国海军的名将英杰为主体，从某种意义上而言，这也恰恰符合了美国海上力量的脊梁这一性格与精神。

从诞生到如今，美国驱逐舰数量已经超过了千艘，这在世界上所有的海军中也未曾有过。对于这千艘舰艇加以概览，其困难和工作量有多少可想而知，但是，江泓、钱坤与张恩东等先生能够挑起这副担子，图文并茂地完成写作可谓难能可贵。借此本人致以由衷的敬意。



2014年8月31日

章骞，字德淳，国内知名海军史专家，网名“宝剑橡栗骑士”，先后在《国际展望》、《军事历史》、《现代舰船》及《战争史研究》等刊发文数十篇，编著出版了《无畏之海》、《艘艘夜谭》与《世界海军史探奇》（合著）等多本海军题材著作，在国内海军史研究领域亦有极高声誉。

前言

驱逐舰（Destroyer）是一种多用途舰艇，其从19世纪90年代至今已经拥有了超过一个世纪的发展历史。从诞生之日起，驱逐舰从一种专门对付鱼雷艇的小型辅助舰艇一步步发展成为今天各国海军中最重要的水面作战舰艇。今天的驱逐舰已经成为海上多面手，现代化的驱逐舰上安装了防空、反潜、对海对岸武器，既能在舰队中承担常见的防空、反潜护航任务，又能独自执行对岸远程攻击任务，还能够进行巡逻、侦察、封锁和救援等多种任务，多用途的驱逐舰具有极强的综合作战能力。

美国驱逐舰作为当代多用途驱逐舰的代表，汇集了众多高新技术于一身，已经成为今天驱逐舰设计和使用的风向标。不过，即便是最强大的武器也有由弱到强、逐步进化的过程，美国驱逐舰当然也不例外。从最早仅仅装有几门火炮和几枚鱼雷的大型鱼雷艇到今天有相控阵雷达、多种用途导弹、舰载直升机的大型军舰，美国驱逐舰拥有自身独具特色的发展历程。

《美国驱逐舰全史》分为三册，以时间为顺序，以级别为主干，以大量数据、史料和图片为基础，全面介绍了美国驱逐舰的发展历史。作为国内第一套全面介绍美国驱逐舰的书籍，书中不仅宏观地对每一个级别驱逐舰进行总体概括，对每一艘曾经服役于美国海军的驱逐舰也都会有不同程度的涉及。除了对驱逐舰本身的叙述，书中还加入了许多与主题密切相关的知识点，力求让本书更全面、更丰富、更具历史感。

本书的相关数据资料来源于美国海军官方网站、各国档案馆已公开的文档以及关于美国驱逐舰的专业著作。关于每艘军舰的相关参数参考了美国海军档案和制造商官方网站公布的数据。在本书的编写过程中，由于掌握的资料有限，难免会有不足之处，希望各位读者指正。

在《美国驱逐舰全史》的成书过程中，我们有幸请到了来自波兰的斯拉维克·利皮斯基先生和中国海军史研究会的顾伟欣先生为本书绘制美国驱逐舰的精细线图，两位画家精湛的技术和一丝不苟的态度令人钦佩，精美的线图更是为本书增色不少。

最后要感谢海军史专家章骞老师在百忙之中抽出时间为本书作序，能够得到专家的肯定对我们来说是一种鼓励和肯定。

作者

2014年8月

CONTENTS 目录

第一章 导弹和核时代的来临 冷战前期的美国驱逐舰

1959-1970	001
“法拉古特”级	007
“莱希”级驱逐舰	028
“贝尔纳普”级驱逐舰	044
“查尔斯·亚当斯”级	058
“特拉克斯顿”级	092
“加利福尼亚”级	094
“弗吉尼亚”级	100
驱逐舰还是巡洋舰——美国海军驱逐舰与巡洋舰的新划分 标准与军舰舷号的变更	112

第二章 冷战高潮的对抗 冷战中期的美国驱逐舰

1970-1985	113
“斯普鲁恩斯”级	117
“基德”级	175
美国海军雷达命名规范	184
战后美国海军驱逐舰舰载防空导弹的发展	186

第三章 走向未来 冷战后期及冷战后的美国驱逐舰	
1986-2014	193
“阿利·伯克”级	199
海军上将阿利·伯克	275
“宙斯盾”系统	278
“科尔”号事件	281
“钟云”号导弹驱逐舰	286
“朱姆沃尔特”级	291
参考文献	309

第一章

导弹和核时代的来临

冷战前期的美国驱逐舰

(1959-1970)



战后的十多年时间里，苏联海军的发展速度要远远快于美国海军，这很大程度上和苏联对海军的重视程度有关。苏联海军也已经由一只弱不禁风的近海海军开始逐渐走向“蓝水”，其作战理论、武器体系也日益完善。由于苏联海军的基础比较薄弱，虽然发展很快，但是要想和美国航母直接对抗还是颇有难度的。不过得益于导弹技术、核技术和大型超音速飞机技术的掌握和快速发展，赫鲁晓夫认为利用新技术远程打击美国航母编队是完全有可能的。1955年10月，赫鲁晓夫与国防部长朱可夫在塞瓦斯托波尔举行的国防会议上召集海军将领讨论海军未来发展方向。与会人士大都倾向于以潜艇和携载反舰导弹的轰炸机作为未来海军主力，轻型航母、大型导弹巡洋舰计划遭到否定。这个方向后来明确写入1959-1965年的国防《七年计划》中。在其指导下，苏联海军虽保留了4艘“肯达”级巡洋舰，但63型核动力巡洋舰和85型航母计划被终止，苏联海军正式放弃了发展航母和美国海军直接对抗，而是多使用导弹武器远程打击和阻遏美军编队。到了60年代，苏联已经研发装备了SS-N-3型潜射和舰载型反舰导弹，该级反舰导弹射程达到了300公里，已经具备了超地平线的打击能力。这样远射程的导弹由潜艇携带，在发起攻击后苏联潜艇由于距离较远可以从容地逃脱从而大大增加舰体的生存能力。在这样的指导原则下，从1957年至1960年三年间，苏联海军退役了375艘各型舰艇，同时将2000余架飞机移交给空军和防空军，将结余下来的经费全部用于对导弹和核潜艇的研究装备。在反舰作战方面苏联认为虽然喷气技术已经可以大大提高飞机的航速，但是由于美国航母编队的制

空范围很广，飞机要想突破美国海军的护航编队到可以打击航母的范围内必将付出极大的损失，所以苏军认为要想有效地打击美军只能依靠快速发展反舰导弹技术。

相对于苏联海军日益增长的新威胁，美国海军的应对政策依然是在围绕航空母舰为中心的情况下“头疼医头，脚疼医脚”，新的大型驱逐舰虽然暂时解决了苏联海军潜艇威胁，但新出现的苏联喷气式飞机和各型导弹使得美国军舰上原有的防空火炮体系显得力不从心，所以对于美国海军来说建造一批携带有防空导弹的新型军舰成为了优先级最高的项目。从50年代末60年代初开始，美国海军新服役的驱逐舰都将防空导弹作为标准装备，在使用上也由反潜为主的驱逐舰队旗舰调整为作为航母编队的雷达哨舰使用。

早在二战期间，美国海军就意识到火炮在防空上的局限性。当时的美国海军在火炮防空上已经达到了当时的极致，但是日本飞机依然能突破层层防空火力对美国海军进行打击，特别是1944年10月以后日本加强了自杀式攻击，击沉了包括三艘护航航母在内的数十艘各型舰艇。1944年，美国为了研制一种装备冲压喷气发动机的防空导弹系统启动了“熊蜂”计划，而正是这个计划造就了美国海军早期的三种射程不一的导弹系统：RIM-8“黄铜骑士”远程导弹系统（Talos）、RIM-2“小猎犬”中程导弹系统（Terrier）和近程的RIM-24“鞑靼人”（Tartar）防空系统。需要说明的是，计划的初衷只是研制“黄铜骑士”舰空导弹，而其余两者则属于其“附属”产品。最初，美国海军本打算一心一意地搞自己的“黄铜骑士”，可是“黄铜骑士”导弹采用较为复杂的复合制导方式，研制成功尚

需时日。而在研制过程中，设计人员制造了一种超音速试验载体（STV/CTV-N-8）以评估当处于超音速情况下制导系统的性能。结果这个STV表现相当令人满意，所以海军打算在此基础上研制一种中近程舰空导弹系统，这就是“小猎犬”导弹。“小猎犬”防空导弹的飞行试验于1951年开始，此时SAM-N-7的研制工作也正在如火如荼的进行之中。为了解决研制中面临的瓶颈问题，设计人员花费了几年的时间，因此直到1956年，“小猎犬”导弹才装备部队。不过相对于技术难度更高的“黄铜骑士”导弹来说，“小猎犬”虽然研制时间更晚，装备时间却比“黄铜骑士”早了三年，所以“小猎犬”导弹成为美国海军装备的第一种舰载中程防空导弹系统。而“黄铜骑士”系统由于总重过重，所以一般只能在万吨级以上的巡洋舰上装备，当时的美国海军驱

逐舰装备的主要都是“小猎犬”导弹。虽然“小猎犬”导弹的性能一开始很不稳定，但是在当时也算基本够用了，美国海军很快就在“法拉古特”级驱逐舰上开始安装“小猎犬”导弹。一时间，Mk10发射架加“小猎犬”导弹的配置成了美国海军驱逐舰的标准配置。

除了应对来自空中的威胁，60年代“全核化”也是各大国所追求的目标。1945年美国在日本使用两颗原子弹结束了二战，从那以后美军各军种即开始把控制核武器的研发权和使用权作为一个重要目标，为此还出现了我们前面所说的“海军上将造反”事件。其实核武器最早的研发即完全是由陆军来负责的，海军甚至连原子弹的尺寸都不知道。“合众国”级航空母舰的取消更是对海军核计划的一大打击。其实当时空军的B-36轰炸机虽然是美国第一种战略轰炸机，但是就在它服

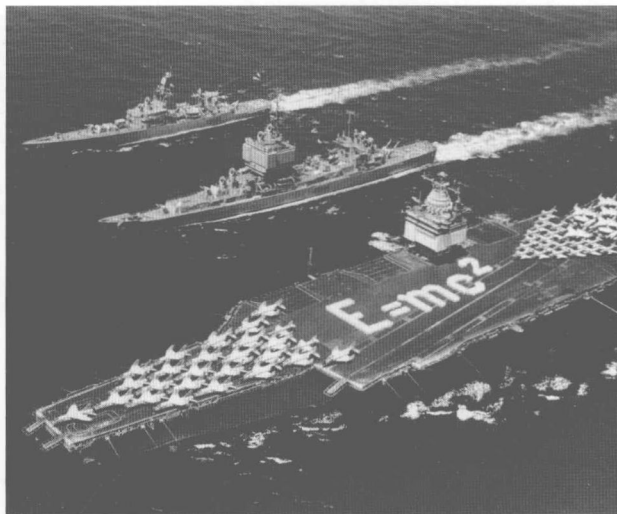


▲ 1950年代开始装备美国海军驱逐舰的RIM-2“小猎犬”中程导弹。

役当年，苏联就开始试飞一种高性能的喷气战斗机米格-15，后者最大时速高达1050千米，升限也超过了15000米，机动性更是大大优于前者。可以说，美国战略空军耗费巨资建立起来的远程战略轰炸机队已受到空前的挑战，而几年后爆发的朝鲜战争更是清楚地说明了这一点。仅仅是由于当时美国的B-47喷气式轰炸机航程有限，B-36才得以在50年代初期继续留在战略空军服役，所以到了50年代末，B-36轰炸机即全部退役了。B-36虽然验证了战略轰炸机的重要性，但是海军的作用和灵活性也得到了验证，海军的军舰可以不受机场航程的限制，可以利用航母将兵力投送到距敌接近的区域进行核打击。而空军的飞机则要受限于诸如航程、前线机场、突防等一系列因素。但是那时的美国海军的载油量有限，其航程往往在七八千海里，距离环球的目标还很远，要想真正做到环球航行，那么只有一个选择，就是“核动力”。

1953年，美国开始了核动力驱逐舰的初步研究，要求其基本性能与“谢尔曼”级驱逐舰相当，由于无法解决核反应堆的轻量化问题一个月以后该研究就停止了。1953年12月，尽管当时名望如日中天的“核潜艇之父”美国海军少将里科弗并不看好该项目，但当时的海军作战部长罗伯特·卡尼上将仍然要求针对发展核动力驱逐舰进行进一步研究。美国海军已经在研发核动力巡洋舰和核动力航空母舰，如果无法搞出核动力驱逐舰就无法与在研的“长滩”级和“企业”号组成混合编队。不过由于核反应堆的小型化问题一直很难解决，而相对于其他水面舰种来说驱逐舰对重量的控制要求更高。直到1955年1月，海军终于出台了一个关于核动力驱逐舰的技术

草案，其排水量被定为4800吨，而核动力驱逐舰的排水量被定为了7160吨。1955年8月，阿利·伯克上将成为美国海军部部长。伯克本人也是核动力的爱好者，所以在上台的第二天他就命令对驱逐舰上核动力进行可行性研究。经过协调，原本对这个计划很不看好的里科弗少将也加入了进来，为了节省研发时间，里科弗要求一直为潜艇提供小型反应堆的通用公司接手研发。1957年，海军宣布正式启动核动力驱逐舰计划，计划分为DDN和DLN两种，一种是超轻型反应堆，安装在驱逐舰上，另一种则安装在驱逐舰领舰上。从1953年开始直到1957年，美国海军总算完成了对海军驱逐舰核动力化的可行性研究。1958年，以“莱希”级驱逐舰为基础的核动力驱逐舰“班布里奇”号通过预算，1959年，“班布里奇”号作为全球最小的核动力军舰铺设龙骨开始

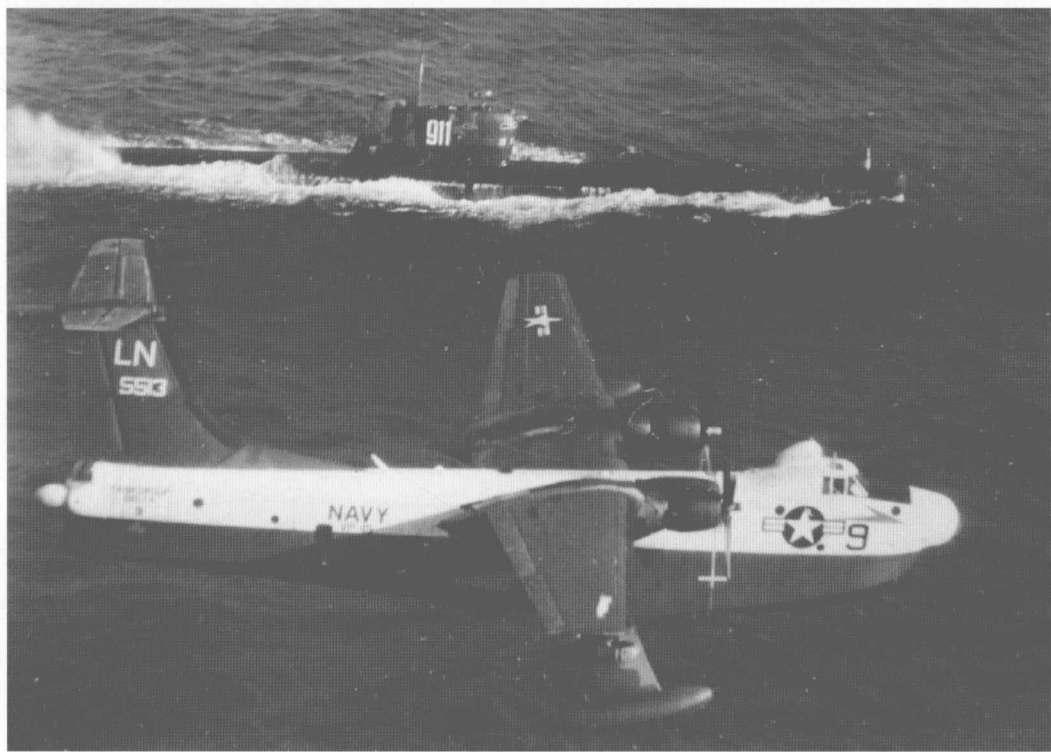


▲ 美国海军三艘核动力军舰“班布里奇”号导弹驱逐舰、“长滩”号导弹巡洋舰和“企业”号航空母舰在一起航行。全核舰队的环球航行向全世界展现了美国海军优秀的核技术水平，也充分展示了核动力在长航程中的巨大优势。经过这次成功，美国海军对核动力的兴趣达到了一个前所未有的高峰，就连美国国会都对预算极高的海军核建造计划大开绿灯。

建造。美国海军终于完成了自己的全核舰队。而全核舰队也通过环球航行展示了其优秀的续航力。

1962年，古巴危机爆发，这也是冷战时期美苏海军间最严重的对峙事件。最初美国海军部署了16艘驱逐舰、3艘巡洋舰和1艘反潜航母对大西洋上的苏联货轮进行检查，在这个小编队后面有一个多达150多艘的各型舰只随时准备进行支援。美国海军在大西洋地区军舰数量上的优势显露无疑，而苏联海军花大力气组建的水下舰队却无法发挥其威慑力。水面大型舰只的缺失直接导致了苏联海军在水面对峙上无法占据优势，这也导致了古巴导弹危机最后以赫鲁晓夫的让步而告终。古巴导弹危机的失利也使得苏联海军

意识到单纯依靠潜艇无法取得海战的胜利。1964年，勃列日涅夫继任苏共总书记，他上任后即开始全球扩张，要与美国在全球范围内争取霸权。当时的苏联海军司令戈尔什科夫借此机会大力发展水面舰只，提出“均衡发展”的建军思想。到了1967年6月，为了彰显在地中海地区的军事存在，苏联成立了第一个海军战役兵团，即苏联海军第5分舰队。这个兵团在70年代初期将给美国海军一记重棒。海军战役兵团在当时是苏联海军特有的一种说法，而当时的美国海军和整个西方的军事学术界都没有战役以及战役兵团的说法，一直到80年代，美国军事学术界才真正承认战役这个层级的存在。海军战役兵团要求可以独立遂行海军进攻战役，其作战能力和



▲ 古巴导弹危机期间一架P-5M水上飞机正在监视一艘苏联潜艇。

自持力十分强大。苏联海军第5分舰队受苏联海军总部的直接领导，下辖3至5艘核潜艇，8至10艘常规动力潜艇，8至12艘大中型水面舰只，同时还配属有海军航空兵一个歼击航空兵团。由于该舰队的存在，美国在对地中海沿岸国家的军事干预中不得不特别加强反潜作战能力。虽然美国已经有了几艘反潜能力极强的驱逐舰，但是由于战线越拉越长，只有不断地补充新的军舰才不至于让海军捉襟见肘。美国海军不断加强舰队的综合作战能力和反潜能力。所以这个期间的美国海军综合作战能力越来越强，为大家后来熟知的“斯普鲁恩斯”级驱逐舰、“宙斯盾”系统等

军舰和舰载设备的出现埋下了伏笔。

如果说在50到60年代美国海军的发展受到了预算等限制而发展有限，那么在60年代以后海军的发展速度则明显快了很多。在整个60年代，海军导弹化已经成为了主流；海军也完成了全核化（虽然其可怜的价格比让海军很快就放弃了除航母和潜艇外的核动力化）。在和苏联海军的对抗方面，1962年古巴导弹危机则充分验证了美国海军发展战略的正确性，那就是先扩充足够的数量优势，在有数量优势的同时保持某些领域的技术优势。这个优势在整个60年代都被美国海军所牢牢掌握。



▲ 停泊在一起的三艘驱逐舰，分别是“贝尔纳普”级“朱厄特”号、“威廉·H·斯坦利”号和“莱希”级“格里德利”号。