

SEA POWER
海上力量

数百幅珍贵历史图片和 3D 视图深度解读
世界各国主力航空母舰的发展历程和
航空母舰经历的各场重大海战

世界航空母舰全史

The World's Great Aircraft Carriers

[英] 安东尼·普雷斯顿 著 金连柱 译

 海洋出版社

016001498

海上力量

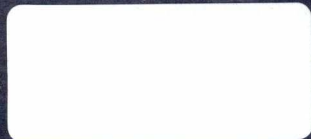
世界航空母舰全史

The World's Great Aircraft Carriers

[英] 安东尼·普雷斯頓 著 金连柱 译

海洋出版社

2015年·北京



图书在版编目 (CIP) 数据

世界航空母舰全史 / (英) 普雷斯顿著 ; 金连柱译 . —北京 : 海洋出版社 , 2015.11
(海上力量)

书名原文 : The World's Great Aircraft Carriers

ISBN 978-7-5027-9230-5

I . ①世… II . ①普… ②金… III . ①航空母舰—发展史—世界 IV . ① E925.671

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 198957 号

图字 : 01-2015-5667

版权信息 : Copyright © 1999 Amber Books Ltd, London

Copyright of the Chinese translation © 2014 Portico Inc.

This new edition of *The World's Great Aircraft Carriers* published in
2015 is published by arrangement with Amber Books Ltd.

ALL RIGHTS RESERVED

策 划 : 高显刚

责任编辑 : 杨海萍 张 欣

责任印制 : 赵麟苏

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编 : 100081

北京佳明伟业印务有限公司印刷 新华书店发行所经销

2015 年 11 月第 1 版 2015 年 11 月北京第 1 次印刷

开本 : 787mm × 1092mm 1/12 印张 : 21

字数 : 360 千字 定价 : 68.00 元

发行部 : 62132549 邮购部 : 68038093 总编室 : 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换



本图：图为皇家海军两栖作战部队中的金牛座 09 舰。随着攻击型航母的退役，这支部队更名为英国应急作战部队，并成为海军部署的最具战斗力的部队。（克劳恩）





上图与下图：图中（上）为法国海军航母“夏尔·戴高乐”号 2011 年春的利比亚行动期间甲板一景。下图是法国航母与美国航母亚伯拉罕·林肯号 (CVN-72) 在阿拉伯海湾联合作业。法国拥有当前欧洲最强的海军，还在因目前军事行动而不断增强。（北约 / 美国海军）

本页大图：日本在公布“携带直升机的驱逐舰”“伊势”号 (DDH-182) 照片后，在 2011 年 3 月迅速将其投产。虽然媒体关注的焦点是中国对前苏联航母“瓦良格”号的重建，但其他亚洲舰队也同样在提升他们的潜力和反应能力。（QMSDF）



上图：英国 SDSR 做出的最不成熟的决定就是让“皇家方舟”号轻型航母和其搭载的固定翼飞机“鹞”式喷气式飞机退役。（康拉德·沃特斯）

本页大图：照片中，美国海军“马金岛”号（LHD-8）两栖攻击舰从旧金山金门大桥下驶过，摄于2010年10月。它是使用创新型军舰设计的代表作。（里顿乔伊·玛祖姆 达里顿乔伊·玛祖姆）



前言

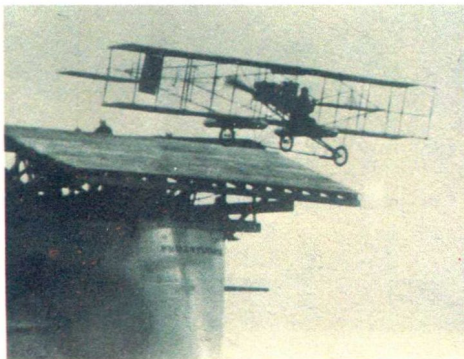
从最早的普通船只一直到今天的现代化战舰，本书共搜集了多幅有关航空母舰的照片，包括许多剖面图在内的工艺图，真实地展示了世界海战史上一些王牌航空母舰的过人风采。

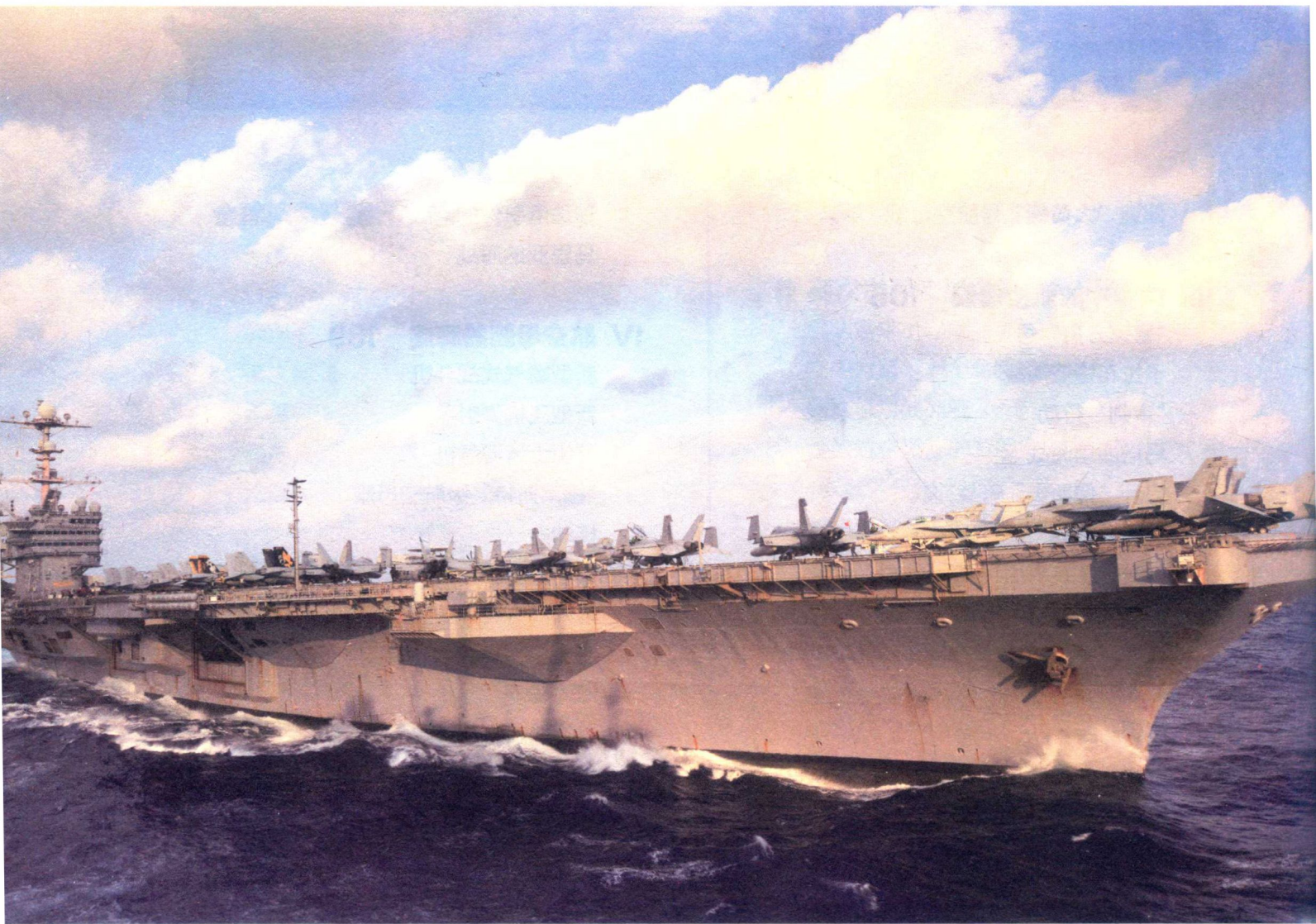
在第一次世界大战期间，为了执行作战舰队的护航任务，尚处于雏形阶段的航空母舰开始在战场上出现，并得到了飞速发展。在接下来的第二次世界大战期间，她已经发展成为一种极具决定性的海军武器，并在随后的转型期海战中发挥了重要作用。自1911年舰载机从舰船甲板上的第一次成功起飞，到今天的核动力超级航空母舰，本书详细讲述了这种极其重要的海军武器的发展历程，用了图文并茂的方式深入地阐释了有关航母作战的技术和战术问题。

正是在第二次世界大战的战场上，航空

母舰才最终取代了战列舰成为海军第一武器，因此，书中列举了1939—1945年所有重要的航空母舰及其参加的战役，譬如：1941年12月偷袭珍珠港事件、1942年5月的中途岛海战、1944年6月的菲律宾海海战和“伟大的马里亚纳射火鸡竞赛”，等等。

随着第二次世界大战的结束以及喷气式战斗机的出现及实战应用，促成了斜角飞行甲板和新一级航空母舰的出现，预示着一个新的航空母舰时代的开始，其中，“中途岛”号和“鹰”号可成为这些新型航空母舰的典范。书中还包括“尼米兹”级航空母舰以及小型国家海军使用的搭载“垂直/短距起降飞机/攻击机”的大型两栖舰船。此外，每一幅工艺图下面均附有详尽的技术参数说明，其中包括排水量、尺寸、航速、武器装备、人员编制、舰载机数量以及动力系统等。





上图：图为美国海军航母“乔治·华盛顿”号（CVN-73）近景，摄于2013年11月，该舰位菲律宾海开展训练期间。美军的“转向太平洋”战略将使美国海军在这一地区的存在得以增强。

目录

CONTENTS

全球航母预览 1

美国

日本

韩国

澳大利亚

印度

英国

法国

I 航空母舰早期的探索与发展 27

气球

载人风筝

早期的需求及试验

第一艘舰队航空母舰

对“齐柏林”飞艇构成威胁

舰载机的发展

英国的风筝气球

II 两次世界大战之间的航空母舰 57

舰队需求

空中力量：一个全新的概念

轰炸机对战列舰

美国航空母舰的发展

“赤城”号和“加贺”号

落伍的英国人

法国和意大利的发展

第二代航空母舰的特征

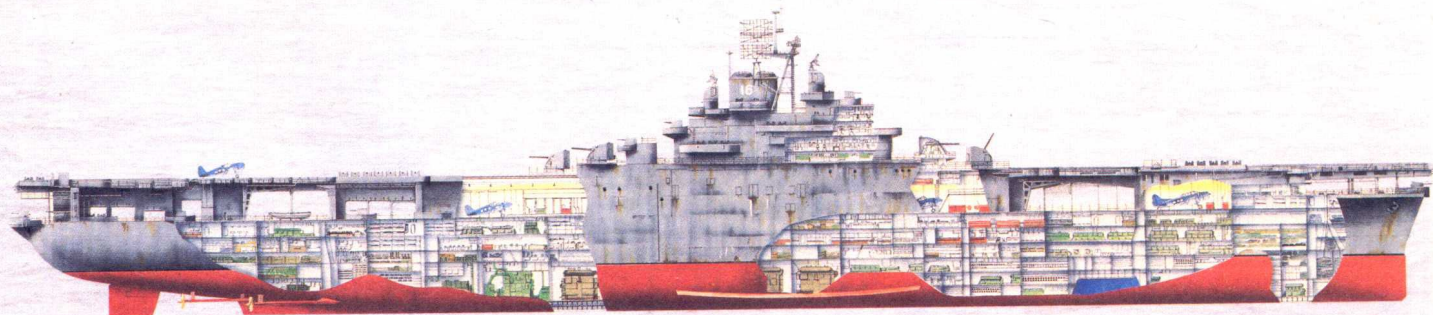
日本新型航空母舰

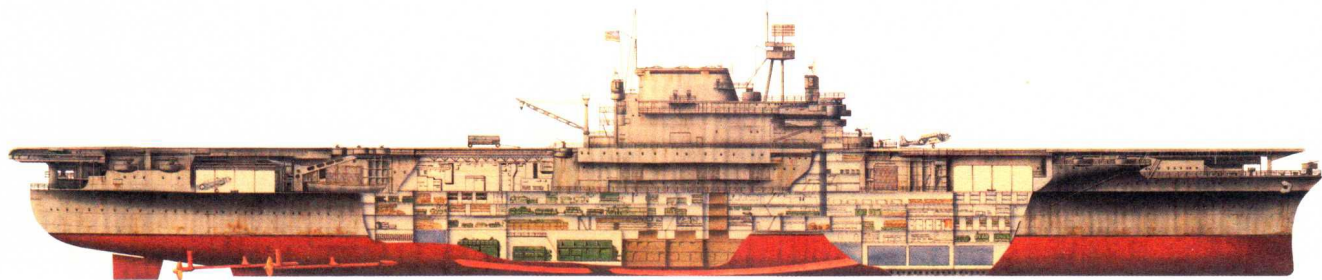
美国遥遥领先

海军航空兵的遗憾

英国航空母舰的新发展

法国航空母舰的研究为时已晚





建造“大黄蜂”号航空母舰

III 战争中的航空母舰 105

“皇家方舟”号

卡拉布利亚海战

“审判”行动

马塔潘角海战

追歼“俾斯麦”号战列舰

美国人参战

弹射式武装商船

护航航空母舰

商船航空母舰

偷袭珍珠港

珊瑚海海战

中途岛海战

日本遭受的损失

一种新式设计

珍珠港事件的翻版

马里亚纳海战

IV 航空母舰的辉煌 189

新型喷气式战斗机

新型飞机弹射器

苏伊士运河危机

“福莱斯特”级航空母舰

核动力

越南战争

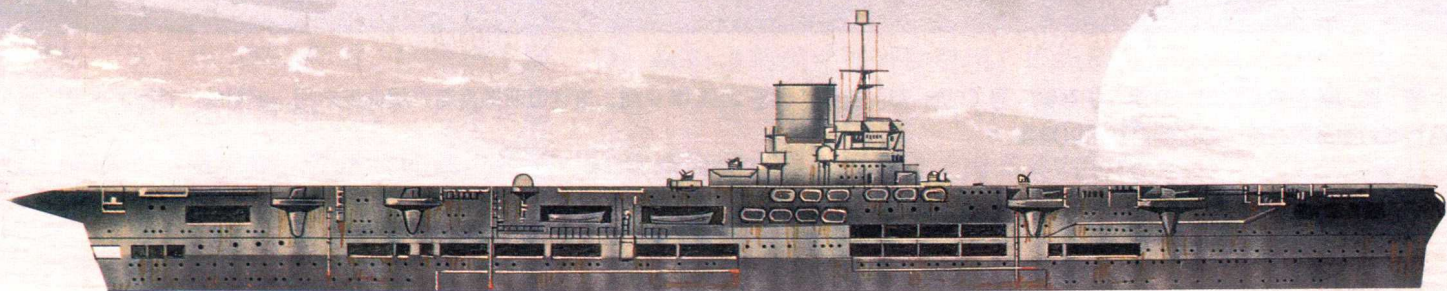
直升机母舰

海上控制舰

海湾战争

“常胜”级航空母舰

VI 未来的航空母舰 241



全球航母预览

无论是过去，还是现在，亦或是未来，海洋的重要性都是不言而喻的。纵观近代人类文明的发展，几乎任何一个大国都是经由经略海洋而逐步崛起的。随着时代的发展，海洋对各国生存与发展的战略价值日益凸显，战略地位不断跃升，尤其是进入 21 世纪后，各国围绕海洋的角逐日趋激烈。海军作为维护国家海洋权益的重要战略力量是近期各国优先发展的军种之一。如今，不论是实力持续壮大的新兴国家，还是陷入财政困难的传统大国，甚至是财力有限的中小国家，都十分重视海军的发展，制定长远战略规划，加大政府财政投入，各型舰艇和武器装备不断推陈出新，各国海军发展的面貌日新月异。

美国

2013 年 11 月 9 日，美国海军新一代航母的首舰——“杰拉德·福特”号（CVN-78）在亨廷顿英戈尔斯工业公司的纽波特纽斯造船厂举行了命名仪式。该舰已于此前一个月出坞下水。下水时，该舰建造工作已完成了约 70%，随后，沿詹姆士河（James River）将该舰船体拖往了舾装船台，完成下一项工作，并进行测试。测试完成后，计划于 2016 年上半年交付服役。由于该舰的设计采用了大量的新装备，对

于这些装备的技术成熟度仍然有些担忧。至 2014 年 3 月，在该舰采用的 13 项关键技术中，其中仅有 7 项被认为已完全成熟。不过好消息是，该舰的预计总采购成本未再进一步上涨。至去年时总成本约为 129 亿美元，其中约 33 亿美元为整个“福特”级航母的设计和研发费用。该级舰二号舰“约翰·肯尼迪”号（CVN-79）的正式建造合同也在加速推进（因需要对装配计划中的工序进行调整，合同的签订已被推迟）。三号舰“企业”号（CVN-80）预

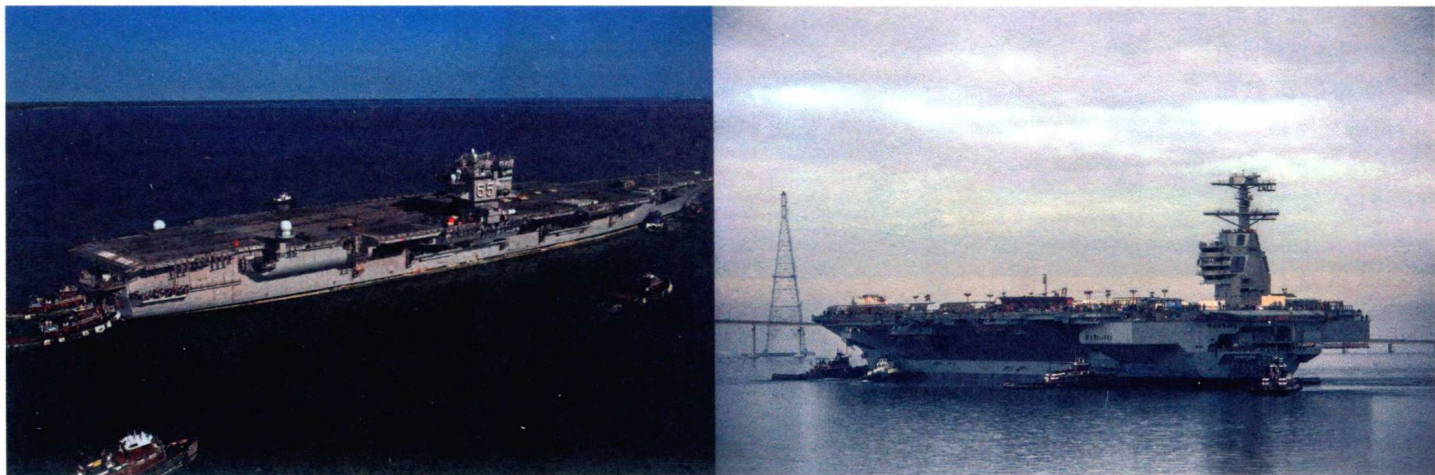
下图：图为美国海军首艘新一代两栖攻击舰“美国”号（LHA-6），摄于2013年11月，位墨西哥湾海试期间。该舰于2014年4月交付，将进行一次环南美洲航行，之后，于2014年10月在圣弗朗西斯科举行服役仪式。与此前的两栖攻击舰不同，该舰并没有井型甲板，完全依靠舰载机执行两栖作战任务。

计将于2018财年批准建造；2013年6月，上一代的同名舰——CVN-65号舰的报废合同被授予了亨廷顿英戈尔斯工业公司，合同价值7.45亿美元，目前，核反应堆燃料棒的拆除工作进展非常顺利。

在美国海军航母的驻地调整方面，“罗纳德·里根”号（CVN-76）将于2015年部署至日本，接替自2008年就驻扎在横须贺的“乔治·华盛顿”号（George Wa-

shington）。“西奥多·罗斯福”号（Theodore Roosevelt, CVN-71）将接替“罗纳德·里根”号部署在圣迭戈，同时，“乔治·华盛顿”号将驶往纽波特纽斯，进行中期的燃料加注或退役，这将由预算情况决定。这一决定将在即将到来的2016财年预算中做出，可谓是美国海军面临的最重要的决定之一，因为这关系到未来25年内美海军航母的力量规模。





上图:2013年,亨廷顿英戈尔斯工业公司的纽波特纽斯造船厂可谓“辞旧又迎新”。该船厂被授予了拆除“企业”号航母核反应堆燃料棒的合同,它是美国海军第一艘核动力航母。图为2013年6月,“企业”号最后一次抵达该船厂的画面,从图中可看出,在美国海军拆除了可重复利用的装备之后,该舰已显得相当破败。同时,新一代航母的首舰——“杰拉德·福特”号(CVN-78)于2013年11月9日在该船厂举行了命名仪式,随后,同月17日,沿詹姆士河,该舰被拖往了舾装船台。



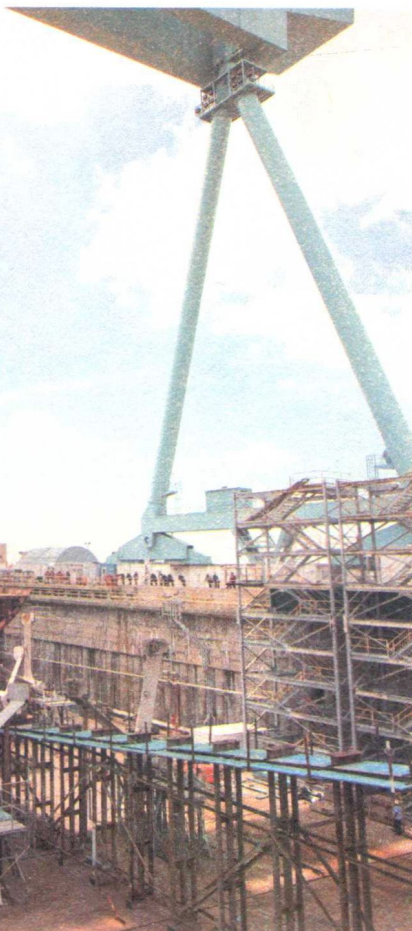
左图:2014年1月3日,在赴中东和非洲部署期间,意大利航母“加富尔”号与美国海军航母“哈里·杜鲁门”号(CVN-75)和法国航母“夏尔·戴高乐”号一同在阿曼湾海域编队航行。事实证明,“加富尔”号是一艘具备多样化能力的强大舰艇,但意大利在购买F-35战斗机方面表现出的犹疑不定使该舰舰载机联队的未来前景堪忧。

右图：2013年10月，在造船坞注水后，首艘“福特”级航母“杰拉德·福特”号（CVN-78）下水。随后，11月9日，美国前总统福特的女儿苏珊·福特·贝尔斯（Susan Ford Bales）作为该舰的掷瓶人，对这艘新航母进行了洗礼命名。大约十天后，沿着詹姆士河，该舰被拖往了舾装船台。



右图：美国海军航母“约翰·斯坦尼斯”号和法国“地平线”级防空护卫舰“舍瓦利耶·保罗”号编队航行。





上图：“杰拉德·福特”级（CVN-78）航母首舰共有近 162 个分段，2013 年 5 月初，在其中最后一个分段完成组装后，该舰主体工程已完工。两图分别为该舰独特的岛式上层建筑于 2013 年 1 月吊装就位的场景和该舰飞行甲板前部分段完成组装的场景。

左图：在亨廷顿格尔工业公司纽波特纽斯船厂建造的第一艘“福特”级航母“杰拉德·福特”号（CVN-78）。图为 2011 年 5 月正在吊装船艏。

本图：2013年5月17日，一架X-47B无人航空器的验证机在美国海军“乔治·布什”号（CVN-77）航母的飞行甲板上进行了触舰复飞。美国依靠技术创新缓解舰艇数量不足的压力，这已成为海军发展的一个主要趋势。

