

《21世纪海战场》
系列丛书

大洋巨无霸

21世纪的航母编队

徐 舸 庞继先 高晓星 编著



江苏人民出版社

《21世纪海战场》
系列丛书

大洋巨无霸

21世纪的航母编队

徐 舸 庞继先 高晓星 编著



江苏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

大洋巨无霸: 21 世纪的航母编队/徐舸 庞继先 高晓星
编著. —南京: 江苏人民出版社, 2000

ISBN 7—214—02805—0

(21 世纪海战场)

I. 大... II. ①徐... ②庞... ③高... III. 航空母
舰—通俗读物 IV. E925.671

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 48331 号

书 名 大洋巨无霸——21 世纪的航母编队
编 著 者 徐 舸 庞继先 高晓星
责任编辑 左 衡
出版发行 江苏人民出版社(南京中央路 165 号 210009)
网 址 <http://www.jspph.com>
<http://www.book-wind.com>
经 销 江苏省新华书店
印 刷 者 淮阴新华印刷厂
开 本 850×1168 毫米 1/32
印 张 9.375 插页 6
印 数 1—6120 册
字 数 230 千字
版 次 2000 年 10 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号 ISBN 7—214—02805—0/E·22
定 价 15.00 元

(江苏人民版图书凡印装错误可向本社调换)

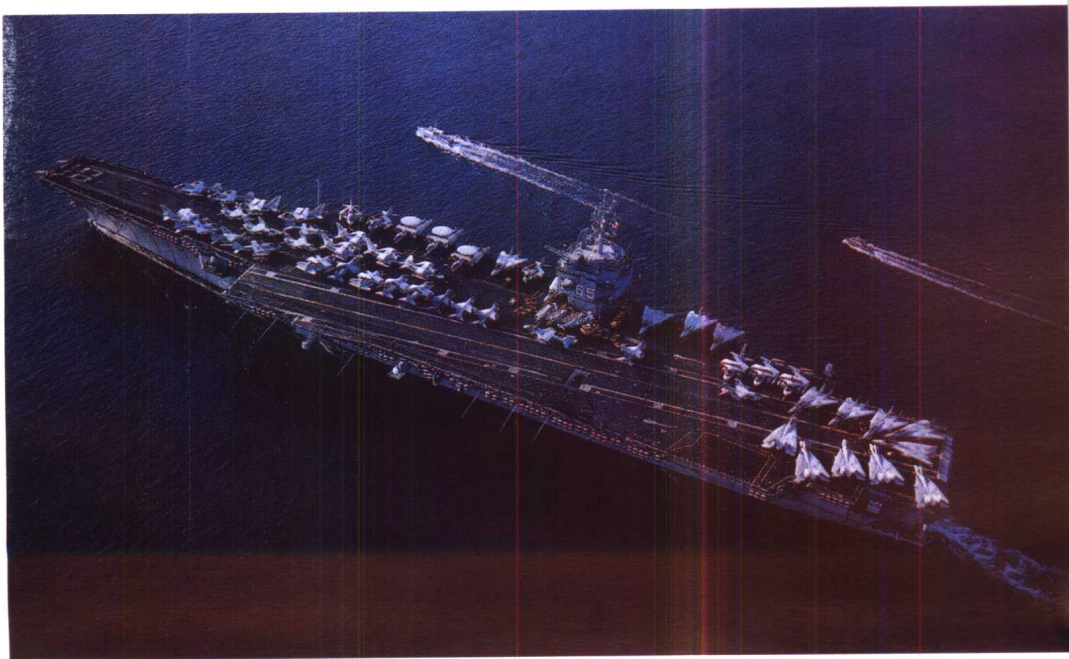


美国海军核动力航母“卡尔·文森”号



美国海军核动力航母“林肯”号

世界第一艘
核动力航空母舰
“企业”号，于
1961年11月25日
服役



1982年，“企业”号完成了现代化改装，电子设备更新，防御能力进一步加强



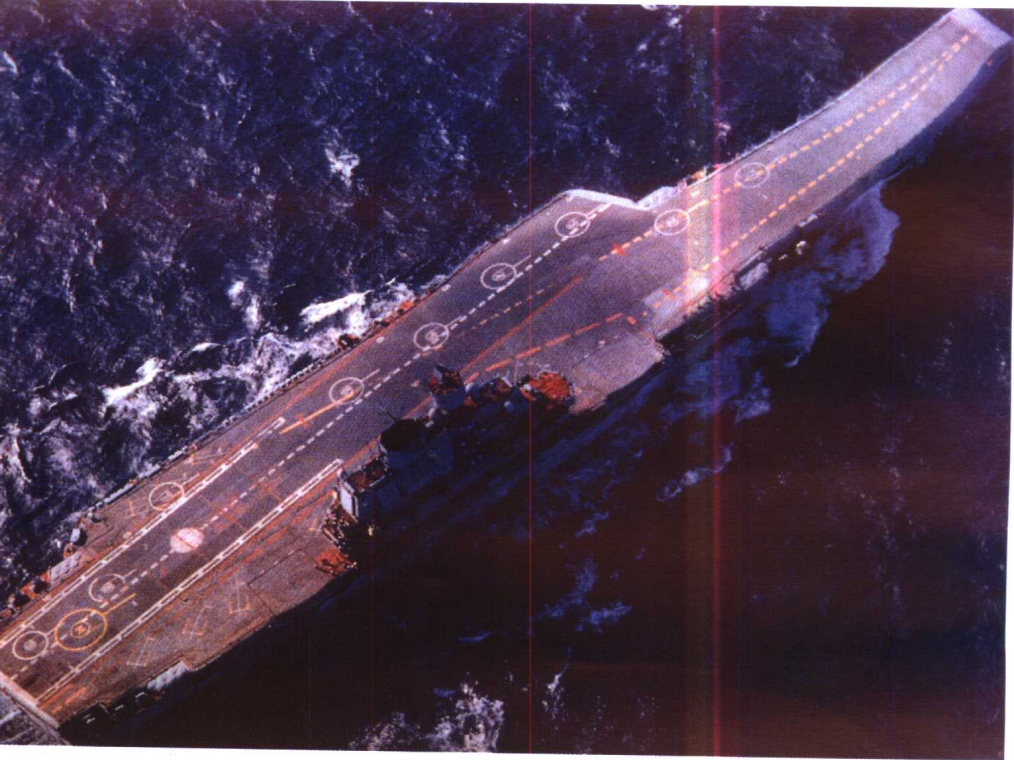
飞越“艾森豪威尔”号航母上空的EA-6B电子战机



美国部署海湾地区的“尼米兹”号核动力航空母舰



美国海军“小鹰”号航母与空中飞行编队



俄罗斯海军核动力航母“库兹涅佐夫”号俯瞰



行进中的“华盛顿”号



法国海军常规动力航母“克莱蒙梭”号改装后

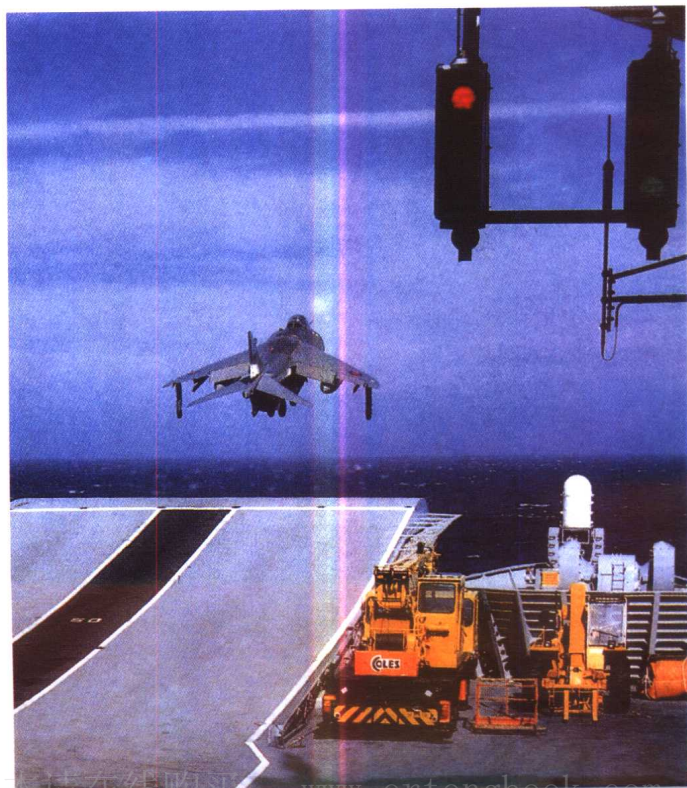


法国新型“阵风”舰载战斗机首次在“福煦”号航母上进行弹射起飞试验

一架“海鹞”垂直短距起降战斗机在“无敌”号航母的升降平台上。



从带有坡度的跃飞甲板上滑跃起飞是轻型航母一项最突出的技术，它可使飞机的载荷增加



丛书总序

地球,由海洋和陆地组成。海洋占地表总面积的 2/3,连成一片,包围着陆地。从太空看地球,地球是一个蔚蓝色的星球。蔚蓝色,那是大海的所在。

地球,更确切地说,应该叫海球,或者水球。

人类的进化史开始于浩瀚的海洋,海洋是地球上生命的初始源头。21 世纪是人类追寻祖先踪迹的世纪,是“耕海”和“护海”的新世纪。在 21 世纪,海洋的地位将空前提高,海军的作用将更加重要,海战的模式将全面出新。

跨入 21 世纪门槛的今天,两大世界性趋势正在改变着战争的模式。第一个趋势,现代科学技术的加速度发展,人类社会正在由工业社会进入信息社会;第二个趋势,和平与发展成为时代主题,世界大战爆发的可能性正在降低。全球科学技术的发展和世界地缘政治的演变,使 21 世纪战争的力量构成、进行方式和基本形态发生了重大变化,并赋予新的时代特征。

反映 21 世纪战争基本形态的特征,是“高技术性”和“局部性”。前者表现为战争物质基础的高技术化,包括大量使用高新技术武器装备,广泛应用高新技术对原有军事系统进行技术改造更新,直接引进技术手段展开信息对抗和网络控制。后者表现为战争被有效地限制在局部的时空范围之内,战争的目的明确,规模不大,手段有限。这就是 21 世纪战争的基本走向。

2005/10

21 世纪, 濒海国家的安全面临着新的“海上威胁”。在 20 世纪最后 20 年已经发生的局部战争和武装冲突中, “从海上实施打击”对战争的进程及其结局起着重大的作用。例如马岛战争、海湾战争和科索沃战争, 都是主要依靠海军的力量来左右战争的进程。美国新海军战略就是“海军制胜论”的一个绝妙写照。美国霸权主义者的如意算盘是: 依靠其强大的海军实力, 从海上对全球 80% 的陆地施加影响, 企图确保其全球霸主的地位不变。

21 世纪是海洋的世纪, 海军将发挥武装力量其他军种所无法替代的作用。为了赢得未来海战的主动权, 世界主要海军强国都在调整海军发展战略, 重新规划海军建设的方向, 把发展海军高新技术, 创新海军作战理论, 改革海上力量的作战编成, 作为跨世纪海军的发展重点。这对中国海军而言, 既是挑战, 也是机遇; 既是压力, 更是动力。

在世纪之交的时候, 海军指挥学院和海军工程大学的几位学者编写《21 世纪海战场》的系列丛书 4 本, 全景式地描述了 21 世纪世界各国海军战略战术思想和武器装备的最新发展, 丛书资料翔实, 内容新颖, 龙脉清晰, 图文并茂, 有很强的知识性、可读性。对中国海军的建设以及对保卫祖国领土主权完整, 维护国家海洋权益有重要的借鉴意义, 是值得庆贺的。我很高兴把这套丛书推荐给所有关心海洋未来和海军发展的广大读者。

中国孙子兵法研究会副会长
全军学位评审委员会委员
原海军指挥学院中将院长

李鼎文 教授

2000 年 9 月

前 言

进入 21 世纪的今天,游弋在世界各大洋的大小航空母舰,共 24 艘。其中有一半属于美国,共 12 艘。另一半属于其他 8 个国家,共 12 艘。吨位最大的是美国核航母“杜鲁门”号,满载排水量 102000 吨;吨位最小的是泰国轻型航母“纳吕贝特”号,满载排水量 11500 吨。具体分布如下:

美国:“小鹰”号、“星座”号、“肯尼迪”号、“企业”号、“尼米兹”号、“艾森豪威尔”号、“卡尔·文森”号、“罗斯福”号、“林肯”号、“华盛顿”号、“斯坦尼斯”号、“杜鲁门”号。

英国:“无敌”号、“卓越”号、“皇家方舟”号。

法国:“戴高乐”号、“福煦”号。

俄罗斯:“戈尔什科夫”号、“库兹涅佐夫”号。

意大利:“加里波第”号。

西班牙:“阿斯图里亚斯”号。

巴西:“米纳斯吉拉斯”号。

印度:“维拉特”号。

泰国:“纳吕贝特”号。

航空母舰是一种集军舰和飞机各自优势的大型武器系统,是一座流动的飞机场和武器库。由于其特有的快速反应能力,机动部署能力,制海、制空的综合作战能力和巨大的威慑力,无可争辩地成为 20 世纪的海上霸主,成为海上强国的标志。

2 大洋巨无霸

航空母舰的巨大威力有目共睹。但由于目标庞大,耗资巨大,建造周期长,维持费用高,是远程精确制导导弹的首选攻击目标,航空母舰的使用价值一度成为热门话题。有人认为,航空母舰是导弹攻击的活靶子,是海上的活棺材。预言到 21 世纪,航空母舰将从各大洋销声匿迹,最终退出历史舞台。

然而事实胜于雄辩。当新世纪的钟声敲响的时候,我们发现,航空母舰不仅没有消失,其发展步伐不仅没有放缓,反而掀起新一轮的发展高潮。

美国全新设计的新一代航空母舰 CVX 方案已经浮出台面,计划建造 10 艘;

英国未来航空母舰 CVF 计划日见明朗;

法国核动力航空母舰“戴高乐”号的第 2 艘正紧锣密鼓地实施;

意大利新型多用途航空母舰预计在 2000 年开始建造;

印度寻求购买俄罗斯的航空母舰,并有自行设计建造的计划;

泰国打算对正在服役的航空母舰“纳吕贝特”号的作战系统进行重大改进,以提高作战能力;

日本新建的两栖输送舰“大隅”号可根据需要在短时期内改装成轻型直升机母舰,并正在考虑到 2015 年建造 2 艘 4 万吨级,可装载 E-2C 型预警机和垂直起降飞机的中型航空母舰。

种种迹象表明,随着国际形势的变化,海洋世纪的到来,航空母舰在 21 世纪仍将有相当大的发展空间。

目 录

前言	1
----------	---

苍天碧海风云九十载

海上新军,翱翔海天开新篇;百眼巨人,劈波斩浪处女航	1
海空试剑,一次大战初登场;突破限制,航母改装竞造忙	7
海天搏击,二次大战神威扬;登峰造极,海鹰大洋逞凶狂	20
海洋称霸,脱胎换骨核称王;由海向陆,航母支援陆战场	46

重量级航母依然走俏

海上堡垒,大洋巨兽,航母的优势;机动布置,武力威慑,海上强国的标志	58
树大招风,特征明显,航母的弊端;水下攻击,电子对	

抗,打击航母的高招…………… 62

“小鹰”四剑客,充霸王驻军海外,常规动力航母大哥大…………… 66

“库兹涅佐夫”,撑起一方海空,重振大国雄风…………… 75

核动力航母称雄大洋

不沉的“企业”号,首开先河,核子动力,第一艘核航母威震四方…………… 82

“尼米兹”十兄弟,称雄四海,扬威五洲,全新的核航母巡游全球…………… 99

“夏尔·戴高乐”,姗姗来迟,独具魅力,跨世纪核航母驶向大洋…………… 129

CVX 方案,翘首以待,众星捧月,新世纪核航母闪亮登场…………… 140

轻量级航母倍受青睐

滑跃起飞,轻型航母,小型浮动机场,二流海军强国的不懈追求…………… 145

“无敌”舰队,“卓越”航母,垂直/短距起降,英国皇家海军的海上方舟…………… 156

独立研制,自行建造,构筑海上堡垒,西欧三国航母的发展历程…………… 162

改装购买,异国引进,保卫海洋权益,亚美三国航母的