

AIRCRAFT CARRIER

权威航母
资料解析

最新航母终极典藏手册

世界航母大全

★世界现役航母写真

★航空母舰舰载机与舰载武器

★美俄最新航母编队大比拼

★亚洲航母编队展示



中国广播影视音像出版中心

独家奉送
精美航母光盘

AIRCRAFT CARRIER

权威航母
资料解析

最新航母终极典藏手册

世界航母大全

★ 世界现役航母写真

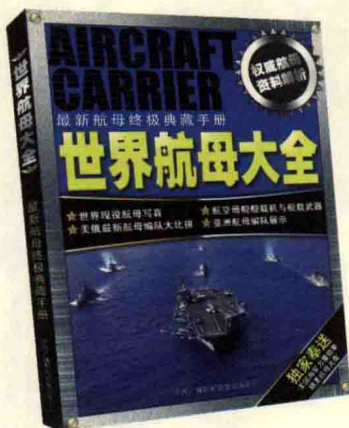
★ 航空母舰舰载机与舰载武器

★ 美俄最新航母编队大比拼

★ 亚洲航母编队展示



中国广播影视音像出版中心



书 名：世界航母大全

策 划：戎 马

编 著：胡其道 Solitary

执行编辑：朱尚彬 唐 靖 章 立

封面设计：陈松涛

版式设计：王 隽 张晓梅

出版发行：中国广播影视音像出版中心

地 址：北京西城区真武庙一条9号1002D

经 销：各地新华书店、报刊亭

C D 生产：苏州新海博数码科技有限公司

开 本：787 × 1092mm 1/16 12印张 200千字

版 本 号：ISBN 978-7-88719-377-3

版 次：2007年6月第1版 2007年6月第1次印刷

定 价：29.80元（本手册随光盘赠送）



卷首语

走近新一代航空母舰(代序)

航空母舰是一种以舰载机为主要作战武器的大型水面舰只。现代航空母舰及舰载机已成为高技术密集的军事系统工程。

航空母舰一般总是一支航空母舰舰队中的核心舰船，有时还作为航母舰队的旗舰。舰队中的其它船只为其提供保护和供给。依靠航空母舰，一个国家可以在远离其国土的地方、不依靠当地的机场情况施加军事压力和进行作战。也正是因为其如此的特点，它又被称为人类战争史上的奇观，它使传统的海战从平面走向立体，从而诞生了真正意义上的现代海战。强大的航母编队集防空、反舰、反潜以及对岸攻击的作战能力为一体，是当今海战场上最强大的力量，是制海权的象征。

航空母舰通常按其舰载机性能又分为固定翼飞机航空母舰和垂直/短距飞机和直升机航空母舰，前者可以搭乘和起降包括传统起降方式的固定翼飞机和直升机在内的各种飞机，而后者则只能起降直升机或是可以垂直/短距起降的固定翼飞机。而按吨位可分为大型航空母舰（满载排水量6~9万吨以上）中型航空母舰（3~6万吨）和小型航空母舰（3万吨以下）；按动力分，则可分为常规动力航空母舰和核动力航空母舰。

截止到现在，世界上共有10个国家拥有航空母舰：阿根廷、法国、意大利、俄罗斯、西班牙、巴西、印度、泰国、英国和美国。日本在16DDH服役后将成为今日世界上第11个拥有航空母舰的国家。



卷首语

而中国附近海域的美国航母和周边印度、日本等国的航母（日本的16DDH“直升机护卫舰”实际上是航母）不能不引起我们的关注。

进入21世纪以来，以美国为首的西方国家掀起了以信息化、精确打击为代表的军事革命。在这一背景下，航空母舰本身的职能也在发生变化，以多用途和对地精确打击为主的新任务取代了传统的制海与反潜。不少国家根据本国的实际情况推出了一系列新型航空母舰。这些国家中既有欧洲发达国家，也有我国周边的发展中国家。韩国等国家也通过两栖攻击舰等舰种“试水”航空母舰。意大利等国的“多用途航空母舰”正在模糊航空母舰与两栖舰的差别……

与此同时，航空母舰战斗群的攻防手段也在发生深刻的变革，隐形战斗机的出现让美国航空母舰战斗群与对手的空战拉开了差距。日益普及的巡航导弹正成为航空母舰战斗群中继舰载机之后的重要打击手段，超音速反舰/对地攻击导弹也将不再是俄罗斯舰载机和护航舰艇的专利，美国航空母舰战斗群即将拥有反卫星能力。这一切无疑告诉我们，航空母舰战斗群是现代海军技术毫无疑问的集合体，是一个国家综合国力的反映，新一代航空母舰及其战斗群正把航空母舰这一古老而又年轻的武器提升到了一个全新的层次。

而了解这一切，就从你翻过本页开始。

Aircraft carrier

世界航母大全



CONTENTS

P1

第一章

世界航母写真

美国海军航空母舰的绝对主力：“尼米兹”级	2
美国新一代航空母舰：“福特”级	16
世界上第一艘核动力航空母舰：“企业”号	20
美国最后一级常规动力航母： “小鹰” / “肯尼迪”级	23
俄罗斯海军的“独子”：“库兹涅佐夫”级	26
尴尬与辉煌：“无敌”级	29
中型航空母舰的代表：“戴高乐”级	32
扑朔迷离的 CVF/PA2：英法新一代航空母舰揭秘	36
东瀛武士刀：日本 16DDH	39
大隅级两栖攻击舰	43
韩国航母前传：“独岛”级两栖攻击舰	46
来自南欧的多面手：“加富尔”级	51
南亚次大陆的雄心：印度“维克拉姆迪亚”号	53
印度自造航母的努力：“蓝天卫士”号	57
世界各国设想中的航空母舰	60
21 世纪的海战(军事幻想故事)	63

Aircraft carrier

世界航母大全



CONTENTS

P79

第二章

航空母舰的舰载机

舰载战斗机	80
F-14 “雄猫”	81
F/A-18 “大黄蜂”	84
Su-33 “侧卫D” (Flanker D)	92
Mig-29K	96
“阵风” M	100
E-2 “鹰眼” 预警机	102
卡-31	104
“海王” AEW	105
舰载辅助飞机	106
S-3 “北欧海盗”	107
舰载直升机	109
SH-60 B “海鹰”	110
卡-27	111
EH-101	113
中国护航舰艇与舰载机	115
052C/052B 型防空导弹驱逐舰	116
054/054A 型多用途护卫舰	118



P121

第三章

航空母舰的舰载武器

防空导弹系统	122
ESSM 先进型海麻雀	123
“海麻雀” 防空导弹	124
“拉姆” 防空导弹	125
9K330 “克里诺克” (SA-N-9)	126
“紫苑” 15	127
“西北风” 防空导弹	128
近防武器系统	129
“密集阵”	130
“守门员”	131
“喀什坦”	132
“梅罗卡”	133
反舰导弹	134
SS-N-19	135

Aircraft carrier

世界航母大全



CONTENTS

P137

第四章 | 航母编队及其战斗力

美国航母战斗群	138
俄罗斯航母编队	146
印度航母战斗群	152
日本轻型航空母舰编队	153
其他国家的轻型航母编队	158

P159

第五章 | 在中国的前苏联航母主题公园

“基辅”级航空母舰	160
深圳中信明斯克航母世界	164
天津滨海航母主题公园	166

P169

附录 | 航空母舰常识问答



1

世界航母写真



美国海军航空母舰的绝对主力

“尼米兹”级

Aircraft carrier





核心提示：在美国海军现有的11艘（至2007年4月）航母中，9艘属于“尼米兹”级（计划建造10艘）。“尼米兹”级是美国海军航空母舰的绝对主力。“尼米兹”级是世界上最大的航空母舰，参加过海湾战争、波黑维和行动、科索沃战争和伊拉克战争，也曾经在1996年驶抵台湾海域。它最强大的攻击平台，也是反航母武器的重点打击目标。

“尼米兹”级航母：

“切斯特·W·尼米兹”号（CVN-68）于1968年6月22日开工，1972年5月13日下水，1975年5月3日服役；

“德怀特·D·艾森豪威尔”号（CVN-69）于1970年8月15日开工，1975年10月11日下水，1977年10月18日服役；

“卡尔·文森”号（CVN-70）于1975年10月11日开工，1980年3月15日下水，1982年3月13日服役；

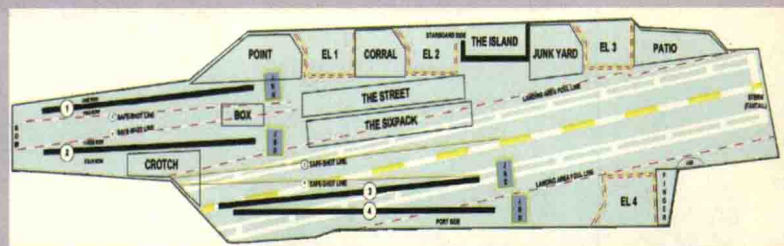
“西奥多·罗斯福”号（CVN-71）于1981年10月31日开工，1984年10月27日下水，1986年10月25日服役；

“亚伯拉罕·林肯”号（CVN-72）于1984年11月3日开工，1988年2月13日下水，1989年11月服役；

“乔治·华盛顿”号（CVN-73）于1986年8月25日开工，1990年7月21日下水，1992年7月4日服役；

“约翰·C·斯坦尼斯”号（CVN-74）于1991年3月13日开工，1993年11月11日下水，1995年6月9日服役；

“哈里·S·杜鲁门”号（CVN-75）于1993年11月29日开工，



“尼米兹”级的飞行甲板布置

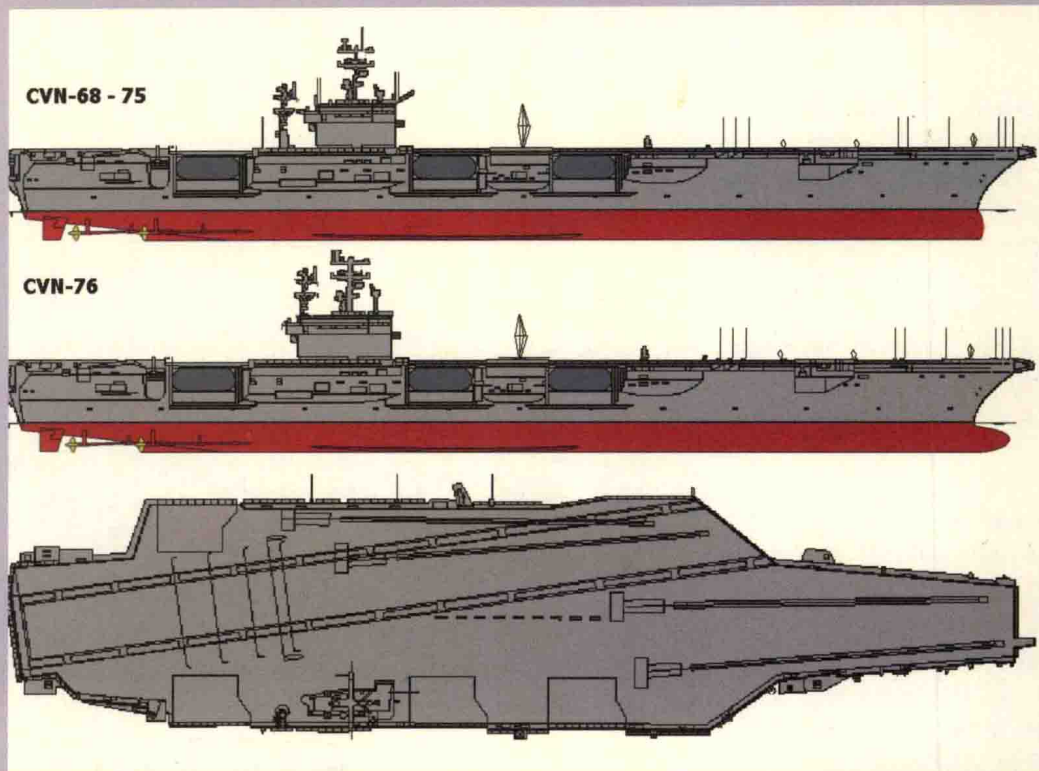


1996年9月13日下水，1998年7月25日服役；

“罗纳德·里根”号（CVN-76）于1998年2月9日开工，2001年3月4日下水，2003年7月14日服役；

“布什”号（CVN-77），2003年开工，2008年服役。





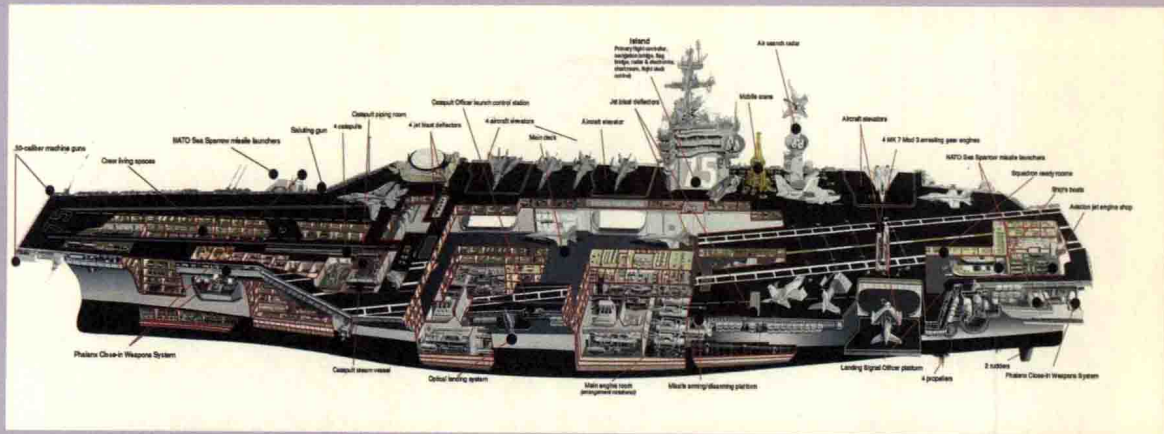
“尼米兹”级三面图



“切斯特·W·尼米兹”号



“切斯特·W·尼米兹”号正面



“尼米兹”内部结构图

主要数据

排水量：标准排水量 79973 吨，满载排水量 10550

舰长：332.9 米

舰宽：40.8 米，飞行甲板最宽 76.8 米

吃水：11.3 米（CVN-71 为 11.8 米，自 CVN-72 以后为 11.9 米）

动力装置：核动力，2 座压水堆，4 台蒸汽轮机，4 台应急柴油机，4 轴。

推进功率：194 兆瓦（26 万马力）

续航力：80 万~100 万海里

主要武器装备：3 座“海麻雀”防空导弹系统，4 座“密集阵”近战武器系统（CVN-68 和 CVN-69 为 3 座），3 座 324 毫米 3 联装鱼雷发射系统

搭载飞机：固定翼飞机约 80 架，直升机 6 架。

人员：舰员 3184 人，航空人员 2800 人

尼米兹号是美国海军中最大的一艘核动力航空母舰，是一座浮动的机场和海上城市。它舰上的甲板面积相当于 3 个足球场，舰身高达 30 层楼。它携带的核燃料可用 13 年。舰上还有广播站、电影厅和邮电所、百货商店、服装店、理发店、冷饮店，仅照明灯就有 29184 盏。参观过这艘军舰的人，都用“海上巨兽”来形容它。

服役历史

“尼米兹”级是美国海军第二代航母，全部由位于美国东部弗吉尼亚州的纽波特纽斯船厂建造。由于“尼米兹”级建造时间长达数十年，所以各舰之间有一些差别，仅排水量一项，前 3 艘“尼米兹”标准排水量为 81600 吨，满载排水量为 91487 吨，第 4 艘“罗斯福”号满载排水量则达到了 96386 吨，而之后的“林

肯”号、“华盛顿”号、“斯坦尼斯”号、“杜鲁门”号、“里根”号满载排水量均已超过 100000 吨。此外随着科技的进步，舰上设备也有很大改变。像“杜鲁门”号就融入了信息技术的最新成果，如大面积使用光纤电缆以提高数据传输效率；布设了 IT-21 非保密型局域网，将计算机、打印机、复印机、作战兵力战术训练系统、舰艇图片再处理装置、数字化综合印刷及综合数据库等连接为一体，实现了无纸化办公。舰员还配备了数字身份卡，舰载机的起降设备也增设了电视监视系统。下面的数据以该级第 7 艘“斯坦尼斯”号为标准。

“斯坦尼斯”舰装有 3 座“海麻雀”舰空导弹发射装置和 4 座“密集阵”近防系统。其电子设备为：对空为 SPS-49(V)5 和 SPS-48E(V)（三座标）雷达；对海为 SPS-67V 雷达；导航雷达为 LN-66；火控雷达为 MK-99。电子对抗为 4 座 MK-36 干扰箔条发射器和 SLQ-36 拖曳式鱼雷诱饵。

“斯坦尼斯”舰编制人员为 5984 人，其中航空人员为 2800 人，它有 6410 个床铺、544 张办公桌、813 个衣柜、924 个书架、543 个公文柜、5803 把椅子和 29814 个照明灯。舰上还有数十个仓库，有邮局、电台、电影院、百货商店、照相馆、洗衣房、医院等各种生活设施，可以毫不夸张地说，“斯坦尼斯”号就是一个地地道道的“海上城市”。

“斯坦尼斯”舰的作战能力是很惊人的，其舰载机所能控制的空域和海域可达上千公里，其自身一昼夜机动也有 500 海里。它的舰载机可以 24 小时不间断地进行战斗巡逻，每天可出动 200 多架次的飞机，其载机比例还可以根据实际情况随时进行调整，以适应不同作战任务的需要。

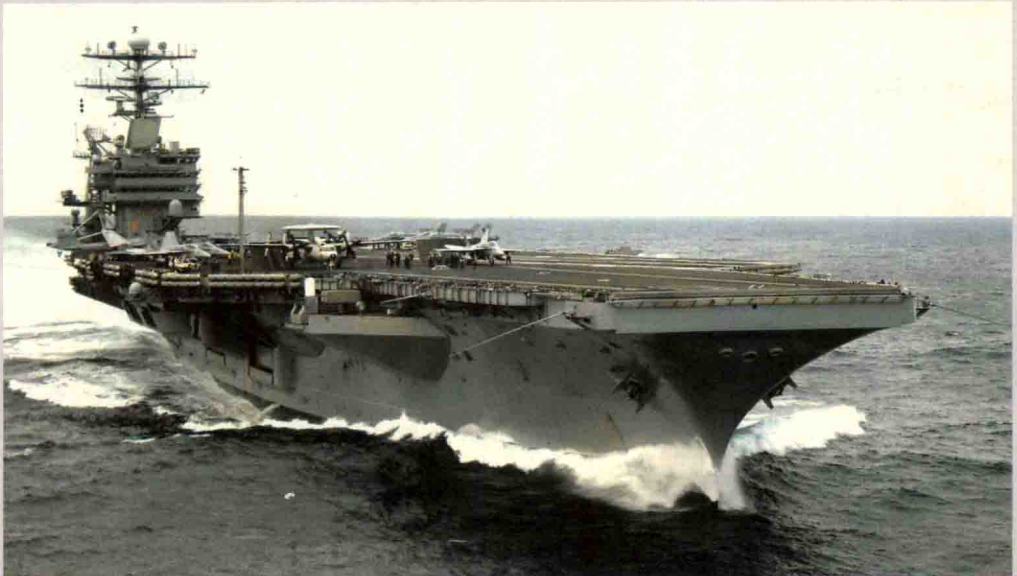


“德怀特·D·艾森豪威尔”号 (CVN - 69)





“卡尔·文森”号 (CVN - 70)



“西奥多·罗斯福”号 (CVN - 71)

