



小小男子汉

XIAOXIAONANZIHAN



武器百科系列

# 极威战舰

THE WEAPON

军事小书坊

军事谊文出版社

ENCYCLOPEDIA

中国孩子最喜爱的军事百科



图书在版编目（C I P）数据

舰 / 稚子文化编著. — 北京：军事谊文出版社，  
2010

（小小男子汉·武器百科系列）

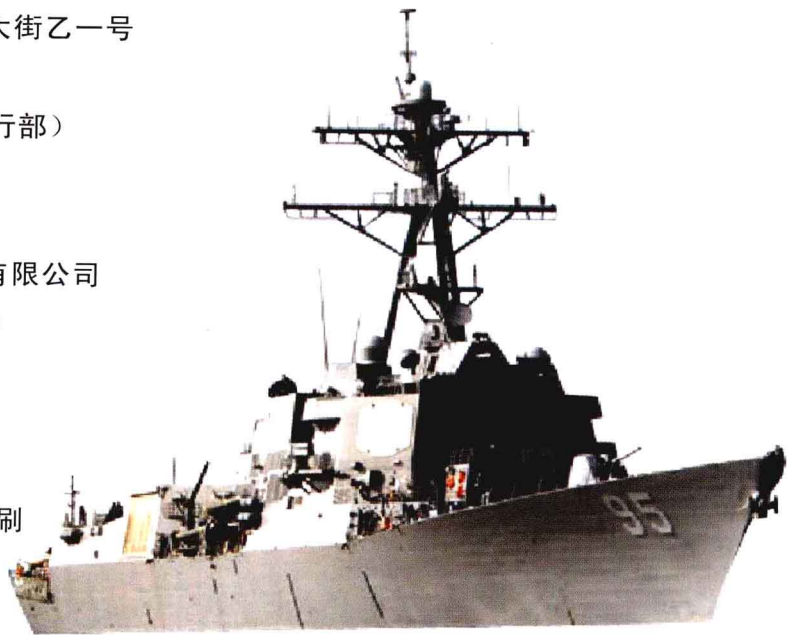
ISBN 978-7-80150-852-2

I. ①舰… II. ①稚… III. ①军用船—儿童读物  
IV. ①E925.6-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第169465号

## 极威战舰

- |      |                   |
|------|-------------------|
| 出版发行 | 军事谊文出版社           |
| 地址   | 北京安定门外黄寺大街乙一号     |
| 邮编   | 100011            |
| 电话   | 010-59574934（发行部） |
| 传真   | 010-59574969      |
| 经销   | 新华书店              |
| 印刷   | 青岛海尔丰彩印刷有限公司      |
| 开本   | 787×1092mm 1/16   |
| 印张   | 6                 |
| 字数   | 60千               |
| 版次   | 2010年9月第一版        |
| 印次   | 2010年9月第一次印刷      |
| 印数   | 1-6000册           |
| 定价   | 79.20元（共4册）       |



# 极威战舰



## 武器百科系列

最经典的武器百科

最直观的视觉享受

# 前言

## Foreword...



任何一个热爱和平、维持正义的人都讨厌战争，但是千百年来战争始终没有停止过，正义与邪恶始终都在争取话语权，为此人类付出了惨重的代价。时代发展到今天，正义的战争依然在继续，这是维护和平的主要手段，不能回避也不可能避免，任何一个热血男儿在国家和民族危亡之际，都会挺身而出，用鲜血和生命捍卫和平，维护正义。

武器是战争构成的重要因素之一，同时也是决定战争胜负的重要条件。从最早出现的毛瑟步枪，到现在常被提及的威力无比的核武器；从呼啸而过的超音速战斗机，到可以水陆双栖作战的战车，武器的发展历史经历了一个漫长而曲折的过程。

每一种武器都有属于自己的小秘密和小故事，《小小男子汉—武器百科系列》精选了轻武器、战车、军用飞机、军用舰艇四个方面的内容，以文字和图片相结合的方式，向小读者展示了各种性能精良、战绩卓越的史上著名军用武器，透视这些武器背后的不为人知的深隐秘密。本丛书文字简洁生动，图片精美纷呈，体例分类细致，是一套具有一定参考与收藏价值的武器百科图书。

我们衷心希望青少年读者能够喜爱本书，选择本书，并从中能够有所获益，有所启迪。





# 目录

## Contents

### 航空母舰

HangKongMuJian

- 08 “基辅”级中型航母  
——“明斯克”号航空母舰
- 09 生不逢时的“独生子”  
——“库兹涅佐夫”号航空母舰
- 10 第一代载机航母  
——“莫斯科”号航空母舰
- 11 常规动力航母  
——“小鹰”号航空母舰
- 12 第一艘核动力航母  
——“企业”号航空母舰
- 13 战斗的“城市”  
——“尼米兹”号航空母舰
- 14 最“博爱”的航空母舰  
——“林肯”号航空母舰
- 15 海上钢城  
——“杜鲁门”号航空母舰
- 16 核动力中型航母  
——“戴高乐”号航空母舰
- 17 与众不同的航母  
——“克莱蒙梭”号航空母舰
- 18 常胜将军  
——“无敌”号航空母舰
- 19 两栖战先锋  
——“海洋”号直升机母舰
- 20 地中海斗牛士  
——“阿斯图里亚斯亲王”号航空母舰
- 21 吨位最小的航母  
——“加里波第”号航空母舰
- 22 以总统名字为名  
——“里根”号航空母舰
- 23 海上雄狮  
——“基辅”号航空母舰

- 24 喷气式飞机专用  
——“福来斯特”号航空母舰
- 25 设计最精巧的战舰  
——“福煦”号航空母舰
- 26 英国最强悍的航母  
——“鹰”号航空母舰
- 27 “大和”埋葬者  
——“埃塞克斯”级航空母舰
- 28 采用装甲飞行甲板  
——“可畏”号航空母舰
- 29 “光辉”级的升级  
——“不挠”号航空母舰
- 30 “A航舰”  
——“齐柏林伯爵”号航空母舰
- 31 “无敌”级航母  
——“皇家方舟”号航空母舰

### 驱逐舰

QuZhuJian

- 34 航母杀手  
——“现代”级驱逐舰
- 35 毛病最多的驱逐舰  
——“谢菲尔德”级驱逐舰
- 36 首艘全面隐形  
——“阿利·伯克”级驱逐舰
- 37 多用途驱逐舰  
——“斯普鲁恩斯”级驱逐舰
- 38 无畏勇士  
——“乔治·莱格”级驱逐舰



### 39 “八八舰队”的核心

——“榛名”级驱逐舰

### 40 韩国名舰

—— KDX-2导弹驱逐舰

### 41 欧洲最先进的驱逐舰

——“勇敢”级导弹驱逐舰

### 42 第一艘使用燃气轮机

——“卡辛”级驱逐舰

### 43 海上终极猎手

——“果敢”级驱逐舰

### 44 第一种导弹驱逐舰

——“克鲁普尼”级导弹驱逐舰

### 45 韩国海军的中坚

—— KDX-3级驱逐舰

### 46 “阳炎”级的第一艘

——“滨风”号驱逐舰



### 47 多用途军舰

——“邓肯”号驱逐舰

### 48 与元帅同名

——“凯利”号驱逐舰

### 49 二战牺牲品

——“莱伯勒希特·麻司”级驱逐舰

### 50 外形优美

——“闪电”号驱逐舰

### 51 海上自卫队

——“村雨”级多用途驱逐舰

## 潜艇

QianTing

### 54 “海上屠夫”

——“基洛”级攻击潜艇

### 55 水下巨无霸

——“台风”级核潜艇

### 56 建造数量最多

——“洛杉矶”级核潜艇

### 57 潜水名将

——“阿库拉”级核潜艇

### 58 当代潜艇之王

——“俄亥俄”级核潜艇

### 59 “21世纪的核潜艇”

——“海狼”级核潜艇

### 60 世界上最小的核潜艇

——“红宝石”级核潜艇

### 61 水下作战平台

——“弗吉尼亚”级核潜艇

### 62 匆忙问世

——H级弹道导弹核潜艇

### 63 极为安静的核潜艇

——“岩湾”号攻击潜艇

### 64 最早参加实战

——“征服者”号核潜艇

### 65 深海蛟龙

——“查理”级导弹核潜艇

### 66 柴电潜艇

——“狐步”级攻击核潜艇

### 67 战略潜艇的始祖

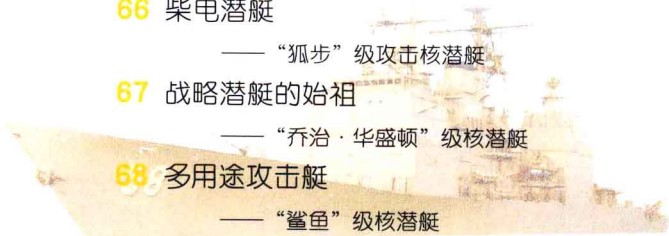
——“乔治·华盛顿”级核潜艇

### 68 多用途攻击艇

——“鲨鱼”级核潜艇

### 69 最早到达北极点

——“鹦鹉螺”号核动力潜艇



## 70 英国人的骄傲

——“机敏”号核潜艇

## 71 “迟到”的载机潜艇

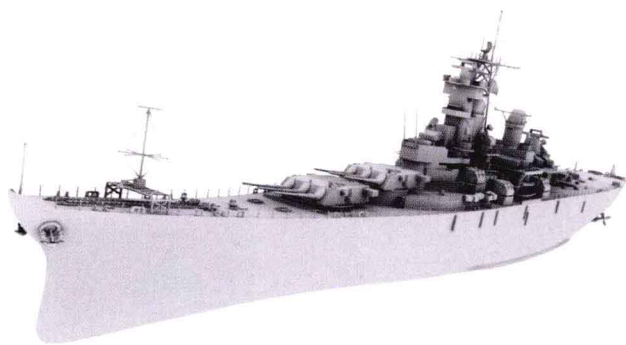
——“伊-400”型潜艇

## 72 大同小异型

——“德尔塔”级核潜艇

## 73 海军史上的传奇

——“U47”号攻击型潜艇



## 护卫舰

HuWeiJian

### 86 最实用的卫士

——“佩里”级护卫舰

### 87 反潜新利器

——“克里瓦克”级护卫舰

### 88 皇家海军的“守门员”

——“佩刀”级护卫舰

### 89 外形最美的战舰

——“拉斐特”级护卫舰

### 90 现役舰艇数量最多

——“公爵”级护卫舰

### 91 多功能护卫舰

——“阿基坦”号护卫舰

### 92 现役老兵

——“山地步兵”级护卫舰

### 93 全天候作战

——“利安德”级护卫舰

### 94 数字化战舰

——“萨克森”级护卫舰

### 95 挪威海军最大的军舰

——“南森”级护卫舰



## 战列舰

ZhanLieJian

### 76 第一艘“全重型火炮”战列舰

——“无畏”号战列舰

### 77 二战结束的见证者

——“密苏里”号战列舰

### 78 最后的急先锋

——“衣阿华”级战列舰

### 79 优雅的法兰西骑士

——“黎塞留”号战列舰

### 80 “第三帝国”的骄傲

——“俾斯麦”号战列舰

### 81 太平洋战场上的奠基者

——“北卡罗来纳”号战列舰

### 82 新一代主力舰

——“敦刻尔克”号战列舰

### 83 世界上最大的战列舰

——“大和”号战列舰



# 海上巨无霸——航空母舰

**航**空母舰，简称“航母”、“空母”，前苏联称之为“载机巡洋舰”，是一种可以提供军用飞机起飞和降落的军舰，是海军水面战斗舰艇中最大的舰种。航空母舰可以担负多种战斗任务，其最主要的是攻击水面舰艇、潜艇和运输舰船，袭击海上设施和

陆上目标，夺取作战海区内的制空权和制海权。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。



## 🎯 航母的分类

航空母舰可分为专用航空母舰和多用途航空母舰。专用航空母舰可分为攻击型航空母舰、反潜航空母舰(或直升机母舰)、训练航空母舰以及护航航空母舰。护航航空母舰早在二战后就已全部退役。攻击型航空母舰主要载有战斗机和攻击机。航空母舰按排水量大小可分为大型航母(排水量6万吨以上)、中型航母(排水量3万~6万吨)和小型航母(排水量3万吨以下);按动力装置可分为核动力航空母舰和常规动力航空母舰。







## 飞行甲板

飞行甲板就是航空母舰面上供舰载机起降和停放的上层甲板,又称为“舰面场”。20世纪50年代以前,航母飞行甲板的形状为矩形。20世纪50年代后,航空母舰的飞行甲板开始变为斜角式。由于飞行甲板要承受飞机着舰时的强烈冲击载荷,所以要用高强度钢板制成,现代航母的飞行甲板基本上都是金属建造的。



## 舰载武器

航母上的武器一般来说,除少量自卫武器外,航空母舰的武器就是它所运载的各种军用飞机。航空母舰的战斗逻辑是用飞机直接把敌人消灭在距离航母数百千米之外的领域。没有一种舰载雷达



的扫描范围能超过预警机,没有一种舰载返航导弹的射程能超过飞机的航程,没有一种舰载反潜设备的反潜能力能超过反潜飞机或直升机。飞机就是最好的进攻和防御武器,整个航空母舰战斗群可以在航母的整体控制指挥下,对数百千米外的敌对目标实施搜索、追踪、锁定、攻击,可以说是拒敌于千里之外!

## 作战使用

航空母舰从来不单独行动,它总是在其他船只的“陪同”下行动,这些“陪同”船只包括巡洋舰、驱逐舰、护卫舰等,它们为航空母舰提供对空和对其他舰只以及潜艇的保护。此外,舰队中还有潜艇做侦察和反潜任务,供给舰只和油轮扩大整个舰队的活动范围,这些舰艇本身也可以携带进攻武器,比如巡航导弹。



# “基辅”级中型航母——

MingSiKeHaoHangKongMuJian

## “明斯克”号航空母舰

尼古拉耶夫船厂建造的“明斯克”号航空母舰(Minsk),属基辅级中型航母,排水量42000吨,集航母和巡洋舰的功能于一身,隶属太平洋舰队。1989年后基本不能使用,1995年卖给韩国,准备拆毁。1998年8月被中国一家公司买进,改装后落户深圳市的沙头角,用于参观娱乐,成为目前世界上少数由4万吨级航母改造而成的大型军事主题公园。



### 研发背景

“明斯克”号于1972年12月29日在明斯克船厂开工建造,1975年9月30日下水,三年后正式加入前苏联海军,1978年11月,列编太平洋舰队。1979年2月至7月,从塞瓦斯托波尔绕非洲大陆远航至符拉迪沃斯托克,途中对安哥拉的卢安达、莫桑比克的马努塔和毛里求斯的路易港进行了访问。1982年12月,“明斯克”号在执勤过程中访问了印度的孟买港,1986年7月访问了朝鲜的元山港。1993年1月退出现役。



### 武器装备

“明斯克”号航母上装备有舰载机雅克-38垂直战斗机12架和卡-27蜗牛直升机27架。装有4座双联装SS-N-12远程反舰导弹发射装置,该导弹射程高达550公里;双联装SA-N-3中程航空导弹(射程37公里)发射架和SA-N-4近程航空导弹(射程12公里)发射架各2座。装有1部双联装SUW-N-1反潜导弹发射架、2座五联装鱼雷发射管和2座RBU-6000反潜火箭发射器。

装有4座76毫米双联自动炮和8座30毫米单管自动炮。





# 生不逢时的“独生子”——

KuZiNieZuoFuHaoHangKongMuJian

## “库兹涅佐夫”号航空母舰

迄今为止，俄罗斯海军唯一一艘在役航空母舰便是“库兹涅佐夫”号，它又被人们称为俄罗斯海军航母的“独子”。它以基辅级航空母舰为基础进行设计，但飞行甲板有了足够的长度，防卫能力也有了很大的加强，威慑力不容小觑。

### 研发背景



“库兹涅佐夫”号航空母舰是前苏联的第三代航空母舰，其主要使命是确保苏联弹道导弹、潜艇的安全和战斗效能的发挥，消灭敌方海上和基地的海军兵力。

该舰于1983年开工，1985年下水，1991年1月21日正式服役。库兹涅佐夫号航母为俄海军唯一一艘在役航空母舰，隶属北方舰队。由于政治因素，该舰曾三度改换舰名，前苏联解体后定名为“库兹涅佐夫”号。库兹涅佐夫是前苏联海军元帅。

### 武器装备

“库兹涅佐夫”号上装载了强大的防空火力。舰上装有一套“花岗岩”反舰导弹系统，共有12个舰对舰导弹发射器，“花岗岩”导弹射程达400千米，可以携带核弹头或常规弹头。装有4座六联SA-N-9防空导弹垂直发射装置（备弹192枚），可同时打击12千米范围内的四个目标。

舰上最大可载50架各类飞机，主要有苏-33、苏-27和米格-29战斗机以及卡-27反潜直升机、



卡-31  
预警直升机。

“库兹涅佐夫”号航空母舰在设计上采用了国际先进的滑越式飞行甲板，使战斗机的起飞更加便捷，迅速。



小小男子汉



武器百科系列

# 第一代载机航母——

MoSiKeHaoHangKongMuJian

## “莫斯科”号航空母舰

**前** 苏联海军的“莫斯科”号航空母舰是第一代轻型直升机航空母舰，是为了填补空白设计而建造的。该舰 1963 年在尼古拉耶夫船厂动工建造，1965 年下水，1967 年 5 月服役。随着更加强大的“基辅”级航母的诞生，该舰退居二线。

### 📍 简要说明

“莫斯科”z级(Moskva)航空母舰是前苏联的第一代载机母舰，其设计目的是用来对抗美国出现的“北极星”弹道导弹核潜艇。它采用法国和意大利首先开创的混合式舰型，舰前半部为典型的巡洋舰布置，舰后半部则为宽敞的直升机飞行甲板。首艘“莫斯科”号 1962 年开工，1964 年下水，1966 年服役，隶属于黑海舰队，1995 年退出现役。



### 📍 武器装备

“莫斯科”号上搭载 14 架卡-25 反潜直升机，装有 2 座双臂 SA-N-3 防空导弹发射装置，1 座双联 SUM-N-1 反潜导弹发射装置，2 座双联 57 毫米炮，2 座 12 管 RBU6000 反潜火箭发射器，2 座五联 533 毫米鱼雷发射管。



#### 主要参数

舰长：189 米

舰宽：34.1 米

舰员：850 人

航速：30 节

排水量：1.48 万吨

ZHUYAOCANSHU



# 常规动力航母——“小鹰”号航空母舰

*Xiao Ying Hao Hang Kong Mu Jian*

**美**国海军的“小鹰”号航母是最后一级常规动力航空母舰——“小鹰”级的首舰。它于1956年12月在纽约造船公司开工建造，1960年5月21日完工，1961年4月29日编入太平洋舰队服役。1988年1月至1991年2月进行了改装，改装后服役期延长为40年。“小鹰”号的母港设在加利福尼亚州的圣迪戈海军基地。

## 📍 简要说明

“小鹰”号航母是美海军“小鹰”级航母的首舰，是在“福莱斯特”级常规动力航母的基础上发展而来的。它在总体设计上沿袭了“福莱斯特”航母的设计特点，其舰型特点、尺寸、排水量、动力装置等都与“福莱斯特”级基本相同，但“小鹰”号航母在上层建筑、防空武器、电子设备、舰载机配备等方面均做了较大改进。



## 📍 武器装备

具有完善的电子设施，共配有各种雷达发射机约80部，接收机150部，雷达天线近70部，还有上百部无线电台，同时具有2万千瓦的发电能力。拥有各式舰载飞机80架，其中F-14D战斗机20架，F/A-18战斗机36架，E-2C预警机和EA-6B电子干扰机各4架，6架S-3B反潜机，6架直升机，2架ES-3A

电子侦察机。可贮备7800吨舰用燃油，600吨航空燃油和1800

吨航空武器弹药，具备一个星期持续作战的能力。自服役以来，“小鹰”号多次在海战中大显身手。



小小男子汉



# 第一艘核动力航母——

QiYeHaoHangKongMuJian

## “企业”号航空母舰

美国“企业”号航空母舰的问世，使航空母舰的发展进入了新纪元。它的设计和建造对美国第二代核动力航空母舰“尼米兹”级有着重要影响。“企业”号航空母舰(CV-6 Enterprise)是美国海军第一艘核动力航空母舰。



### 研发背景

“企业”号航空母舰于1958年建造，1961年服役，现隶属于大西洋舰队。“企业”号在1958年预算造价达4.5亿美元，约为一艘“小鹰”级航母的2倍。首次装填和更换核燃料就耗资近1亿美元，一次改装工程耗资达14亿美元。由于造价太高，美国国会只批准兴建了一艘“企业”号航母。

### 武器装备

装有3座雷声 Mk298 联装发射装置，发射北约“海麻雀”对空导弹，射程14.6公里；装有3座通用电气/通用动力 Mk156 管20毫米“火神密集阵”炮，射程1500米；配备有20架F-14“雄猫”、36架F/A-18“大黄蜂”、4架EA-6B“徘徊者”、4架E-2C“鹰眼”、8架S-3A/B“北欧海盗”、4架SH-60F和2架HH“海鹰”等各类战机80余架。

“企业”号装有电子计算机数据处理系统，可以有效地处理来自本舰雷达、护航舰只、飞机和基地指挥部的信息，使整个特混舰队能够像一艘军舰一样协调一致地行动。



### 辉煌业绩

“企业”号航母为美国海军立下了“卓越功勋”，多次被派往敏感地区和冲突地区，参与各种战争行动：1962年古巴导弹危机时，“企业”号参与了美国海军封锁古巴的行动；1963年“企业”号与两艘核动力巡洋舰组成“全核武力”舰队，展开了名为“海轨行动”的环球全球巡航任务，途中无需加油和再补给，历时64天，总航程3万多海里，充分显示了核动力的巨大续航力。

#### 主要参数

舰长：342米  
舰宽：40米  
舰员：3319人  
航速：35节  
排水量：9.40万吨

ZHUYAOCANSHU



# 战斗的“城市”——“尼米兹”号航空母舰

NiMiZiHaoHangKongMuJian

**美**国海军的第二代核动力航母“尼米兹”号航空母舰(Nimitz)由美国纽波特纽斯造船公司建造,是世界上排水量最大、舰载机最多的、现代化程度最高、作战能力最强的航空母舰。它以优良的作战性能和强劲的战斗力成为现代航母中当之无愧的王者。

## 🎯 简要说明

“尼米兹”号航空母舰是美国建造的第二艘核动力航空母舰,是迄今世界上最大的一级航空母舰“尼米兹”级的首制船,舷号为 CVN68。1968年开工建造,1975年开始服役,现隶属于太平洋舰队。



## 🎯 武器装备

装有3座MK29型八联装北约“海麻雀”舰对空导弹发射装置;3座MK15型20毫米密集阵火炮;4座MK36型“诱饵弹”发射装置;SLQ“水精”鱼雷诱饵系统,雷达预警和干扰系统。装有对空搜索的SPS48E三坐标雷达、SPS49(V)5型雷达;MK23目标获取系统、SPS67V型雷达;SPN41、SPN42、SPN43B、SPN44航母控制飞机进场雷达。配备有20架F-14“雄猫”战斗机,20架FA/18攻击机,4架EA-6B“徘徊者”电子战飞机,16架A-6E“入侵者”攻击机,4架E-2C“鹰眼”空中预警机,6架S-3A/B“北欧海盗”反潜直升机,8架HH-60“海鹰”直升机。



## 🎯 辉煌业绩

“尼米兹”号几乎参加了20世纪末和21世纪初美国参与的所有战争,它拥有绝对的制控权和制海权,它搭载的战机立体作战半径高达1000米,每天可以出动战机200多架次。“尼米兹”号

硕大无比,设施齐全。还有邮局、电台、电影院、百货商店、照相馆、医院等被称为“战斗的城市”,具有严密的防护能力,拥有近乎“永恒”的生命,被誉为美利坚的“旗帜”。



小小男子汉



# 最“博爱”的航空母舰——

LinKenHaoHangKongMuJian

## “林肯”号航空母舰

**美**国海军装备的“林肯”号航空母舰是美国“尼米兹”级核动力航空母舰的五号舰，以带领美国走过南北战争的第16任总统亚伯拉罕·林肯的名字来命名。“林肯”号隶属于太平洋舰队，编号“CVN72”。

### 🎯 简要说明

“林肯”号航空母舰于1984年11月3日开工安放龙骨，1988年2月13日下水，1989年开始服役，是“尼米兹”级航空母舰，共有7艘军舰护航，包括两艘巡洋舰、两艘潜水艇、驱逐舰、护航舰和支援舰。“林肯”号航母编队系统比较完善，各类舰种协同作战能力超强。



### 🎯 武器装备

装有3座“海麻雀”导弹装置和密集阵武器系统；装有4座6管20毫米炮；装备有F-14战斗机、F/A-18战斗机、A-6E攻击机各20架，搭载有5架E-2C预警机、6架EA-6B电子干扰机、10架S-3A/B反潜机和6架直升机。

### 🎯 辉煌业绩

1991年，“林肯”号参加过海湾战争；1992年，“林肯”号参与了南方守望任务，负责监视伊拉克南方禁飞区；1993年，“林肯”号在索马里海域执行联合国救援任务；2002年，“林肯”号参加了美国对伊战争；2004年，“林肯”号前往受灾严重的苏门答腊西海岸，协助联合国对印尼海啸进行救援行动。







# 海上钢城——“杜鲁门”号航空母舰

DuLuMenHaoHangKongMuJian

**超**级航母“杜鲁门”(CVN-75)号是用美国第33位总统的名字命名的,是“尼米兹”级航空母舰系列中的第8艘舰。“杜鲁门”号航空母舰先后历经10年才正式服役,可谓是“十年磨一剑”。它与同级其他航母相比,进行了一些技术改进,主要是采用了一些最新高科技成果,是大型工业时代的典型产物。



## 研发历程

早在1988年6月“杜鲁门”号航空母舰就由国会批准建造,1993年11月开始铺设龙骨,1996年9月下水,1998年5月进行高速巡航试验,1998年7月正式服役,现隶属于大西洋舰队。“杜鲁门”号航母装满3个月海上航行和作战使用的全部油料、淡水、食品、货物之后的满载排水量97000吨以上,被喻为“海上钢城”,连续航行25年才需要更换一次燃料。

## 武器装备

“杜鲁门”号航母装有3座8联装“海麻雀”舰对空导弹发射装置、4座密集阵近战武器系统和SPS-49对空搜索雷达。它的载机能力达100架以上,现正常配备85架,主要包括F-14战斗机、“大黄蜂”战斗攻击机、“徘徊者”号电子战机、北欧“海盜”反潜机、“鹰眼”预警机、“海鹰”反潜直升机、C-2快轮运输机等。



## 先进技术

“杜鲁门”号与同级其他航母相比,采用了现代化技术成果,广泛使用光纤电缆,提高了数据传输速率;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、数字化综合印刷厂及综合数据库等连为一体,实现了无纸化办公,提高了信息处理能力;还增设了保密战术简报室,舰艇配备了数字身份卡。



小小男子汉



武器百科系列  
WU QI BAI KE XI LIE