



QUANJINGBAWANGBINGQI
ZHANCHUAN

全景霸王兵器



战船



- 精确数据，精美图片。
- 全景展现现代化海战利器。
- 引经据典，多角度、全方位，叙述辉煌新时期的海洋神剑。

超低定价
7.80元/本

吉林摄影出版社

QUANJINGBAWANGBINGQI

全景霸王兵器

战船



前言



伊拉克战争硝烟散尽,但美军的先进战舰让人们依然记忆犹新。游弋在大海上的各种战舰让人们联想到了力量和尊严。人们在为战争受难者哀叹和诅咒残酷战争的同时,也为人们能够制造出如此精妙的武器而惊叹不已。

海战正在成为左右战争格局的主要因素。从英阿马岛海战到海湾战争,再到 2003 年爆发的海湾战争……获胜方的海军均起到了关键的作用。海上武器装备的优劣直接决定着海战交战国的作战能力,可以这么说,现代海战必将是国家综合科技力量的大比拼。

作战舰艇是海战的主要参与武器装备。现代战争中涌现出了一大批技术优良、装备过硬的战舰,它们向世界展示了人类的智慧和改造自然的能力。

为了让读者轻松地了解、学习舰船兵器知识,我们组织编写了这本彩图版的《全景霸王兵器——舰艇》,全书通过准确、通俗的语言,使读者在轻松愉快的阅读中了解和熟悉各种军事舰艇的发展和特点,此外本书还配备了大量清晰、精美的彩色图片,让读者能够更加直观、感性地掌握知识,从而开拓视野,丰富自己的知识。

本书具有浓郁的军事文化色彩,通过阅读本书,读者将对舰艇的产生、发展、构造、使用方法,以及各种舰艇在海战中的作用拥有详细全面的了解,使读者对现代各国舰艇的发展有一个比较宏观的把握。

由于编者军事理论知识有限,内容或有不完善、不详细、欠科学的地方,敬请专家和广大军事爱好者们批评指正。



目录



航空母舰

前苏联“基辅”级航空母舰	2
美国“小鹰”级航空母舰	4
美国“企业”号航空母舰	7
美国“尼米兹”级核动力航空母舰	10
美国“林肯”号航空母舰	12
美国“杜鲁门”号航空母舰	14
法国“克莱蒙梭”级航空母舰 ...	16
法国“戴高乐”级航空母舰	18
英国“无敌”级航空母舰	20
“海洋”号两栖直升机母舰	22
意大利“加里波第”号航母	23

巡洋舰



前苏联“基洛夫”级巡洋舰	26
美国“提康德罗加”级巡洋舰 ...	27

驱逐舰



前苏联“现代”级驱逐舰	30
“斯普鲁恩斯”级驱逐舰	32
美国“阿利·伯克”级驱逐舰	34
日本“榛名”级驱逐舰	36
中国“旅海”级导弹驱逐舰	38

护卫舰



前苏联“克里瓦克”级护卫舰 ...	42
美国“佩里”导弹护卫舰	44
法国“拉斐特”级护卫舰	46
英国 23 型“公爵”级护卫舰	47

CONTENTS

两栖攻击舰



美国“塔拉瓦”级两栖攻击舰 ... 50

美国“黄蜂”级两栖攻击舰 52



潜艇

前苏联“台风”级核潜艇 54

前苏联“基洛”级攻击潜艇 56

美国“洛杉矶”级核潜艇 58

美国“海狼”级核潜艇 60

美国“俄亥俄”级战略核潜艇 ... 62

美国“弗吉尼亚”级核潜艇 64

中国“汉级”攻击核潜艇 66



航空母舰

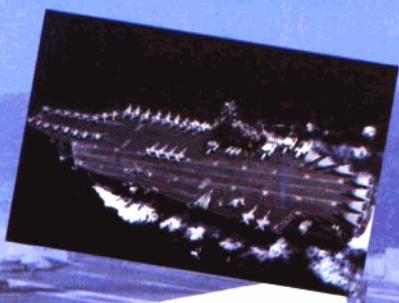
航空母舰是以舰载飞机为主要作战武器,并作为舰载飞机编队的海上活动基地的大型军舰,它是现代海军水面战斗舰艇中最大,也是作战能力最强的舰种。

1910年11月14日,美国飞行员尤金·伊利驾驶一架“冠蒂斯”双翼机首次从前甲板铺有25米木制跑道的“伯明翰”号巡洋舰上起飞。1911年1月8日,伊利又驾同一飞机在后甲板铺有36米跑道和22根阻拦索的“宾夕法尼亚”号巡洋舰上首次降落成功。1912年和1917年,英国的萨姆逊中尉和邓宁中校又分别驾机从行驶的军舰上完成了起飞和降落。英国军人的试验孕育了航空母舰的诞生。

航空母舰是最庞大的军舰,大型的航空母舰长度可达330米,宽度达80米,高度达70米,相当于两个足球场的面积,20层楼的高度,在陆地上亦很难看到如此巨大的建筑物。航母是一个活动的机场,可运载100余架飞机以30—40节的速度航行。舰载飞机的一个突出特点,即大多机翼是可折叠的,以便于平时放入机库中。航母是一个武器库,不但包括各种歼击机、攻击机、反潜机、预警机、侦察机、加油机、直升机等,而且还包括各种导弹、高炮、高射机枪等武器,以及雷达、声纳及卫星通讯

等设备。

当前,世界上共有10个国家拥有大、中、小型航母近30艘。美国主要发展大型航母,是拥有航母最多的国家,占世界航母的一半。俄罗斯拥有可搭载常规起降固定翼飞机的6万吨级重型航母“库兹涅佐夫”级。



前苏联“基辅”级航空母舰

“基辅”级航空母舰将导弹和舰载机结合在一起,具备了巡洋舰和航母的双重特性,被称为“战术航空巡洋舰”。



鸟中的“蝙蝠”

“基辅”级航空母舰有舰载机为“雅克”-38垂直/短距起降战斗机和卡-27“蜗牛”直升机,而且舰载武器的打击力度接近于巡洋舰,苏联一直宣称“基辅”级是一种防御性的载机巡洋舰,而不是进攻性的航空母舰,部分西方海军专家也将“基辅”级称为巡洋舰和航空母舰间的过渡型号,是“鸟中的蝙蝠”。



导弹称王

“基辅”级航母装有4座或6座双联装的SS-N-12远程反舰导弹,备弹数量达到了24枚之多。这种射程达到500千米(已接近于美国航母舰载机的攻击距离)的反舰导弹的战斗部装有

800千克炸药,命中1枚就可将万吨巡洋舰送入海底,而命中两枚就可将美军的重型航母击沉。

潜艇的克星

“基辅”级航母最初是以美国的“华盛顿”级导弹核潜艇为假想敌的,所以它特别加强了自身的反潜能力。“基辅”级航母共搭载有19架卡-25“激素”或卡-27“蜗牛”反潜直升机,这甚至比日本两个“八八舰队”搭载的反潜直升机还要多。此外,舰上还安装了多种反潜导弹和火箭弹,构成了立体式的反潜火力网。



技术档案

舰长:274米

舰宽:47.2米

航速:32节

排水:4.0万吨

JISHUDANGAN



美国 “小鹰”级 航空母舰

“小鹰”级航空母舰首舰于1961年4月服役。美国海军打算在未来10年内将“小鹰”级航母全部淘汰，而届时将全部由被称为海上霸月的“尼米兹”级核动力航母来取代它的位置。

人员编制

“小鹰”级航母在人员编制上相当严密谨慎，航母上一般配有舰长和副舰长各1人，下设10个部门和1个舰载机联队。

航空母舰舰长和副舰长的的资格考核是极其严肃认真的，只有在舰上架机起降过800次~1200次、有4000小时飞行纪录、担任过飞行中队长的优秀军官才有资格担任这两个职务。





电子和运输

“小鹰”级航空母舰具有完善的电子设施，舰上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。此外，“小鹰”级航空母舰可贮备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能力。

海上堡垒

“小鹰”级航空母舰采用了封闭式加强飞行甲板，舰体从舰底至飞行甲板形成整体的箱形结构。飞行甲板以下分为10层，以上分为7层，全舰内部舱室共1501个。

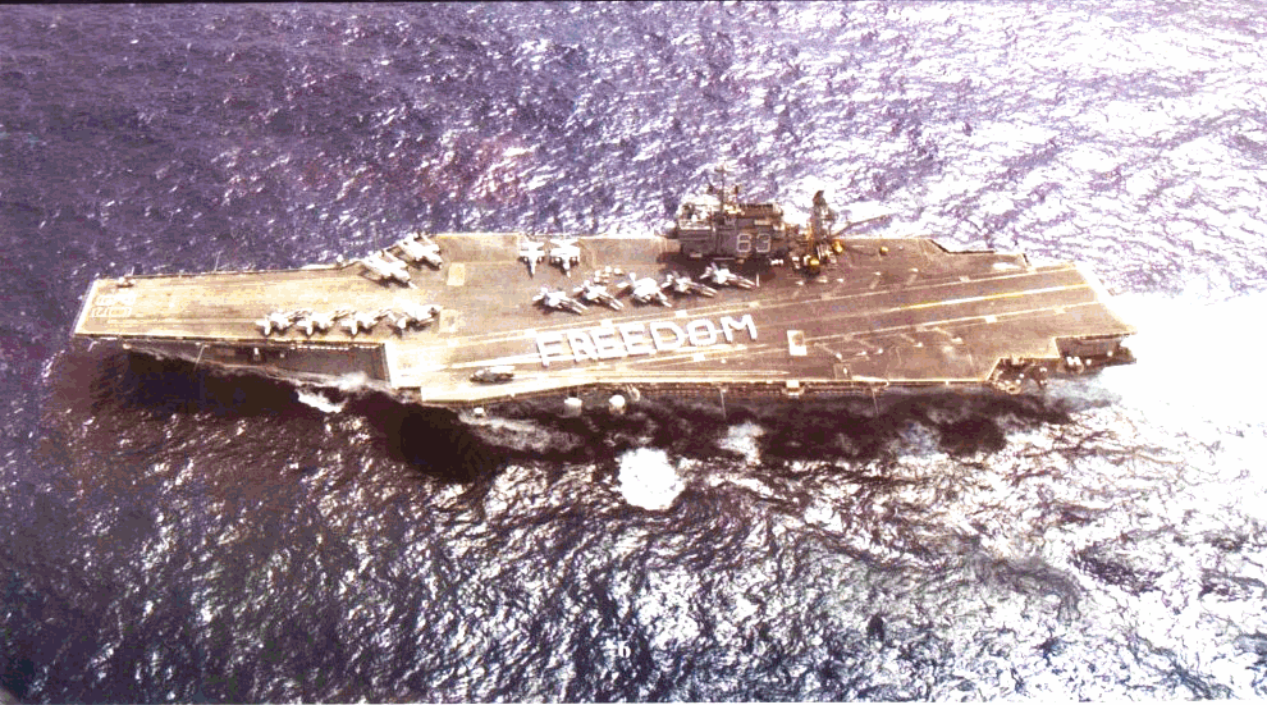
从舰底至飞行甲板分别为燃料、淡水和武器弹药舱、食品、办公和人员住舱、食堂、飞机修理车间、机库和作战值班室。



越战“急先锋”

1964年发生的“北部湾事件”也许至今还让人记忆犹新,它是越南战争扩大化的标志性事件。

当时美国借口自己的“马克多斯”号驱逐舰在越南北部湾公海遭到北越鱼雷艇的攻击,便大肆出动了64架战斗机猛烈袭击了北越的四个海军基地和一座油库,而轰炸北越的战机正是从“小鹰”级航母“星座”号上起飞的。



美国“企业”号 航空母舰

“企业”级核动力航空母舰是美国海军第一艘核动力航空母舰,它于1958年至1960年建造,1961年11月加入大西洋舰队服役,1965年至1990年部署在太平洋舰队,1990年至1994年进行为期4年的更换核燃料和现代化改装,之后加入大西洋舰队,母港在诺福克。它的问世开创了航母的新纪元。

恐怖的航程

“企业”级航母采用了8座A2W核反应堆,可以获得35节的最大航速。“企业”级航母在采用全速航行时,续航能力达到了14万海里;如果采用20节航速时,续航能力为40万海里,相当于环绕地球13圈。

孤单的身影

“企业”号核动力航空母舰有一个突出的缺点:造价高得惊人,达到了4.51亿美元,约为一艘“福莱斯特”级航母的2倍。由于造价太大,美国

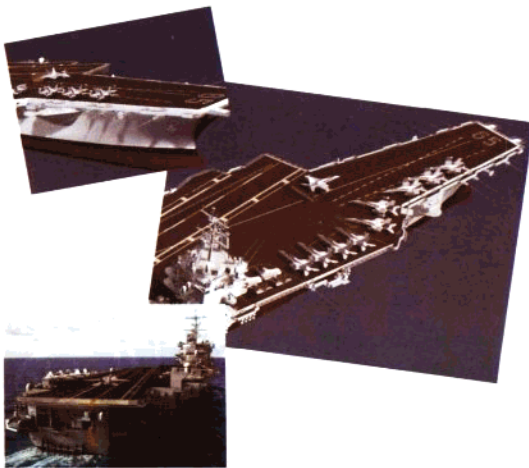


国会只批准了兴建一艘“企业”级航母。

核燃料的更换

1970年,航行了30万海里的“企业”号航母进行了核燃料的更换。

1979年~1982年,“企业”号进行了为期38个月的现代化改装,并且再次更换了核燃料。1990年,“企业”号航母再次进行了改装,第三次更换了核燃料。在长达3年多的改造中,美国海军一共花掉了1.4亿美元。





舰队一体作战

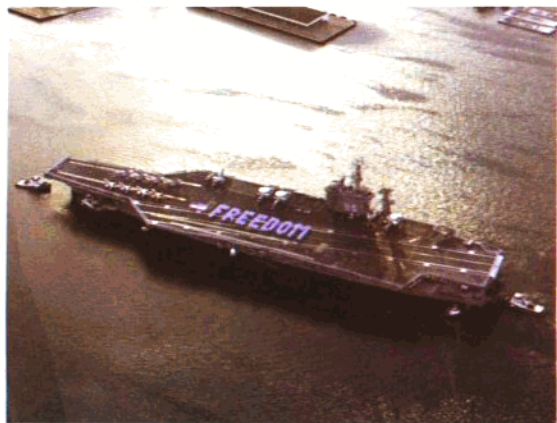
“企业”级航母装有电子计算机数据处理系统。该系统整理和处理来自本舰雷达、护航舰只、飞机以及其他来源的信息,并将其自动传给其他舰只,使整个特混舰队能像一艘军舰那样协调一致地行动。这一系统能使特混舰队指挥官迅速采取措施防御最危险的袭击,同时也大大简化了飞机在执行任务后寻找母舰的过程。





美国「尼米兹」级 核动力航空母舰

被誉为“海上霸王”的“尼米兹”级核动力航空母舰是美国海军第二代核动力航空母舰,它是世界上排水量最大、舰载机最多、现代化程度最高、作战能力最强的航空母舰。它以其优良的性能和强劲的战斗力成为现代航母中当之无愧的王者。由于无须携带常规航母所需要的大量燃油,“尼米兹”级可以留有更广阔的空间携带航空燃油和航空武器,其航空燃油的携带量达到了1万吨,为常规航母的两倍。



战斗的“城市”

“尼米兹”级航母体形硕大,舰体从舰底到舰桥顶部高70多米,“尼米兹”级中的“斯坦尼斯”号,舰上正常人员编制为5984人、床铺6410个、办公桌544张、书架924个、照明灯29814盏。此外,舰上还有邮局、电台、电影院、百货商店、照相馆、医院等各种生活设施,被称为战斗的“城市”。

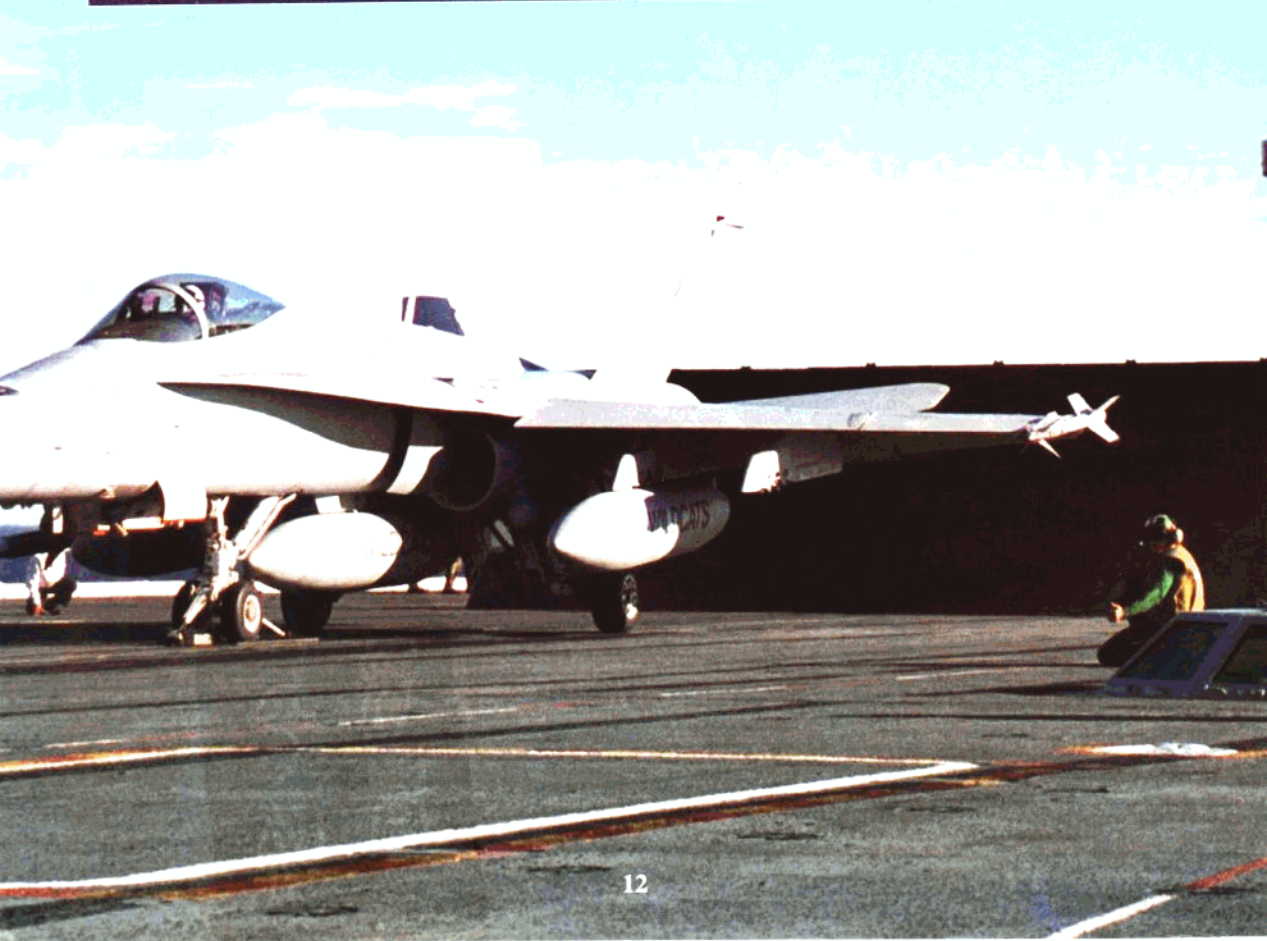
“永恒”的生命力

“尼米兹”级从船底到机库都是双船体结构,以减少鱼雷及导弹的威胁,从而保护弹药库、燃油舱、核反应堆等重要部位。它的防护系统极为坚固,舰体两舷的水厂部分都设有能承受300千克炸药爆炸的防鱼雷舱,舰内则设有23道水密横隔舱和10道防火舱,弹药库和机库都设有635毫米的“凯夫拉”装甲,其严密的防护能力,使它近乎拥有“永恒”的生命。

美利坚的“旗帜”

“尼米兹”被誉为美利坚的“旗帜”。从1976年首艘“尼米兹”号下水后,“尼米兹”级航母几乎参加了20世纪末、21世纪初美国参与的所有战争,“尼米兹”拥有绝对的控制权,它搭载的战机可以控制半径为1000千米以上的海域和空域,每天可出动战机达200架次,获得“美利坚旗帜”的殊荣。





美国“林肯”号 航空母舰

“林肯”号航空母舰是美国海军的第5艘“尼米兹”级航空母舰,以美国的第16任总统名字命名。1990年转入太平洋舰队,编号“CVN72”。

武器支持

“林肯”号航空母舰上装备有“海麻雀”导弹和密集阵武器系统,载有约80架战斗机和支援机,其中大部分地FA-18“大黄蜂”和F-14“雄猫”歼击机,其余是EA-6B“入侵者”电子干扰机、S-3B“北欧海盗”反潜机、E-2“鹰眼”预警机等等。共有7艘军舰护航,包括两艘巡洋舰、两艘潜水艇,还有驱逐舰、护航舰和支援舰。

辉煌作战史

1991年5月28日,“林肯”号开赴印度洋,参加海湾战争。

1993年6月开赴阿拉伯海,对伊拉克南部地区执行禁飞任务。

1993年开往非洲索马里,协助联合国的有关行动。在4个星期的时间里,从该舰上起飞的飞机在索马里的首都摩加迪沙及其周围地区的上空巡逻以保障维和行动地开展。

