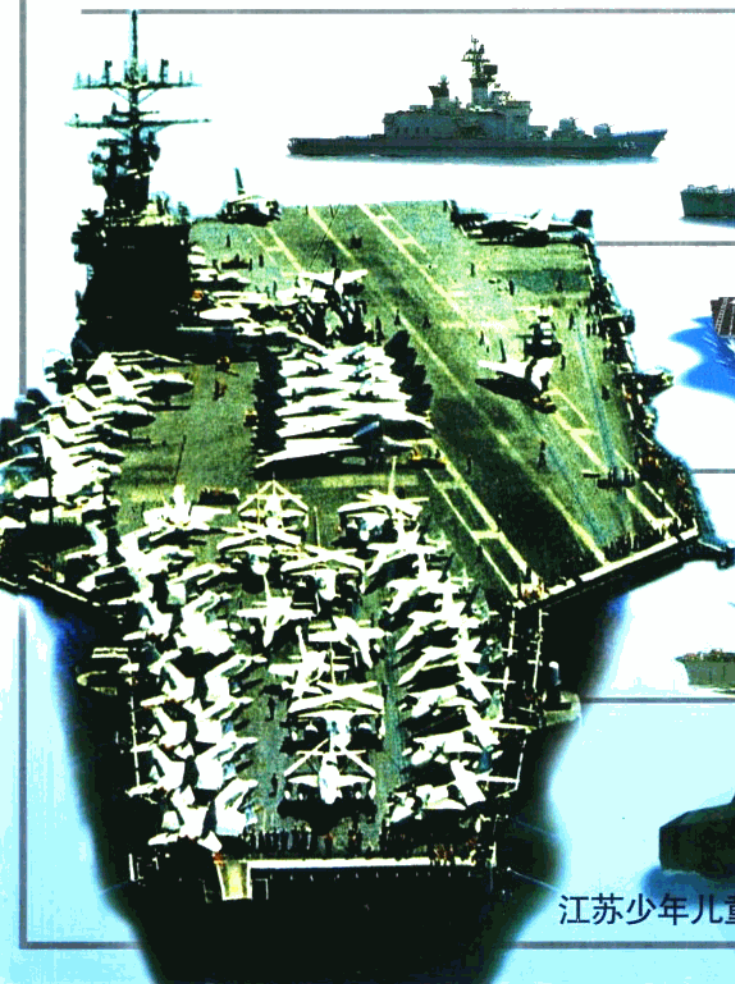




兵器王国丛书



海上霸王



江苏少年儿童出版社



兵器王国丛书

海上霸王

作者 张煦

责任编辑 孙全民

美术编辑 黄河

版面设计 方周

封面设计 海发



海军叔叔说“海上霸王”



亲爱的小朋友们：

当你们站在海边，眺望着碧波起伏的大海时，你们可曾想过，在这看似宁静的海洋中，曾经发生过多少你死我活的厮杀，曾经涌现过多少可歌可泣的壮举！

多少年来，海洋一直被誉为生命的摇篮，风雨的故乡，五洲的通道，资源的宝库。因此，围绕海洋权益的斗争一直也没有间断过。从古代地中海国家的海上角逐，到后来葡萄牙、西班牙、英国等国的海上争夺，都充分说明了在国际政治斗争中，海洋权益之争的激烈程度丝毫不亚于陆地势力范围的争夺。今天，随着人类对海洋认识的深入，围绕海洋的斗争也正变得日益激烈。

在激烈的海洋争夺中，海军无疑成为当之无愧的主角。而军舰是海军的主战兵器，是海战中的主力军。它们在战争中诞生，又在战争中发展。在惊心动魄的海战中，各式各样的军舰各显神通，大放异彩。今天，这些“海上霸王”依然巡弋于世界各大洋，时刻履行着它们的使命。它们将对未来海洋的命运产生重要而深远的影响。它们之中，有走向大洋的浮动机场——航空母舰，有令人望而生畏的海洋雄狮——巡洋舰，有冲锋陷阵的勇敢卫士——护卫舰，有机动灵活的水上轻骑——军用快艇，有兵力投送的机动堡垒——两栖战舰艇，有英勇无畏的海上工兵——水雷战舰艇，有神秘莫测的水下尖兵——潜艇，有悄然崛起的蒙面杀手——隐身舰船……下面，还是让我们来领略一下这些“海上霸王”的风采吧！



目 录

走向大洋的浮动机场——航空母舰	7
开创新纪元的“福莱斯特”级航空母舰	8
神秘莫测的“库兹涅佐夫”号航空母舰	9
首航全球的“企业”号航空母舰	10
当代“神鹰”——“小鹰”级航空母舰	11
航空母舰中的“大哥大”——“尼米兹”	13
“全武行”战舰——“基辅”级航空母舰	15
法国“克莱蒙梭”级航空母舰	16
小巧玲珑的“无敌”级航空母舰	17
意大利“加里波第”号航空母舰	18
西班牙“阿斯图里亚斯亲王”号航空母舰	19
“超级斗士”——“衣阿华”级战列舰	21
四起四落的“新泽西”号战列舰	22

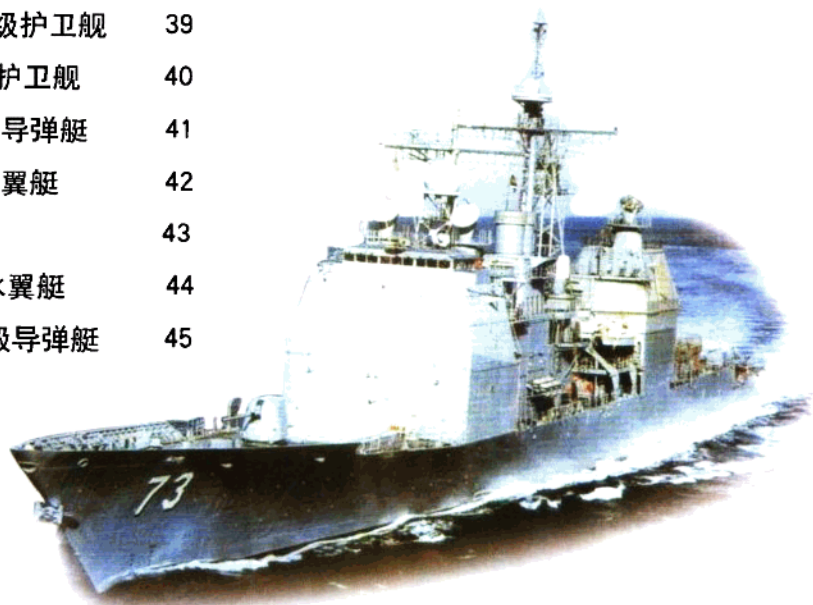


历史名舰——“密苏里”号战列舰	23
“灰夫人”——“长滩”号巡洋舰	24
跨世纪的“提康德罗加”级巡洋舰	25
最大的巡洋舰——“基洛夫”级巡洋舰	26
专门防空的“基德”级导弹驱逐舰	28
“幽灵”——“阿利·伯克”号导弹驱逐舰	29
俄罗斯“现代”级导弹驱逐舰	30
名副其实的“无畏”级导弹驱逐舰	31
葬身大海的“谢菲尔德”级驱逐舰	32
日本“金刚”级导弹驱逐舰	33

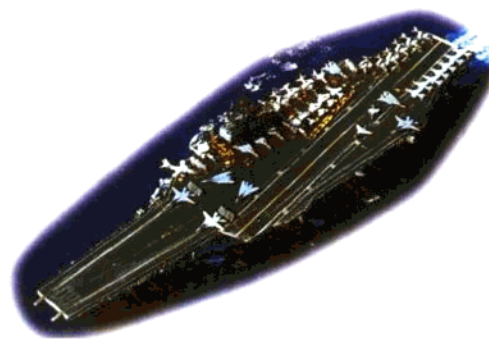
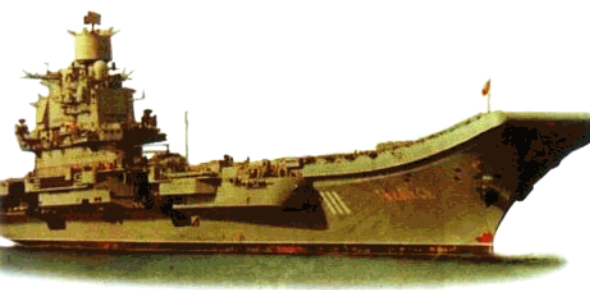


独一无二的直升机驱逐舰	34
里程碑式的“佩里”级导弹护卫舰	35
第一艘全导弹无主炮护卫舰	36
造型奇特的“拉菲特”级护卫舰	37
英国海军的“公爵”级护卫舰	38
袖珍型的“花月”级警戒护卫舰	38
荷兰“卡雷尔·多尔曼”级护卫舰	39
由模块拼成的MEKO系列护卫舰	40
俄罗斯“毒蜘蛛”级大型导弹艇	41
美国“飞马座”级导弹水翼艇	42
俄罗斯“黄蜂”级导弹艇	43
轻快如飞的PGO-1导弹水翼艇	44
如虎添翼的“萨尔4.5”级导弹艇	45

受人欢迎的“女勇士”级导弹艇	46
多用途的“黄蜂”级两栖攻击舰	47
美国“硫黄岛”级两栖攻击舰	48
美国“惠德贝岛”级船坞登陆舰	49
美国“安克雷奇”级船坞登陆舰	50
奇妙的LCAC气垫登陆艇	51
英勇无畏的“无恐”级船坞登陆舰	52
短粗肥胖的“渥美”级坦克登陆舰	53
海上工兵——“复仇者”级猎扫雷舰	54
一舰多用的“戈里亚”级远洋猎雷舰	55



木制外壳的“初岛”级猎扫雷艇	56
小巧专用的“桑当”级猎雷艇	57
反水雷能手——“勒里希”级猎雷艇	58
联手生产的“三伙伴”级猎雷艇	58
双体结构的“湾”级猎雷艇	59
“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇	60
“拉斐特”级弹道导弹核潜艇	61
“台风”级弹道导弹核潜艇	62
“奥斯卡”级巡航导弹核潜艇	63
圆头圆脑的V级攻击型核潜艇	64
首开杀戒的“勇士”级攻击型核潜艇	65
世界一流的“春潮”级常规潜艇	66
“红宝石”级攻击型核潜艇	67
阿根廷TR-1700型常规潜艇	68



驰骋远洋的“萨乌罗”级常规潜艇	69
荷兰“海象”级常规潜艇	70
黑不溜秋的“旗鱼”级常规潜艇	71
长着洋葱鼻的“奥伯隆”级常规潜艇	72
澳大利亚“科林斯”级常规潜艇	73
瑞典“西哥德兰”级常规潜艇	73
专门救护的潜艇——深潜救生器	74
折纸式舰船	
——“海影”号隐身试验艇	76
甲壳式舰船	
——“斯迈杰”号隐身试验艇	77
附录：“你知道吗？”参考答案	79

兵器王国丛书

海上霸王

作者 张煦

责任编辑 孙全民

美术编辑 黄河

版面设计 方周

封面设计 海发



海军叔叔说“海上霸王”



亲爱的小朋友们：

当你们站在海边，眺望着碧波起伏的大海时，你们可曾想过，在这看似宁静的海洋中，曾经发生过多少你死我活的厮杀，曾经涌现过多少可歌可泣的壮举！

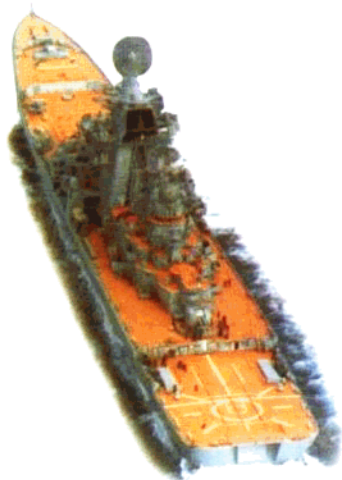
多少年来，海洋一直被誉为生命的摇篮，风雨的故乡，五洲的通道，资源的宝库。因此，围绕海洋权益的斗争一直也没有间断过。从古代地中海国家的海上角逐，到后来葡萄牙、西班牙、英国等国的海上争夺，都充分说明了在国际政治斗争中，海洋权益之争的激烈程度丝毫不亚于陆地势力范围的争夺。今天，随着人类对海洋认识的深入，围绕海洋的斗争也正变得日益激烈。

在激烈的海洋争夺中，海军无疑成为当之无愧的主角。而军舰是海军的主战兵器，是海战中的主力军。它们在战争中诞生，又在战争中发展。在惊心动魄的海战中，各式各样的军舰各显神通，大放异彩。今天，这些“海上霸王”依然巡弋于世界各大洋，时刻履行着它们的使命。它们将对未来海洋的命运产生重要而深远的影响。它们之中，有走向大洋的浮动机场——航空母舰，有令人望而生畏的海洋雄狮——巡洋舰，有冲锋陷阵的勇敢卫士——护卫舰，有机动灵活的水上轻骑——军用快艇，有兵力投送的机动堡垒——两栖战舰艇，有英勇无畏的海上工兵——水雷战舰艇，有神秘莫测的水下尖兵——潜艇，有悄然崛起的蒙面杀手——隐身舰船……下面，还是让我们来领略一下这些“海上霸王”的风采吧！



目 录

走向大洋的浮动机场——航空母舰	7
开创新纪元的“福莱斯特”级航空母舰	8
神秘莫测的“库兹涅佐夫”号航空母舰	9
首航全球的“企业”号航空母舰	10
当代“神鹰”——“小鹰”级航空母舰	11
航空母舰中的“大哥大”——“尼米兹”	13
“全武行”战舰——“基辅”级航空母舰	15
法国“克莱蒙梭”级航空母舰	16
小巧玲珑的“无敌”级航空母舰	17
意大利“加里波第”号航空母舰	18
西班牙“阿斯图里亚斯亲王”号航空母舰	19
“超级斗士”——“衣阿华”级战列舰	21
四起四落的“新泽西”号战列舰	22

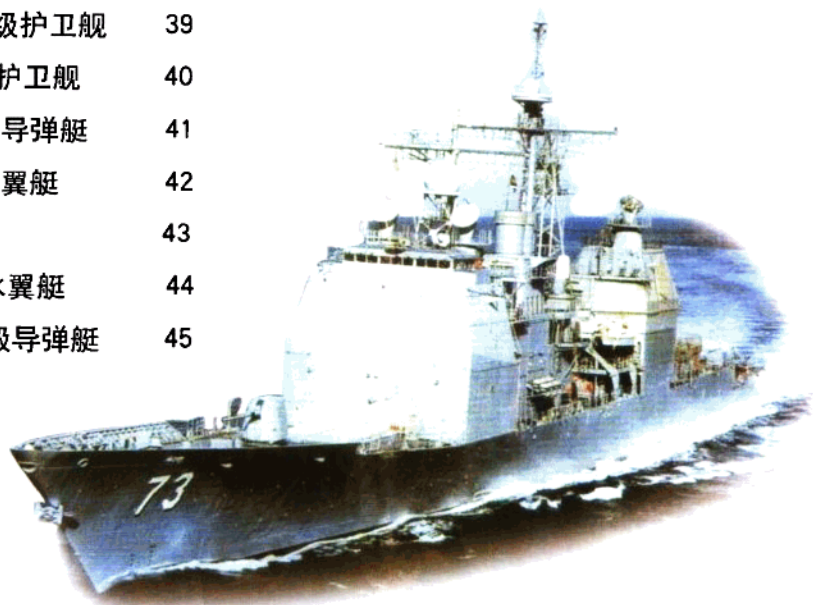


历史名舰——“密苏里”号战列舰	23
“灰夫人”——“长滩”号巡洋舰	24
跨世纪的“提康德罗加”级巡洋舰	25
最大的巡洋舰——“基洛夫”级巡洋舰	26
专门防空的“基德”级导弹驱逐舰	28
“幽灵”——“阿利·伯克”号导弹驱逐舰	29
俄罗斯“现代”级导弹驱逐舰	30
名副其实的“无畏”级导弹驱逐舰	31
葬身大海的“谢菲尔德”级驱逐舰	32
日本“金刚”级导弹驱逐舰	33

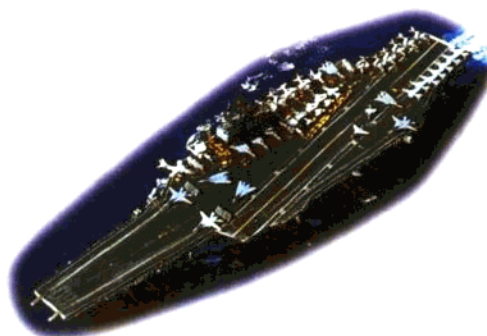
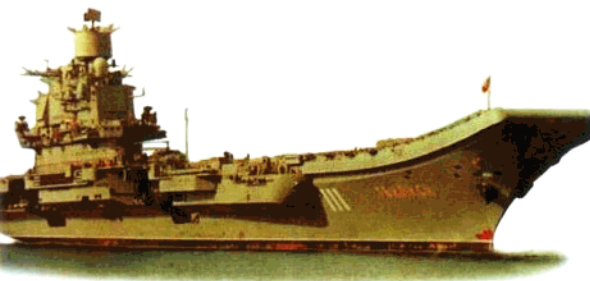


独一无二的直升机驱逐舰	34
里程碑式的“佩里”级导弹护卫舰	35
第一艘全导弹无主炮护卫舰	36
造型奇特的“拉菲特”级护卫舰	37
英国海军的“公爵”级护卫舰	38
袖珍型的“花月”级警戒护卫舰	38
荷兰“卡雷尔·多尔曼”级护卫舰	39
由模块拼成的MEKO系列护卫舰	40
俄罗斯“毒蜘蛛”级大型导弹艇	41
美国“飞马座”级导弹水翼艇	42
俄罗斯“黄蜂”级导弹艇	43
轻快如飞的PGO-1导弹水翼艇	44
如虎添翼的“萨尔4.5”级导弹艇	45

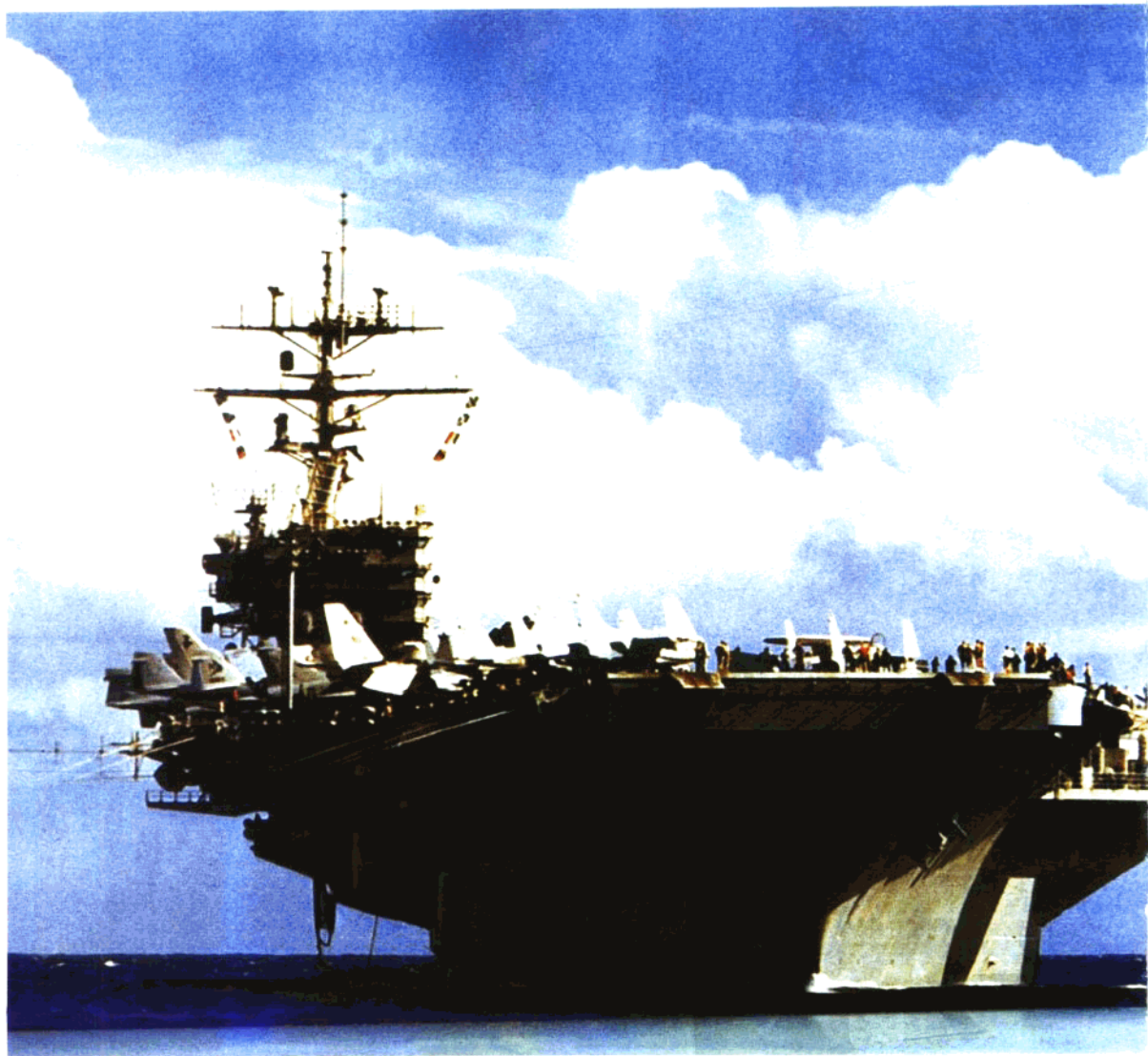
受人欢迎的“女勇士”级导弹艇	46
多用途的“黄蜂”级两栖攻击舰	47
美国“硫黄岛”级两栖攻击舰	48
美国“惠德贝岛”级船坞登陆舰	49
美国“安克雷奇”级船坞登陆舰	50
奇妙的LCAC气垫登陆艇	51
英勇无畏的“无恐”级船坞登陆舰	52
短粗肥胖的“渥美”级坦克登陆舰	53
海上工兵——“复仇者”级猎扫雷舰	54
一舰多用的“戈里亚”级远洋猎雷舰	55



木制外壳的“初岛”级猎扫雷艇	56
小巧专用的“桑当”级猎雷艇	57
反水雷能手——“勒里希”级猎雷艇	58
联手生产的“三伙伴”级猎雷艇	58
双体结构的“湾”级猎雷艇	59
“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇	60
“拉斐特”级弹道导弹核潜艇	61
“台风”级弹道导弹核潜艇	62
“奥斯卡”级巡航导弹核潜艇	63
圆头圆脑的V级攻击型核潜艇	64
首开杀戒的“勇士”级攻击型核潜艇	65
世界一流的“春潮”级常规潜艇	66
“红宝石”级攻击型核潜艇	67
阿根廷TR-1700型常规潜艇	68



驰骋远洋的“萨乌罗”级常规潜艇	69
荷兰“海象”级常规潜艇	70
黑不溜秋的“旗鱼”级常规潜艇	71
长着洋葱鼻的“奥伯隆”级常规潜艇	72
澳大利亚“科林斯”级常规潜艇	73
瑞典“西哥德兰”级常规潜艇	73
专门救护的潜艇——深潜救生器	74
折纸式舰船	
——“海影”号隐身试验艇	76
甲壳式舰船	
——“斯迈杰”号隐身试验艇	77
附录：“你知道吗？”参考答案	79





走向大洋的浮动机场——航空母舰

要是有人问你“最大的军舰是什么”，也许大家都会异口同声地回答：“航空母舰。”的确，在现代军舰的行列里，航空母舰无疑可以算是海上“巨无霸”了。你瞧，图中航空母舰上的水兵与这个庞然巨舰相比，显得多么渺小！

航空母舰特别重，它的排水量都在万吨以上，大的可达9万吨以上，光是锚链重量就有200多吨；航空母舰特别大，它的舰体高度高达40~70米，相当于一二十层大厦的高度；航空母舰特别有劲，它的动力相当于3000多辆载重卡车的动力总和，发电量可供一座中等城市照明用电。

航空母舰最大的特征在于它独特的飞行甲板，这种飞行甲板相当于陆上机场的跑道，只不过要小得多。但与其它军舰的甲板相比，还是显得非常长、非常宽，而且呈多边形，面积差不多有3个足球场那么大。与其它军舰相比，航空母舰的上层建筑就要小得多，而且偏向一舷，像一个小岛，因此被称为岛形上层建筑。

从这幅图中，小朋友们也许都能看出航空母舰的一些鲜明特征了吧！

你知道吗？（1）航空母舰分为哪几种？



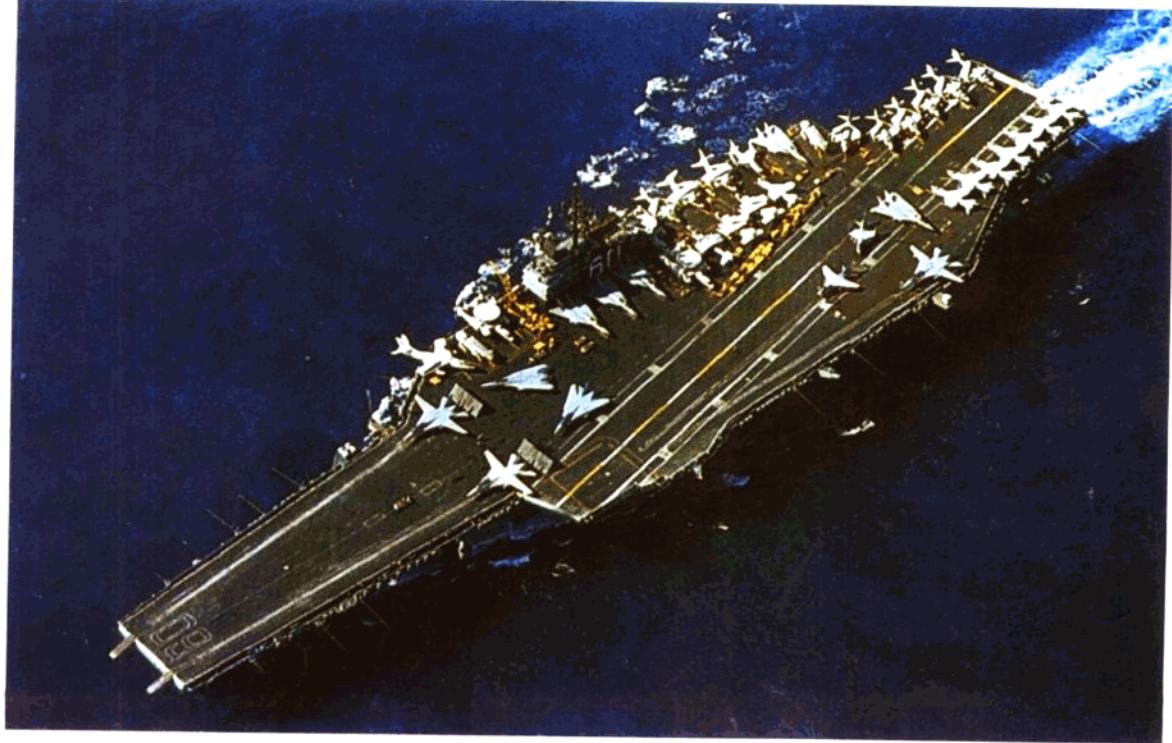


开创新纪元的“福莱斯特”级航空母舰

以前的航空母舰，飞行甲板从船头笔直地通向船尾，就像现代机场上一个孤零零跑道，甲板停放的飞机会给正常的起飞和降落带来极大的不便。20世纪50年代，美国建造的“福莱斯特”级航空母舰开创了航空母舰发展的新纪元。从图中我们可以看出，这艘航空母舰的飞行甲板分为两部分，前面直伸出去的是起飞区，旁边斜着布置的是降落区，在岛形上层建筑四周则是停机区。这是现代航空母舰的一个重要特征。

目前，这级航空母舰只剩下“独立”号尚在美国海军太平洋舰队服役，驻扎在日本的横须贺。

你知道吗？
(2) 喷气式飞机是怎样在航空母舰上起飞的？

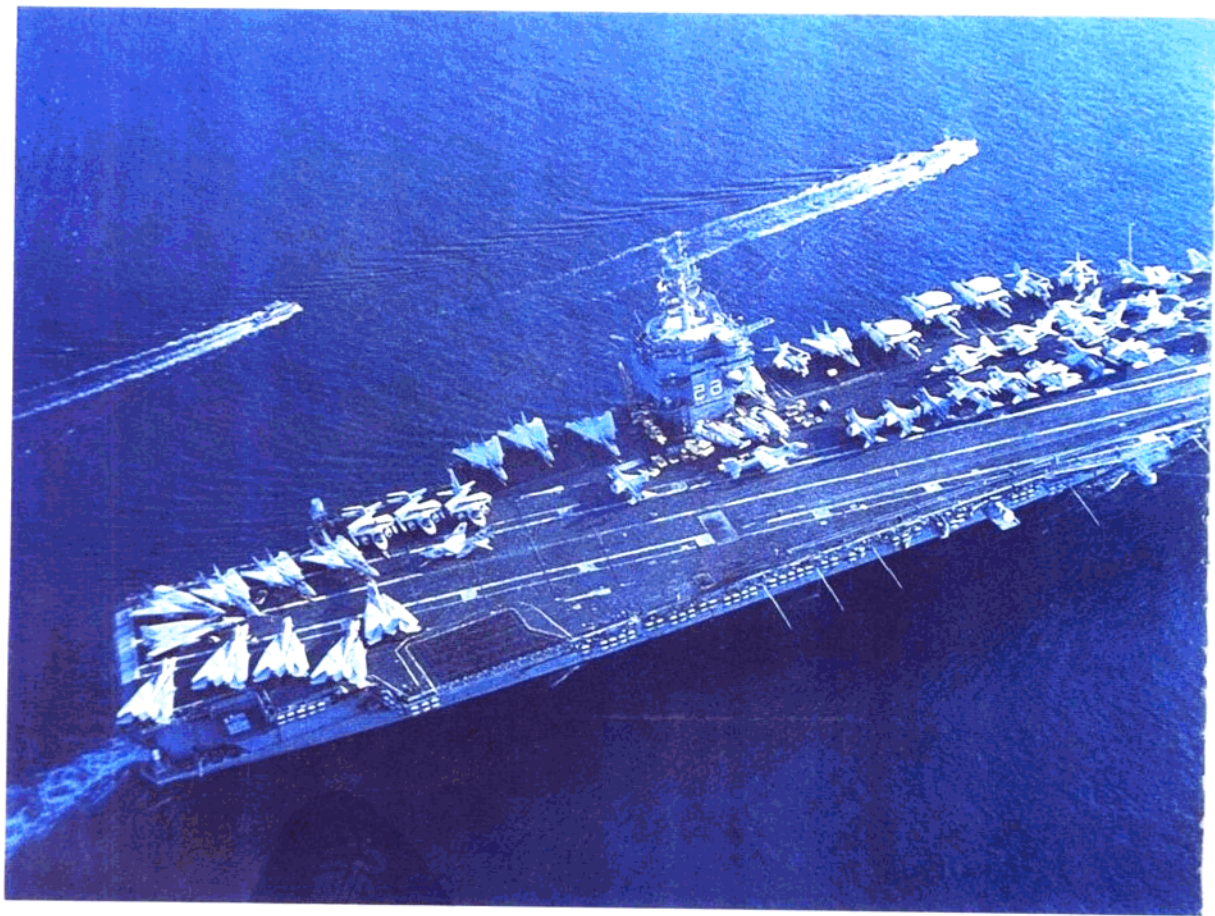




神秘莫测的“库兹涅佐夫”号航空母舰

图中这艘船头翘起、上层建筑复杂的军舰，就是曾经令世人捉摸不透的神秘巨舰——前苏联“库兹涅佐夫”号航空母舰。

这艘航空母舰也与美国大型航空母舰一样，采用斜直两段飞行甲板，右舷有一岛形上层建筑。它与美国航空母舰的最大不同之处是：没有采用蒸汽弹射器，而采用图中清晰可见的滑跳式甲板。舰上除载有60架飞机外，还布置了为数可观的导弹、火炮和反潜火箭等武器，是目前俄罗斯唯一的一艘大型航空母舰。



首航全球的“企业”号航空母舰

这就是“企业”号航空母舰。它是美国20世纪60年代初建成的世界上第一艘核动力航空母舰。1964年，它进行了一次史无前例的环球航行，在没有经过任何补给的情况下，航行了64天，总航程达3万多海里。这无疑是人类航海史上的一大壮举。





当代“神鹰”——“小鹰”级航空母舰

图为美国“小鹰”级航空母舰。它是美国建造的最后一级、同时也是最大的一级常规动力航空母舰。

这级舰一共有4艘。它的满载排水量为81123吨，舰上可带舰载飞机86架。这些舰载机的数量虽然不多，但种类相当齐全，作战能力十分惊人。图中我们可以看到，在航空母舰的上空，4个飞机编队呼啸掠过。这里面有专门用于制空作战的F-14战斗机，有专门用于对地、对海攻击的A-6和A-7攻击机，还有专门用于搜索和攻击水下潜艇的S-3反潜机。航空母舰就是依靠这些神通广大的舰载飞机来完成自己的使命的。“小鹰”应该是当之无愧的“神鹰”。

有趣的是，“小鹰”级航母的5641名航员，一天就要消耗这么多食品：面包13000个、蔬菜6.07吨、肉类3.2吨、马铃薯1.9吨。

你知道吗？

(3) 排水量指的是什么？

