

兵器大世界丛书

军舰



法国“凯旋”级弹道导弹核潜艇 美国“小鹰”级“肯尼迪”号航空母舰
美国“提康德罗加”级导弹巡洋舰 FF-21型导弹护卫舰 印度“德里”级导弹驱逐舰
新加坡“无畏”级导弹巡逻艇 瑞典“哥德兰”级AIP潜艇“乌普兰”号

凌翔 主编

中国少年儿童出版社



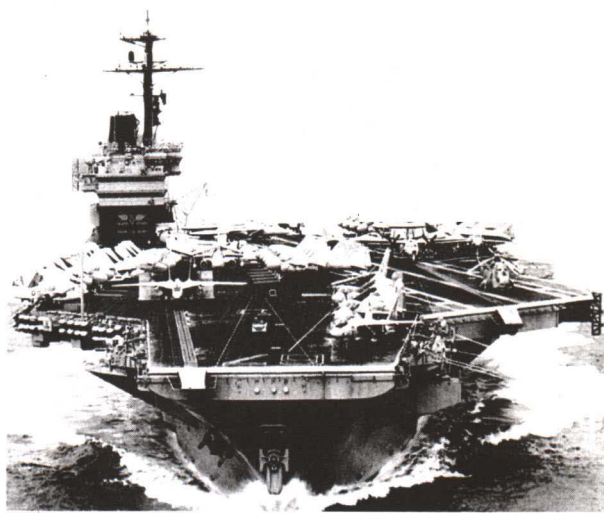
兵器大世界丛书

军舰

凌翔 主编

顾维芳 凌寒羽 编著

中国少年儿童出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

军舰/顾维芳, 凌寒羽编著. —北京: 中国少年儿童出版社, 2000. 8

(兵器大世界丛书/凌翔主编)

ISBN 7-5007-5354-3

I. 军… II. ①顾…②凌… III. 军用船-普及读物 IV. E925.6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 61643 号

主持编辑: 薛晓哲

责任编辑: 袁建国

美术编辑: 颜 雷

插 图: 崔君旺 董立新·

封面设计: 孟燕青

兵器大世界丛书

军 舰

凌翔 主编

顾维芳 凌寒羽 编著

*

中国少年儿童出版社出版发行

社址: 北京东四 12 条 21 号 邮编: 100708

河北新华印刷一厂印刷 新华书店经销

*

850×1168 1/32 7.25 印张 4 插页 128 千字

2000 年 7 月河北第 1 版 2000 年 7 月河北第 1 次印刷

本次印数: 11,000 册 定价: 10.50 元

ISBN 7-5007-5354-3/G · 4146

本社 24 小时销售咨询热线: (010) 84037667

凡有印装问题, 可向本社出版科调换



美国“小鹰”级“肯尼迪”号航空母舰

美国“提康德罗加”级导弹巡洋舰





印度
“德里”级
导弹驱逐舰



美国
FF-21 型
导弹护卫舰

新加坡海军
“无恐”级
导弹巡逻艇



瑞典
“哥德兰”级
AIP 潜艇
“乌普兰”号





法国“凯旋”级弹道导弹核潜艇

目 录

- 1 大禹治水的故事
- 2 “诺亚方舟”的故事
- 6 萨拉米大海战
- 10 雷班托海战
- 14 木制风帆战舰的挽歌
- 19 一场水上“拔河”赛
- 23 中国现代军舰的鼻祖
- 27 中日大海战
- 32 空前绝后的圆形怪舰
- 36 战列舰的诞生和崛起
- 41 “大舰巨炮主义”的灭亡
- 45 一度东山再起的战列舰
- 49 战列舰再次封存之谜
- 54 巡洋舰的诞生
- 58 十月革命功臣“阿芙乐尔”号
- 63 走向新世纪的巡洋舰



-
- 68 亚历山大大帝的玻璃桶
 - 70 美国独立战争中的“海龟”
 - 76 众说纷纭的中国第一艘潜艇
 - 80 “现代潜艇之父”的杰作
 - 86 科幻小说对潜艇的影响
 - 90 引起人们关注潜艇的海战
 - 96 声纳的诞生
 - 101 邓尼茨和他的“狼群战术”
 - 105 扬威海上的“人操鱼雷”
 - 108 珍珠港事件中的袖珍潜艇
 - 111 太平洋战争中的自杀潜艇
 - 115 奇袭北方孤狼
 - 122 “哈德”号独闯虎穴
 - 127 海战史上的一次大误会
 - 130 战争呼唤新的潜艇
 - 133 核潜艇的诞生
 - 142 北冰洋探险
 - 150 核潜艇环球航行
 - 153 核潜艇首次参战
 - 156 弹道导弹核潜艇的诞生
-



-
- 160 航空母舰的诞生
- 167 航母地位一跃而起
- 174 奇特的冰制航母
- 177 称霸海洋的新霸王
- 185 应运而生的驱逐舰
- 192 称雄海战场的“多面手”
- 195 羽翼渐丰的现代驱逐舰
- 199 天生的“保镖”
- 203 护卫舰显神威
- 209 从近海走向远洋
- 214 古老而又年轻的军舰
- 217 导弹快艇的崛起
- 221 精彩纷呈的海上导弹对抗
- 226 未来的三栖军舰



大禹治水的故事

传说我国在很久以前的尧舜时代洪水经常泛滥。洪水冲塌了房屋，淹没了大片土地，人们的生活用品和赖以生存的动植物资源也被洪水冲失，生命受到严重的威胁。

大禹的父亲名叫鲧，他接受了当时的首领尧的命令，负责治水。尽管鲧不停地在遭受洪水侵袭的土地上奔波，然而，由于他治水方法不得当，不懂得兴修水利，整整用了9年时间，也没有能够控制洪水的泛滥。依照当时的规矩，鲧被首领舜杀死了。

舜继承了尧的王位后，同样面临着洪水的侵犯，舜命令鲧的儿子禹继承父亲未竟的事业，负责全国的治水。

禹的治水方法极其有效，但为了指挥治水工程，禹需要一只可以载着他在水上来回行走的工具。于是，他决定找一棵很大的树，以便能浮起他及随从。可是找了许多地方，他都没有找到一棵足够大的树。后来，他听说四川梓潼泥阵山上有一棵直径一丈多的大梓树，就带着木匠去砍伐。树神知道后就化成一个小人上前阻止，禹非常生气，愤怒地谴责他，砍下了这棵大梓树，造了一只既宽大又轻巧的独木舟。禹乘坐这只独木舟，辗转各地，经过13年的努力，终于治服了洪水，消除了水患。



“诺亚方舟”的故事

在《圣经·创世纪》中，有这样一个神话故事：上帝耶和华不满人世间的强暴、仇恨与嫉妒等种种罪恶，决定将这败坏了的世界一举毁灭。事先，上帝悄悄叮嘱人间惟一纯洁的诺亚：“看哪，世界败坏到如此地步，这些有血气的生物全都陷在罪恶之中，这完全违背了我当初造物的本意。我现在后悔了，我要将这罪恶的世界一举毁灭！你要用歌斐木造一只方舟……”耶和华将方舟的规格和制造方法教给了诺亚，又对他说：“我要让洪水在大地上泛滥，毁灭天下所有的生灵。然而你要与我立约：你和你妻子、儿子、儿媳都要进入方舟；凡是有血有肉的活物，鸟兽虫鱼，每种只留一公一母，你要把他们带进方舟，好在方舟里保全物种。”

诺亚按照上帝的吩咐，选歌斐木，赶造方舟。他同时还劝告他人：“洪水快来了，你们应当悔过自新！”可世人都不相信他的劝告，照样吃喝玩乐，我行我素……

诺亚整整用了 120 年的时间，建成了一只方舟。它长 133 米、宽 22 米、高 13 米，共分上、中、下 3 层，每层都有一间一间的小舱房。方舟内外涂着松香，门开在旁边，舟上边有高 44 厘米的窗户，用来通风和透光。



方舟造好后，耶和华对诺亚说：“……再过7天，我要降雨40昼夜，把我所造的活物从地上消灭。”

诺亚和他的妻子、3个儿子和3个媳妇全都进了方舟。对那些洁净的动物，诺亚在名额上给予照顾——每种7公7母进入方舟。

过了7天，正当人们指着方舟嘲笑诺亚一家时，洪水暴发了，水势极大，就连世界最高峰也比水面低7米。方舟外的人、鸟、兽、虫等一切血肉之躯全都淹死了，整个天地间，惟有诺亚方舟孤零零地漂泊在万顷波涛之上。

洪水整整泛滥了150天之后，才有山头从水面渐渐露出来，诺亚方舟停靠在亚拉腊山边。

到了第二年，大地才凝结坚实，整个世界焕然一新。上帝对诺亚说：“出来吧，诺亚！你和你的妻子、儿子、儿媳，全都出来吧！把方舟中的一切活物，全都放出来吧！”

幸运者在方舟中整整闷了1年零10天，纷纷跳出诺亚方舟，欢快地来到这新生的天地里。

一朵朵的白云，飘浮在蔚蓝色的天空中，天际上映衬着旷古未有的彩虹。这彩虹是上帝与人立约的记号，表明洪水大劫不会重演，上帝愿诺亚子孙昌盛。

在大禹造舟治水和诺亚方舟这两个故事中，都提到了木舟。木舟是原始人类在与大自然较量中，人类智慧的结晶。最早，人类发现，树木和落叶能浮在水面上，后来，他们又发现将几根木头捆在一起做成木筏，比单根木头浮力大而且更稳当。接着，人们又发现，整根大木头的浮力比几根细小的木头捆在一起制成的木筏浮力更大，只是圆



圆的大木头不便于人们站立。于是，人们开始用石斧将大木头上层削平。为了能装载更多的东西，人们又尽量将树干掏空，这样，独木舟的凹槽渐渐增大，舟壳逐渐变薄。



制造独木舟

在这同时，人们还发现，尖形头部的独木舟比方形头部的独木舟划起来省力、速度更快，于是，将独木舟的头



独木舟加板搭接



部加工成尖形。

独木舟舟壳变薄后，舟船的横向稳固性变差了，人类又发明了加固横梁的方法。他们在独木舟的凹槽间加上多根横梁，这样舟体既结实，又可以供人乘坐。为了方便人上下木舟，人们后来又在横梁上加铺船板，板上可装设一些东西，板下就成了船舱。至此，独木舟就具备了现代船舶的雏形。



萨拉米大海战

公元前 480 年的隆冬，希腊半岛上刮起了凛冽的寒风，把茂密的阔叶林剥落得光秃秃的。在通往希腊各城邦的古驿道上，波斯国王薛西斯的信使策马疾驰，传递波斯王的最后通牒——向他们索要“土”和“水”。按照当时的习惯，索要土和水就是要他们臣服。

为了让希腊人乖乖地交出土和水，波斯王组成了一支总人数 528 万人的庞大的远征军。在这支远征军中，有一支令人瞩目的海军，其人数达 51 万人，战舰 1200 艘，辅助船只 3000 艘。

528 万人的远征军一建立，波斯国王薛西斯便不无自豪地宣称：“纵然全体希腊人和所有其他西方的人联合起来，也经受不住我的进攻。”

当波斯信使将最后通牒交给希腊各邦的首领们的时候，波斯大军已气势汹汹，兵临城下。由 30 多个城邦组成的希腊岌岌可危！

在雅典执政官提米斯托克里斯的组织下，希腊各城邦决定组织联军还击波斯王。尽管联军的舰队只有 330 艘战舰，但他们在强大的波斯舰队面前，仍然高高扬起自己的旗帜，给侵略者的最后通牒以有力的回答。



那时的军舰都是木质划桨战舰，作战时要靠战舰的冲角去撞击敌舰，因此对较重的船有利。当时，用木料建成的战舰两舷载有划桨手，舰首用铁皮包裹，用来冲撞对方的战舰。两侧各有上下两层桨的战舰叫双层桨战舰，上层桨的桨叶从下层桨的两名桨手之间穿过，进入水面。如再加上舷外桨架，就可增加第三层桨，其桨手坐在其他两层桨手的上方和外侧，称为三层桨战舰。希腊联军的军舰大都是三层桨战舰，长41米，高3.6米，舰首不仅有包铁，还有大冲角突出其前。而波斯军舰尽管数量多，但大多数都是为远征而临时赶制的，战舰体型比较小。

希腊联合舰队到达前线时，发现波斯舰队已先人一步，云集在海面上。希腊舰在占据有利地形后，派出少量舰只作试探性进攻。波斯舰队立即把这几十艘战舰围得严严实实。希腊人机智地变换队形，把舰首对准敌舰，舰尾却聚拢在一起。这样一来，从整体上看，希腊人被包围了，但从局部来



三橦大战舰