

战士文库

现代兵种巡礼卷

BI HAI
JIAO LONG



碧海

蛟龙

水 兵



张玉坤 张昕升 编著



解放军出版社

战士文库·现代兵种巡礼卷

碧海蛟龙

——水兵

张玉坤 张昕升 编著

解放军出版社

FF2043A

图书在版编目 (CIP) 数据

碧海蛟龙——水兵/张玉坤张昕升编著. —北京: 解放军出版社, 2000

(战士文库·现代兵种巡礼卷)

ISBN 7-5065-3856-3

I. 碧… II. 张… III. 海军-军事史-世界-通俗读物 IV. E153-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 32616 号

解放军出版社出版

(北京地安门西大街 40 号 邮政编码: 100035)

河南省邮电印刷厂印刷 新华书店经销

2000 年 10 月第 1 版 2000 年 10 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 5.875

字数: 122 千字 印数: 54400 册

定价: 7.70 元

出版说明

为认真贯彻落实中央军委颁发的《军队基层建设纲要》，切实加强基层思想文化建设，建立战士合理的知识结构，以适应我军现代化建设的需要，经总政治部批准，我们特策划编辑出版《战士文库》丛书。

《战士文库》是一套内容涵盖军事、政治、历史、地理、科技、文化和军营生活等方面知识的大型丛书，拟分《军事知识》、《军事瞭望》、《军事高新技术》、《军营生活》、《实用科技》、《现代兵种巡礼》等，共计 100 种左右，具有小型图书室性质和小百科全书的容量。

我们力求使这套《丛书》做到通俗、精美、准确和趣味性相结合，让读者在轻松、有趣的“漫游”中获得有益的知识，增进对祖国和军队的热爱。

解放军出版社

1998 年 10 月

《现代兵种巡礼》丛书编辑委员会

主 编 崔长琦

副主编 谢钢 张召航 孙旭

编 委 (按姓氏笔画为序)

兰长羽 吴玉琪 李 伟

张玉坤 陈凤滨 胡孝民

胡思远 袁静伟 黄祖海

戴建军

《现代兵种巡礼》序言

在世纪之交，《现代兵种巡礼》丛书终于同广大读者见面了。回顾百年战争，5.1亿平方公里的地球表面，陆、海、空、天、电磁五维空间战场，无一不铭刻下兵种运用与发展的足迹。兵种——现代战争的主角，演奏着现代战场的主旋律。头戴“战争之神”的炮兵，支撑起陆战的突击火力；“神秘的水柜”变成“陆战之王”，拉开了闪击战的序幕；刺向蓝天的利剑，创下了以地制空的奇观；“日行八万”的娇子，重温“善攻者动于九天之上”的古训；海上蛟龙，三分天下占其二；统帅部的“达摩之剑”，既杀人又吓人；开路先锋、降魔神兵、陆军之鹰、神秘杀手……科技的发展，装备的更新，战场的拓展，兵种日新月异。展望未来，跨越了千年门槛的兵种，必将以全新的面貌出现在新世纪的战场上。

丛书采用纪实形式，力求全面系统地介绍现代十大兵种的产生与发展，武器装备，编制体制，作战理论，发展趋势和经典战例等。以此向全军指战员和全国人民宣传军事知识，激发人们学习

军事，研究未来，为促进全军的科技练兵，做好新时期军事斗争的准备，为增强全民族的国防意识作贡献。

丛书编写主要由国防大学有关教研人员担任，并得到了总参兵种部、沈阳军区、北京军区和广州军区等单位的有关同志的大力支持，同时，由于作者参阅一些同志的资料，不便一一列举，在此一并感谢。

前言

在漫长的战争史上，有一支威武雄壮的武装力量一直深深地吸引着人们的目光……她劈波斩浪，活跃在广阔无垠的海洋上；她“鱼翔潜底”，游弋在大洋深处；她鹰击长空，战斗在万里蓝天。人们给了她一个美丽的昵称——水兵。

水兵，是人们对海军的俗称，它同人类的战争史一样漫长悠久。

初期的水兵（海军）是以保护通商贸易和海外侨民的财产、权益为使命而诞生的。最初的战船是在公元前1200多年出现于埃及、腓尼基和希腊的木质桨帆战船。因而，最早的水兵便出现于这些海上贸易较为发达的东地中海国家。

事实上，20世纪以前，水面舰艇兵是水兵家族中惟一的兵种，是完成海军一切任务的惟一战斗力量。可以说，古代的水面舰船便是各国海军的代名词，它在人类的海战史上已经活跃了两千多年。

在桨船舰队时期，海战一直是由桨船组成一列或多列横队进行撞击战、接舷战。17世纪中叶，由于舰艇已由桨船过渡到帆船，并普遍在舷侧装备了固定式滑膛炮，海战主要由装备火炮数量较多的木质风帆战列舰以线式战术实施舷炮战。18世纪末期，又出现了机动战术。在历史上著名的英法海战中，英国海军将领纳尔逊便采用机动战术大败法、西联合舰队，从而建立了长达百年的英国海上

霸权。19 世纪 60 年代后，水面舰艇兵完成了风帆木船向蒸汽钢铁舰艇的过渡。这一时期，装备大口径火炮的战列舰逐步成为海上决战的中坚。与此同时，美国海军战略家马汉的“海权论”学说问世，其核心之一便是强调大型军舰在取得制海权中的重要地位。马汉的学说不仅在英、法这样的传统海军国家受到了欢迎，而且极大地刺激了像美国、德国和日本这样的新兴资本主义国家。在这一思潮的巨大影响下，各国都更加重视海军的建设，积极建造新型战列舰，形成了历史上著名的“大舰巨炮”主义的高潮。第一次世界大战中的日德兰海战便是“大舰巨炮”对抗的典型战例。

第一次世界大战中，虽然战列舰和战列巡洋舰这些“大舰巨炮”仍然是海战的主角，但潜艇和飞机在海战中的相继使用打破了水面舰艇一统天下的格局。特别是飞机在军事上的运用给传统的战争方式和军事力量结构带来了一场革命，而这场革命对海军发展的影响尤为深刻，其结果是飞机与舰船联姻产生了新兴的航空母舰。不久，各海军强国都纷纷建立了海军航空兵这一全新的兵种。

第二次世界大战初期的海战实践证明了海军航空兵在夺取制海权作战中的巨大作用：1940 年 11 月 11 日，从英国“光辉”号航空母舰上起飞的“剑鱼”式舰载机对意大利海军基地塔兰托进行海空袭击，重创了意大利战列舰队，在几个小时中就改变了地中海英意海军力量对比，航母海空袭击战初显神威；1941 年 12 月 7 日，日本航母编队舰载机偷袭珍珠港，重创美太平洋舰队，从而夺取了长达半年之久的太平洋制海权；在日军偷袭珍珠港后不久，英国海军远东舰队的“威尔士亲王”号战列舰和“反击”号战列

巡洋舰在马来海战中被日本海军航空兵的岸基飞机击沉。马来海战与袭击塔兰托、珍珠港事件一起，为“大舰巨炮”主义敲响了丧钟，宣告了海空打击时代的到来，海军航空兵初步确立了自己在海战中的主导地位。

由于航空母舰和潜艇在战争中发挥了显著作用，因而水兵家族中的航空兵和潜艇兵在此后得到了迅速发展。其中，航空母舰跃居水面舰艇的首位，而战列舰却由于易受空中打击，失去保持了几个世纪的海上霸主地位，日渐没落。

第二次世界大战后，某些军事理论家曾预言：潜艇和航空母舰的成功已经敲响了水面舰艇直接交战的丧钟，然而，1967年10月，埃及海军的导弹艇用苏制“冥河”反舰导弹击沉了以色列海军的“埃拉特”号驱逐舰，打破了理论家们的预言，从此海军进入了导弹时代。此后，各种精确制导武器在海战中纷纷亮相，频频奏效：1982年的马岛海战，阿根廷海军航空兵发射的“飞鱼”导弹，击沉了英国现代化驱逐舰“谢菲尔德”号和大型集装箱船“大西洋运送者”号，空对舰导弹首战告捷；1986年美国袭击利比亚，“哈姆”反雷达导弹、“鱼叉”空舰导弹和激光制导炸弹再显神威；1991年海湾战争，1999年的科索沃危机中，舰载远射程巡航导弹的大量使用，使海军具备了以常规兵器打击陆上战略目标的能力。精确制导武器对抗已成为现代海战的重要作战形式。

与此同时，核技术在海军的广泛应用，为海上蛟龙插上了核翅膀。在素有“核潜艇之父”的美国科学家乔治·里科弗的领导下，1954年，人类第一艘核动力潜艇“鹦鹉螺”号在美国建成下水。从此，海军的核动力时代开始了！60年代，核动力开始运用于航空母舰、巡洋舰等大

型战舰。在英阿马岛海战中，4艘英国核动力潜艇率先到达战区，成为最早对马岛实施封锁的海上兵力，对阿军形成了很大的威胁。在作战中，英军的“征服者”号核潜艇还发射2枚鱼雷，一举击沉了阿根廷海军惟一的一艘巡洋舰“贝尔格拉诺将军”号。迫于英军封、打结合的强大威力，阿根廷为了保存实力，其海军舰艇从此再也没敢出海，完全丧失了制海作战的主动权。核潜艇初战便显示出了威慑与实战的双重效能。随着武器装备的改进，攻击型核潜艇上装备了各种巡航导弹，可以从海上协同其它军兵种打击陆上纵深的战略目标，从而使得攻击型核潜艇具备了常规战略打击功能。在1991年爆发的海湾战争中，美海军部署在红海的“路易斯维尔”号攻击型核潜艇于1月19日发射了1枚“战斧”巡航导弹，击中伊拉克北部的一个军事目标，由此开创了用攻击型核潜艇发射巡航导弹的先例。

当历史的航船驶向21世纪的时候，世界海军战略呈现出三种主要形态，即：远洋进攻型海军战略、区域防御型海军战略和近海防御型海军战略。而水兵家族的发展则与各国的海军战略紧密相连。伴随着“海洋世纪”的来临，我们将会看到更加威武雄壮的碧海蛟龙——水兵！

本书以海军的历史发展为主线，结合不同时期海军的战略、战术、作战思想、著名人物和典型战例，重点介绍了水兵家族中各主要兵种、舰种的发展历程；各国现役水兵武器的对比；我人民海军的发展和水兵的未来发展等内容，从而展现出水兵家族的发展全貌。

作者

2000年1月

目 录

前言	(1)
第一章 帆船时代的海上角逐	(1)
● 桨船时代的撞角战和接舷战	(1)
● 风帆时代的海军名将纳尔逊	(3)
● 确立英国百年海上霸权的特拉法加大海战	(5)
第二章 “大舰巨炮”时代战列舰独霸海洋	(9)
● 钢铁战列舰的诞生	(9)
● 西方“海权论”的创始人——马汉	(10)
● 对马海战，“大舰巨炮”首开杀戒	(12)
● “无畏”级战列舰开辟“大舰巨炮”新时代	(15)
● 日德兰海战掀起“大舰巨炮”主义的高潮	(17)
第三章 海空力量的崛起敲响战列舰的丧钟	(22)
● 海军航空兵曲折的发展之路	(22)
● 海空力量初显神威	(23)
● 航空母舰再创辉煌	(25)
● 不断发展完善的海军航空兵	(27)
● 战后发展	(29)
第四章 面临水下武器的威胁，驱逐舰粉墨登场	(31)
● 为应付鱼雷和鱼雷艇的挑战，驱逐舰催发而 生	(31)
● “多面手”初显神威	(33)
● 两次大战之间的发展	(35)

● 经历二战烽火的洗礼	(37)
● 现代“多面手”的雄姿	(40)
第五章 水兵家族的护航使者	(43)
● 诞生于危难之秋	(43)
● 护航反潜担重任	(44)
● 面目一新的“现代警卫”	(46)
第六章 导弹时代的水兵新星——导弹艇	(49)
● 悄然诞生	(49)
● 创造“蚊子”吃“大象”的奇迹	(50)
● 拉塔基亚港，导弹艇首次大对抗	(52)
● 开创 50:0 的辉煌战果	(54)
● 竞相发展	(55)
第七章 异军突起的潜艇兵	(58)
● 约翰·霍兰与现代潜艇的发端	(58)
● 一战中的海底厮杀	(60)
● 在二战中潜艇走向成熟	(65)
● 大西洋海底的“狼群”	(68)
● 太平洋深处的“水下杀手”	(72)
● 战后常规潜艇的发展与运用	(76)
第八章 蛟龙插上核翅膀	(79)
● “核潜艇之父”里科弗	(79)
● 战后核潜艇的迅猛发展	(81)
● 核潜艇的首次实战	(89)
第九章 各国现役水兵武器对比	(93)
● 航空母舰	(93)
● 巡洋舰	(95)
● 驱逐舰	(97)

● 护卫舰	(99)
● 核潜艇	(101)
● 常规潜艇	(106)
第十章 威武的人民海军水兵	(110)
● 人民海军的海上蛟龙	(110)
● 人民海军的水下蛟龙	(118)
● 人民海军的海空雄鹰	(126)
第十一章 海上作战模式的变迁	(131)
● 战列舰时代——“大舰巨炮”对抗模式	(131)
● 航母时代——海空袭击对抗模式	(135)
● 核能与导弹时代——制导武器对抗模式	(138)
● 信息时代——信息对抗模式	(141)
第十二章 二十一世纪水兵展望	(142)
● 21 世纪海军战略前瞻	(142)
● 跨世纪的水面舰艇兵	(153)
● 走向未来的潜艇兵	(162)

《军事知识卷》书目

军事基础知识问答
简说高技术条件下的几场局部战争
陆军与地面作战
海军与海上作战
空军与空中作战
导弹与导弹战
漫话天时地利
野外生存
军事基础训练要诀

《军事瞭望卷》书目

现代精锐部队博览（上下）
特殊部队
世界特警
外国著名军校
世界女兵
名将之初
古今秘密战
军事奇观
世界军事之最

第一章

帆船时代的海上角逐

● 桨船时代的撞角战和接舷战

水面舰艇兵是海军中最早的一个兵种。水面舰艇兵一般包括航空母舰、战列舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、导弹艇、鱼雷艇、巡逻艇、反水雷舰艇、两栖舰艇、后勤保障舰船和军辅船等舰种。

20 世纪以前，水面舰艇兵是海军编成中惟一的兵种，是完成海军一切任务的惟一战斗力量。可以说，古代的水面舰船便是各国海军的代名词，它在人类的海战史上已经活跃了两千多年。

事实上，人类最初使用的船舶极为简单，起初是从树干到木筏，又从木筏发展到独木舟，即用一整块树干制成的舟。正是由此演变而来的木船载着人们进入了海洋。而最初能够在海上航行的水面舰船主要用于海上贸易，并非用于作战。

古代地中海沿岸，有许多航海民族，他们依托地中海众多的岛屿不断地进行生产和海上贸易。为了保护自己的

海上贸易，公元前 1200 多年，埃及、腓尼基和希腊人建造了最初的战船——木质桨帆战船，由此而出现的舰船和舰艇编成可以说是最早的水面舰艇兵了。

在桨帆时代，水面战船是采用人力划桨，备有辅助风帆，作战时再收起风帆放倒桅杆。由于在船首装上了坚固的撞角，因而战船本身就成了—种十分锐利的武器。此时水面战船的重要攻击战术之一就是向敌船撞击，或贴近敌船—侧航行来破坏敌船的划桨，使敌船丧失机动能力。撞角战在希腊雅典人制造的三层桨帆船上体现得尤为明显，在这种船的船头有一个长约 3 米的金属撞角，远看就像一只又长又尖的大象鼻子，战斗中战船就用这个坚硬的金属鼻子向敌船拦腰撞去，一旦撞角插进敌船的舷侧，便会造成致命的创伤。在公元前 480 年希腊与波斯舰队间爆发的萨拉米斯海战中，希腊舰队装配有船首撞角的三层桨战船发挥了决定性作用，它们横冲直撞，所向披靡。而波斯舰队为数众多的舰船因航道狭窄，回旋余地小，无法疏散展开，难抵三层桨战船的冲击，遭受了重大损失。此次海战，希腊大约损失了 40 艘船，而波斯海军则损失近 200 艘船，剩余船只也被迫撤回。这是世界上第一次由于海上作战而影响了历史进程，波斯从海上对希腊形成的巨大威胁从此解除了。从那时起，希腊就再也不受波斯的攻击了。

水面战船的另外一种重要攻击战术就是接舷战，或者叫做跳帮战。这是由于受航海操纵技术和海上风浪的影响，撞角战并不是总能达成，而且船上的水手大多更习惯于近距离的白刃格斗。因此，往往在战斗进入高潮时，便会出现两船迅速接近，水兵用钩子或其他器械抓住对方船