

怒海霹雳



解放军学校

中国人民解放军成都军区 主编

余明海 李德明 杜宏奇 编著



四川少年儿童出版社

未来军官学校丛书

未来军官学校丛书



怒海霹雳

余明海 李德明 杜宏奇 编著

四川少年儿童出版社



责任编辑：汤继湘
封面设计：华 堤
封面画：王龙生
插 图：华 堤

☆ 未来军官学校 ☆

怒 海 霹 雳

余明海
李德明 编著
杜宏奇

四川少年儿童出版社出版 (成都盐道街三号)
四川省新华书店经销 自贡新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 印张7 插页2 字数132千
1989年9月第一版 1990年5月第二次印刷
印数：16,001—36,000册

ISBN7-5365-0423-3/E·8

定价：2.43元

《未来军官学校》丛书出版前言

(一九八七年一月)

作为四化建设的一个有机组成部分，我们的国防现代化建设正在蓬蓬勃勃地向前发展。这个伟大的发展，正召唤着千军万马，尤其是一代新人。可以说，《未来军官学校》丛书就是在这神圣的召唤声中出版问世的。

《未来军官学校》丛书是一套军事知识普及读物。它仅在军事学术范围内，对诸如世界军事发展史概况，主要的兵种、兵器装备，有重大影响的军事人物，现代军事科学技术的新信息，典型的战略、战术思想，等等，作一些常识性的介绍。

“面向世界，面向未来，面向现代化”是这套丛书的指导原则之一。把视线投向外军，把立足点置于现代军事科技知识领域，较多地引用介绍可供读者参考了解的外军资料和外文著述，是编者欲追求的该丛书的特点。

青少年（包括学生、军人、民兵）是这套丛书的主要读者，因而在编写时注重了可读性，力求文字浅近，结构活跃，插图数量较大，目的在于增加各书的形象性、趣味性和直观性。

世界上有不少的国家，相当重视青少年的军事知识教育，出版了不少的军事普及读物。应当看到，我们在这方面的工作是较欠缺的，因此，作了此次尝试。恳请广大读者和有关专家，给予指正和扶持。

这套丛书是军民结合、团结努力的成果。由中国人民解放军成都军区负责主编；各书的编著者都是军人；由军区领导同志指导编写工作；许多的军内外专家为这套丛书审稿、作序，花费了宝贵的精力。

我国国防部长张爱萍同志为丛书题写了“未来军官学校”丛书名，对我们是很大的鼓舞。

保卫祖国神圣领土、反击侵略、维护世界和平，是我们的光荣责任。今日的青年军人，正保卫着祖国的未来；祖国未来的军官，将在今天的少年儿童中产生。青少年朋友们，愿《未来军官学校》丛书永远和你们在一起。

古老而又年轻的军种 （代序）

少将 石天走

海军是一个古老的军种。随着人类在海洋上早期经济贸易的出现和发展，海盗及海上冲突给海上交通带来了威胁。人们为了保护自己的商业交通，便在船上增加了武装人员。这便是原始的海军。世界造船史上曾提及最早航行在海洋上的两种船：一种是宽体船，用帆做动力，主要用来运载货物；另一种是窄体船，是为作战而设计的，叫桨帆船，在战斗中主要用桨做动力。这种窄长型船只就是最早的军舰。早期的海战也很原始，主要靠船只互相冲撞和接舷短兵格斗，仅仅是把陆战浓缩到甲板上进行罢了。古代海战的规模相当大，以发生在距今2500多年前的希腊—波斯“萨拉米海战”为例，双方投入战斗的舰船共达20万吨，总兵力20万人。海军在其悠久的发展史上，形成了与其他军种迥然不同的传统和独具特色的礼节。在世界各种武装力量之中，海军是唯一

不受国界限制的军种。它可以合法地到世界各地游戈，以体现一个国家的威力和地位。从这个角度来说，海军是一个有着古老历史和传统的国际军种。

海军又是一个年轻的军种。在它的发展过程中总是充满着勃勃生气，科技史上的许多新成就常常以最快的速度在海军兵器上或海军作战中使用。蒸汽机、内燃机、核动力，潜艇、舰载机、海军导弹，雷达、声纳及高级电子技术……一艘现代化的新型军舰，往往集中了该国最先进的科学与技术成果，完全可以看做是一个国家高级科学技术的展览。随着历史的发展，现代海军已成为一个由多兵种组成的合成军种。现代海军交战时，再也不会出现成千上万名水兵接舷肉搏的场面了，通常是由水面舰艇、潜艇、航空兵组成的编队一起出动，在水面、水下和空中对多目标、多方向在多层次作战，形成在广阔的海洋上的立体战。现代海战交火的距离也在增大，导弹射程可达几百公里，舰载机攻击距离甚至可达1000公里以上。此外，由于舰艇续航力的提高，舰队可以到远洋作战。例如，马尔维纳斯群岛距英国本土约1.3万公里（7000多海里），英国派出110多艘舰船，组成庞大的编队，经18天航行进入战区。交战时，英国和阿根廷双方舰船、飞机、潜艇在群岛周围几百海里的空中、水面、水下作战，双方的地面部队在岛屿上作战。这一战争充分地体现了现代海战的特点，体现了海军朝气蓬勃的生命力。

海军这个古老而年轻的军种是国家武装力量中的一个战

略军种，也是国家海洋战略的重要支柱，无论平时与战时，都是国家海疆和海洋权益的主要保卫者。早在2500年前，古希腊学者狄米斯托克利斯就预言：“谁控制了海洋，谁就控制了一切。”如果说这一预言仅仅反映了古代人对海洋价值朦胧的意识的话，那么，这种意识在现代人眼里已经非常明确地树立起来了。在世界人口急剧增加，陆地资源、能源日趋减少和物资消耗不断增长的情况下，必然引起世界各国对海洋资源的瞩目和争夺。战略家们预言：世界将进入海洋经济时代。然而，我们却看到，战云在不断向海洋飘移。第二次世界大战以来，地球上爆发局部战争和武装冲突300余次，海军卷入的就达80%以上。这一切表明，海洋已成为国际争端的热点，海军在此间已成为举足轻重的军事力量。为了反对外来的侵略，维护国家海洋权益，我们必须增强全民的海洋国防观念，必须建设一支强大的海军。

《怒海霹雳》这本书以丰富的史料，独特的体裁和生动的写作方式，通俗地介绍了海洋战场上的主要兵器沿革、战术演变和一些著名的海战，其中有的海战在人类文明发展史上是有重大影响的。青少年读者从中不仅能够获得海军军事知识，了解海军军人浪漫而又充满艰险的战斗生活，还可以得到海洋国防观的教育和启迪，进而使读者认识怎样去珍惜自己的海洋疆域，关心人民海军的现代化建设，为保卫海洋、建设海疆做出贡献。从这方面讲，《怒海霹雳》的意义超出了一般科普读物的范畴，它收入《未来军官学校》丛书

无疑是合适而有益的。

感谢《怒海霹雳》的作者和《未来军官学校》丛书的编者，为青少年朋友和部队官兵做了一件有意义的工作。

目 录

- | | |
|-----|-----------------------|
| 1 | 古老而又年轻的军种
(代序) 石天定 |
| 1 | 失去宁静的蔚蓝色 |
| 25 | 各有千秋的家族 |
| 55 | 十八般兵器 |
| 89 | 军中之军 |
| 125 | 海上“鹰隼” |
| 159 | 水下战场 |
| 179 | 大洋角逐 |
| 201 | 全速，驶向明天 |

失去宁静的 蔚蓝色

- 5 发生在2500年前的故事
- 9 “乌鸦”与“锚子”
- 11 水寨火攻
- 13 无力回天
- 16 骑士面前矮三分
- 17 一个时代的结束
- 19 富尔顿的建议与拿破仑的王冠
- 21 锡诺普大屠杀
——为木制风帆舰船唱的挽歌

中國人民 銀行

總行設在北京
各分行設在
上海 天津 漢口 廣州 香港
重慶 成都 昆明 西安 蘭州
西寧 銀川 太原 濟南 青島
煙台 濰縣 鄭州 南平 廈門
汕頭 梧州 柳州 貴陽 海口
長沙 衡陽 常德 益陽 邵阳
郴州 永州 南寧 北海 防城
港 梧州 柳州 貴陽 海口
長沙 衡陽 常德 益陽 邵阳
郴州 永州 南寧 北海 防城
港

失去宁静的蔚蓝色

茫茫大海，烟波浩淼，变化万千，神秘莫测。还在那遥远的时代就吸引着人类去探索它、驾驭它、开发它、利用它。从第一个先民勇敢地驾驶独木舟，用木桨划开碧绿深蓝的海水开始，人类经过漫长岁月的实践，牺牲了无数探索者的生命，终于换得了宝贵的航海技术和经验。

船作为运载工具，它的发明不是为了战争，而是为了适应人们生产活动从陆上向水面发展的需要。船早在原始社会就有了，我国考古学工作者曾发掘出7000年前划船用的木桨。江苏、福建和台湾等地都有桨和独木舟文物出土。关于船的起源，古代文献中记载有这样的传说：古人看见落叶飘浮在水上而不下沉，由此受到启发制造出了船。在中国古代传说中船是黄帝的大臣共鼓和货狄发明的，桨篙是古代部落一个首领颛顼发明的。而部落首领帝誉发明了舵和橹，尧发

明了纜繩等等。有了船，人們不僅可以在內陸江河湖泊中航
行，而且逐漸擴展到海洋。古代東南沿海的越族要算是我國
最早開始航海活動的民族。1976年，浙江寧波港附近的鄞
(yín)縣石甯頭村出土的銅鉞(yuè)，即銅鑄的一種斧
頭，上面有这样的圖案：4個越人奮力划船，步趨一致，頭
上佩有4組羽狀或船帆形的飾物。



山東半島是我國古代航海之鄉，大約在4000多年前，山
東半島和朝鮮半島之間就有海上往來。遠航不僅船要大、堅
實，而且還要有導航儀，依據日月星辰判明方向。據考古學
家對挖掘出土的有缺刻的玉質圓形的璇玑的研究，判定這是
早期先民用於航海的原始天文儀器。這些都有力地證明我國
是造船和航海歷史最悠久的國家之一。

人類進入階級社會後，互相殘殺的戰爭不斷發生，戰火
從陸上蔓延到江河湖泊和海洋。自那時以來，船就和海軍結

下了不解之缘。战争的阴云不时笼罩着海洋，蔚蓝而宁静的大海从此也变得动荡不安了。

早期的海洋战争是什么样子？士兵们驾驶的是什么样的战船？使用的是什么样的武器？从下面这个发生在2500年前的海战故事中，你不仅会得到清楚的答案，还会感受到正义在战争史上的决胜力量。这个海战的名称被叫做“萨拉米大海战”。

发生在2500年前的故事

公元前481年的隆冬季节，凛冽的寒风把希腊半岛上的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，传达波斯王的最后通牒——向他们索要“土”和“水”。按照当时的作法，索要土和水，就是要他们臣服。

为了使希腊人交出“土”和“水”，波斯王组织了一支庞大的远征军，共有528万人，其中海军51万余人，战舰1200艘，辅助船3000只。作为这支大军的统帅，薛西斯夸下海口：“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，希腊岌岌可危！

公元前5世纪的希腊，共由大小30多个城邦组成。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。尽管联军海军只有330艘战舰，但在强敌面前不低头，这支联合舰队仍然高高地升起自己的旗帜，给侵略者的最后通牒以勇敢的回答。

在这场血战还未开始之前，让我们来看看交战双方的海上“座骑”吧！

那时的战舰都用木料做成，两舷载有划桨手，舰首用铁皮包裹，用来冲撞对方战舰。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，还有大冲角突出于前。每艘战舰有170名桨手划动，还有为打接舷战而搭载的18名陆战士兵：其中14名是重武装步兵，4名为弓箭手。而波斯军舰虽然数量多，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。希腊舰队在占据有利地形后，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团团围住。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；但从局部来说，希腊人聚集在一起，既可形成拳头打击敌人，又可避免

被敌人分割包围、各个击破。双方激战到夜幕降临，各自撤出战斗。这次战斗虽未分胜负，但实际上是希腊人胜利了，

