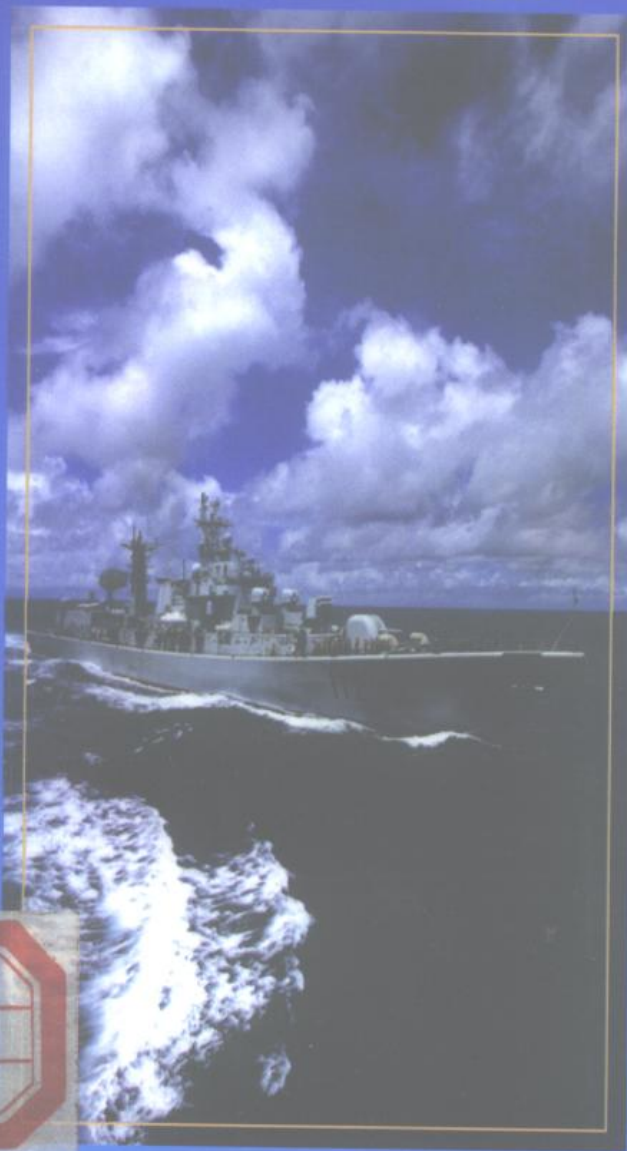


《舰船知识》丛书

柴洪 唐杨 编著



驱逐舰

黄
彩
虹
主
编

中国人民公安大学出版社

《舰船知识》丛书

主编 黄彩虹

驱 逐 舰

柴洪 唐杨 编著

中国人民公安大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

舰船知识/黄彩虹主编. -北京:中国人民公安大学出版社,1998.5
ISBN 7-81059-139-8

I. 舰… II. 黄… III. 军用船-普及读物 IV. E925.6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 36875 号

《舰船知识》丛书

驱逐舰

柴洪 唐杨编著

中国人民公安大学出版社出版发行
(北京木樨地南里 邮编 100038)

电话:63486362

新华书店北京发行所经销

北京牛山世兴印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/32 5.875 印张 120 千字

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

印数 0001—3000 册

定价:105.00 元(全套 10 册)

(如有印装质量问题,请与出版社联系)

► 驱逐舰发射反舰导弹



◀ ▼ 中国海军的驱逐舰编队。





▲ 中国海军新型导弹驱逐舰。

▼ 导弹的垂直发射。

▶ 发射防空导弹



▶ 发射反舰导弹





舰载直升机与驱逐舰合同训练。



中国海军驱逐舰进行实弹射击训练。



▲ 美国海军装有宙斯盾雷达系统的导弹驱逐舰。

▼ 俄罗斯海军的导弹驱逐舰装有远程反舰和反潜导弹。



前 言

舰船，像一把钥匙，打开了海洋的门户。

舰船，像一道闪电，划破了海洋的胸膛。

舰船纪录了人类的勇敢、智慧、毅力和许许多多艰苦的斗争。

舰船是大海叱咤风云的娇子。从诞生的那天起，就有着自己的追求。它不愿憩卧在港湾那温馨安逸的怀抱里，尽管那里有供它歇息的码头；它也不热恋那夕阳沐浴下的金色的海滩，尽管那里有退潮的柔情细语……舰船深知自己在这世界上的使命；它愿载着水兵们的希望，驶向那遥遥的布满艰辛困苦的航程，去领略大海那震天动地的波涛。它在暴风中呼啸，在波谷上腾跃，在骤雨中急驶，在浪山上喧唱，在漩涡中颠簸，在礁石间穿行……旅途是艰难的，航程是险恶的，岁月是严峻的，但是那彼岸的魅力，却深深吸引着它向海洋的远方进发。年年月月的海上生活，使舰船染上了海的脾气，具有了海一样的性格。海给了舰船以胆量，给了舰船以气魄，给了舰船以大度的胸怀，给了舰船以顽强不屈的意志。舰船知道：在大海上航行，难免会被风暴摧折，也可能被大浪吞没，但这些危难，决不会使舰船低下高昂的头；因为，舰船早已把生交给了大海，也

把死交给了大海。舰船懂得：如果离开这沸腾的航海事业，也就失去了自己的生命。为大海献身，这是舰船的夙愿，也是舰船的光荣！

舰船作为战争的产物，曾经在海战舞台上演出了无数幕威武雄壮的话剧。春秋战国时代，吴国水军就曾在浩瀚的江湖水面上，摆开了战场，与楚军舟师决战；罗马时代，罗马帝国的双排桨战舰，在地中海同样显过威风；1840年，英国的帆船战舰，用大炮轰开了被称为“金锁铜关”的珠江口虎门，英国军舰的炮声，震动了满清王朝，给中国人民带来多灾多难、蒙受耻辱的岁月；1894年，丰岛的炮声，揭开了甲午海战的序幕；1917年11月7日，“阿芙乐尔”号巡洋舰上的炮声，吹响了攻占冬宫的号角，宣告了苏联十月社会主义革命的胜利；1941年12月7日早晨，从日本航空母舰上起飞的机群，袭击了珍珠港，使美军蒙受惨重损失，宣告了太平洋战争的爆发；1942年6月，中途岛海战使日本海军一蹶不振，影响了整个太平洋战局……

一幕幕惊心动魄的海战，记载了舰船的发展历史。舰船曾经是殖民主义者推行殖民政策，进行海上侵略的工具；也曾经是被压迫民族、被侵略国家，抵抗侵略，争取民族生存，国家独立的工具。

遥望21世纪，人们多么希望那“曙色”是和平的彩霞，而不是战争的火光。有人预言，即将到来的21世纪是海洋世纪。因为海洋对于人类越来越重要了。

随着科学技术的飞速发展，海洋的价值得到进一步揭示。人们开始认识到，海洋蕴藏着远比陆地丰富得多的资源，是人类生存与发展的重要空间。海洋不仅是濒海国家战略防御的

屏障,也是经济和社会发展的重要支撑条件。

海洋的重要地位,决定了发展舰船的紧迫性。因为舰船是维护国家海洋权益决定性的力量。发展舰船,发展海军,对于开发利用海洋,发展海洋事业,维护海洋权益,显得越来越重要。为此,我组织了军内外一些专家学者编写了《舰船知识》丛书。

《舰船知识》丛书是一套全面介绍现代舰船知识的系列科普读物,共 10 册。分别讲述了各类舰船的发展历史、作战用途、武器装备,以及 21 世纪世界各国军用舰船的发展方向等。特别描述了近现代历次重大海战中著名战舰的绝佳表现。具有知识性、趣味性强的特点。希望通过此书的出版,普及海洋和国防科技知识,启迪人们热爱舰船,发展现代舰船,驾驭现代舰船,迎接海洋世纪的到来。

黄 彩 虹

1998 年 5 月 1 日于北京

目 录

海上多面手——驱逐舰

- 一、驱逐舰的由来 (1)
- 二、演变与发展 (3)
- 三、名不虚传的多面手 (5)
- 四、驱逐舰上的兵器 (7)
- 五、动力装置和技术装备 (9)
- 六、现代驱逐舰的分类 (11)

驱逐舰在战争中的作用

- 一、由驱逐舰拉开的大战序幕 (14)
- 二、追猎鱼雷艇 (15)
- 三、大战中的突击力量 (18)
- 四、初显“多面手”才能 (20)
- 五、第一次、第二次世界大战中的驱逐舰 (23)
- 六、大西洋的护航和反潜战 (39)
- 七、地中海的护航运输战 (43)
- 八、北极的驱逐舰护航队 (49)
- 九、太平洋的防御战和登陆战 (65)
- 十、大战的某些回顾 (73)

现代驱逐舰

- 一、大战后驱逐舰的归宿····· (78)
- 二、踏上现代化的征程····· (81)
- 三、世界最先进的美国导弹驱逐舰····· (82)
- 四、变化最大的舰种····· (84)
- 五、世界最大的导弹驱逐舰····· (85)
- 六、导弹吃掉现代化的驱逐舰····· (87)
- 七、战后美国驱逐舰的发展····· (89)
- 八、战后前苏联驱逐舰的发展····· (90)
- 九、战后日本驱逐舰的发展····· (93)
- 十、战后驱逐舰发展的基本特点····· (96)

庞大的驱逐舰群

- 一、英国的驱逐舰····· (104)
- 二、美国的驱逐舰····· (107)
- 三、法国的驱逐舰····· (113)
- 四、前苏联的驱逐舰····· (122)
- 五、日本的驱逐舰····· (131)
- 六、意大利的驱逐舰····· (143)
- 七、西班牙的驱逐舰····· (144)
- 八、德国的驱逐舰····· (146)
- 九、瑞典、荷兰、加拿大的驱逐舰····· (147)

中国海军驱逐舰

- 一、中国驱逐舰的发展····· (150)

- 二、“哈尔滨”号新型导弹驱逐舰 (153)
- 三、“珠海”号新型导弹驱逐舰 (159)

未来驱逐舰预测

- 一、未来驱逐舰的发展方向 (164)
- 二、驱逐舰是变大还是变小 (170)
- 三、航速是变快还是变慢 (172)
- 四、驱逐舰还充当“多面手”吗 (173)
- 五、舰载武器的配置趋势如何 (174)
- 六、特别矛与盾：探测与反探测 (176)
- 七、全世界驱逐舰的数量增多还是减少 (177)

海上多面手

——驱逐舰

驱逐舰是军舰中用途最广的一种舰种。它能在海上执行多种任务，号称“海上多面手”。驱逐舰在海战舞台上曾经大显身手，每次海战总少不了它。

驱逐舰是一种中型水面战斗舰艇。现在，许多国家海军拥有这种舰种。它在各国海军中占有重要位置。特别是美国海军拥有众多的驱逐舰，它们分布在世界各地的海洋中。

驱逐舰是怎样发展起来的？为什么称它为“海上多面手”？它能执行哪些任务？现代驱逐舰有哪几种？驱逐舰向何处发展？下面将一一叙述。

一、驱逐舰的由来

驱逐舰是一种有着悠久历史的舰种。它的由来已久，还得从水雷艇说起。

还在 19 世纪 60 年代，就出现了一种以水雷为武器的小艇，它就是水雷艇。艇的船部装有撑杆水雷。所谓撑杆水雷，就是在一根长长的撑杆的顶端装上炸药，并把它伸到水中。当撑杆上的炸药撞到敌舰上就会爆破，这样就能炸毁敌舰。

美国南北战争中，就曾出现过水雷艇用撑杆水雷击沉对

方装甲舰的例子。后来出现了另一种水雷艇，在艇尾拖着“拖带雷”，即把浮在水面上的炸药包，用绳索拖在小艇后面。由“拖带雷”的水雷艇拖带，围着敌方舰船绕行，利用水流力量将炸药包向敌舰展开，撞击敌舰引起爆炸。

无论是“撑杆水雷”或者“拖带雷”，均不能主动地攻击敌舰，而且作用距离有限。如何能在较远距离上，从水下攻击敌舰呢？

1868年，在奥匈帝国工作的一位英国工程师，成功地制造了世界上第一条能够自行推进的鱼雷，它的头部装有炸药，用本身动力推进。

鱼雷出现后，为了更好地发挥它的威力，将鱼雷装在小艇上，便诞生了鱼雷艇。在鱼雷艇的甲板上装有鱼雷发射管，用来发射鱼雷。鱼雷艇艇体小，速度快，所以战斗威力大，能给对方大型战斗舰艇造成很大威胁。

为了对付鱼雷艇对大型战斗舰艇的威胁，有人提出建造反鱼雷艇的新舰。这种新舰排水量要比鱼雷艇大，舰上要装有多门舰炮，同时装有鱼雷发射管，能发射鱼雷，用它来护卫己方大型舰艇。1880年以后，这种新型战舰出现了，这就是鱼雷炮舰。它上面装有强大的火炮武器，用密集的炮火，拦阻对方鱼雷艇，不让鱼雷艇接近己方舰艇以实施鱼雷攻击。这种鱼雷炮舰排水量为400~1500吨，以蒸汽机为动力，它便是驱逐舰的前身。

由于鱼雷炮舰排水量大，航速慢，机动性差，所以它的战斗作用不大。这样，这种新舰便没有得到发展。随着工业发展，军舰的动力装置、武器装备有了很大的发展，出现了高速的鱼雷艇驱逐舰，简称驱逐舰。在驱逐舰上，不仅有火炮武器，还装

有鱼雷武器,可用它来对付敌方的鱼雷艇和其他的舰艇。

1893年,英国建造的“汉科克”号和“霍纳脱”号便是最早出现的驱逐舰。它们的排水量较小,只有240吨。舰上装有4门舰炮和3座鱼雷发射管,速度达到27节,是当时最快的军舰。

驱逐舰作为一种新的舰种就这样诞生了。后来,各国海军中陆续出现驱逐舰。各国对驱逐舰有着不同的称呼,有的叫它“驱击舰”,有的称它“雷击舰”,还有其他名称。不管怎样称呼,驱逐舰成为一种新的舰种,出现在海战舞台上。

二、演变与发展

从第一艘驱逐舰问世以来,无论是外型、构造、武器装备和动力设备,都经历了重大的变化。

驱逐舰的演变与发展,取决于下面三方面的因素:动力设备、船型和武器装备。在这三方面无论哪一个因素有了重大的进展与突破,均会促使驱逐舰的发展。

最早的驱逐舰是以蒸汽机为动力的。它的体积庞大,效率低,所以早期的驱逐舰机动性差,攻击能力弱。1899年,装上蒸汽轮机,功率增大了,航速提高了,排水量也有了相应的增加,从几百吨增至2千多吨。舰速增至30节以上。

由于排水量的增加,驱逐舰在风浪中航行性能也有所改善。同时燃料由煤改为重油,重油的单位重量发热量比煤高,而蒸汽轮机的热效率又比蒸汽机高。同时由于排水量增加,装载的燃料也增多了。这样,驱逐舰的续航里程大幅度增加,可以和大型舰艇一起到远洋活动。第一次世界大战前,驱逐舰参

加了舰队的编队。当时,这种参加舰队编队的驱逐舰,排水量超过 1000 吨,速度 30 节以上。由于它参加舰艇编队航行,故驱逐舰又称“舰队驱逐舰”。

本世纪 20 年代,各帝国主义海军强国为了垄断海上霸权,在华盛顿签订了一个限制海军军备的条约,规定和限制了各国航空母舰和战列舰的排水量总吨数。这样各国转向建造巡洋舰和驱逐舰。所以,驱逐舰愈造愈大。20 年代驱逐舰的排水量一般在 1000~2000 吨,到第二次世界大战结束时,驱逐舰的排水量增大到 2000~3500 吨。

驱逐舰的航速增加不显著。在本世纪初它的航速已达到 30 节以上,20 年代达到 35 节左右;但至今仍在 36 节左右,还未突破 40 节。主要原因,是速度增高时,水阻力急剧增加,所需功率也相应的要急剧增加,而在驱逐舰上还不可能装设大功率的动力装置,所以航速多年来没有很大的提高。

驱逐舰上的武器威力却在逐步增强。舰上的鱼雷发射管从单管逐渐发展到双联装,直至五联装。舰炮也逐步地得到加强,主炮的口径由原来的 75 毫米增大到 130 毫米;炮的门数也由 1~2 门增加到 3~4 门,有的还达到 5~6 门;小口径炮也有所增加。这样也就使驱逐舰的排水量增大。

从数量上来看,驱逐舰有了很大发展。在第二次世界大战中,参战国家,投入的驱逐舰约有 1800 艘之多,许多国家拥有大量驱逐舰。

现代驱逐舰舰体长度大约 1 百多米,排水量 2000~5000 吨,航速一般在 36 节左右,续航距离 3000~6000 海里。主要武器装有舰炮、鱼雷、水雷、深水炸弹和反潜火箭等。现代新型的驱逐舰上,还装备有导弹武器和直升机。此外,还装备有完