

自 2000 年 9 月 28 日沙龙视察圣殿山、点燃中东新一轮动荡的导火索以来，持续不断的巴以冲突牵动着世人的心。就在人们焦虑和关注的目光中，以色列国防军的坦克和战斗直升机如入无人之境，横行在巴勒斯坦和黎以边境地区，把一枚枚导弹、火箭和炮弹射向巴勒斯坦和黎巴嫩境内的重要目标。然而在几乎所有的电视新闻画面中，人们却很难看到以色列海军舰艇的身影，似乎冲突和战争都与他们无关。但就是这支默默无闻的、仿佛远离战争的以色列海军却拥有称雄海湾地区的海上力量，并正在为可能爆发的下一场中东大战做准备。

### 发展简史

原巴勒斯坦地区总面积为 2.7 万平方公里，根据 1947 年 11 月联合国大会通过的巴勒斯坦分治决议，以色列国土面积应为 1.49 万平方公里，巴勒斯坦国为 1.15 万平方公里。1948 年 5 月 14 日，以色列宣布建国。也就是在这一天，以“哈加纳”、“伊尔贡”和“斯特恩邦”等犹太武装为主体的以色列国防军拼凑完成，并在 5 月 26 日正式宣布建军。同年，以色列组建空军和海军，建立起体制完备的包括陆、海、空三军的国防军。

以色列海军的发展历程大致可划分为三个阶段：

第一阶段从海军建立之初到 1967 年第三次中东战争结束，为以色列海军的缓慢发展时期。在这一阶段，以色列虽然历经三次中东战争，但主要是以陆军

和空军为主的战争，海军在战争中及在以色列国防军发展中扮演的都是“灰姑娘”的角色。

其主要武器装备是由英、法等国提供的近



20 艘各型舰艇。由于缺乏经费，加之一批老旧的驱逐舰退役，从法国订购的新型“瑟堡”级导弹艇尚未建成，装备不足，作战能力极其有限，因此以色列海军无力对付该地区最强大的海军之一——埃及海军，在战争中屡屡表现不佳，1967 年就遭到两次沉痛打击：一次是“埃拉特”号驱逐舰在塞得港附近被埃及海军导弹艇发射的俄制 SS-N-2 “冥河”导弹击沉，开了导弹在现代海战场上击沉水面舰艇的先河；二次是“达卡”号潜艇在从英国赴以色列的途中，在东地中海被击沉，全艇人员无一生还。

第二阶段从 1967 年年底到 90 年代初的海湾战争期间，为以色列海军的快速发展时期。在这一阶段，海军在地区冲突中的作用日益突出，加之由于忽视海军建设造成的惨痛教训刻骨铭心，以色列开始着手建立一支全新的海上力量。60 年代末，以色列从法国购进 12 艘“瑟堡”级导弹艇，并装备了国产反舰导弹，于是以这些现代化的导弹艇为基础组建了一支小而精的海上力量。虽然小，以色列海军却连续取得了埃及、叙利亚海军战斗的胜利。在第四次中东战争中，以色列海军在拉塔基亚海战、巴拉丁海战中以近



2002 年 7 月

乎零伤亡的纪录严重挫败了埃及和叙利亚海军，完全控制了地中海和苏伊士湾的进出航道。

第三阶段从海湾战争结束开始，是以色列加速推进海军现代化的时期，也是以色列海军发展最快的时期。海湾战争中，伊拉克对以色列实施远程打击极大地刺激了以色列，战后，以色列大力加强海军建设，建立了以“海豚”级常规潜艇、“埃拉特”（萨尔5）级轻型导弹护卫舰为核心的近海作战力量，并且实现了常规潜艇核武器化，极大地提高了远程打击能力，其整体实力跃居中东地区的前茅。

### 指导思想

以色列国土狭小，其实际控制面积2万多平方公里，人口620万。地狭人口少使其深刻认识到：以色列与阿拉伯国家之间发生的任何战争都必须是一场短期战争，是在掌握空中优势的条件下由地面部队决定胜负的战争。因此长期以来以色列从未考虑过包括投入一支大型商船运输队的长期海战问题。这一指导思想直接决定了以色列海军一直只能是作为一支近岸辅助力量，其早期发展缓慢自然不可避免。正因为如此，在战争中，以色列为海军规定的任务仅仅是：尽量削弱埃及海军在地中海的力量，减小对以色列地中海沿岸的威胁。但以色列海军的决策者曾认真考虑并研究过以色列海军存在问题，他们把小艇当作大舰用，使其尽可能具备强大的火力，建成一支快速而精干的海上力量，在战争期间能突然出现在作战海区，给对方海军以措手不及的打击。第四次中东战争前夕，以色列海军事先获悉埃及海军的异常调动，认为战争一触即发，但以国防军总司令部却指出这是夸大事实，拒绝转入紧急状态。而以以色列海军不顾总司令部的意见，保持较高战备状态，结果早有准备的以色列海军在战争中以无一舰艇损失并使进出以色列的航道始终畅通无阻而大获全胜。海军在整体国防军中的地位逐步提高。针对地中海有限的海区，海军建设应该强调质量而不是数量，因此以色列提出把建造和采购快速、结构紧凑的导弹艇和潜艇作为海军装备的发展方向。

90年代初的海湾战争之后，以色列认识到，必须加速发展海军，使它能担当起战略重任，保证以色列军事基地、港口和海域的安全，抵御侵略和恐怖活动，同时还必须有能力控制地中海和红海海域，打击、摧毁和封锁阿拉伯国家的海上舰队，切断阿拉伯国家民用和军用两条通道，使这些国家不能进行任何

合作。在此思想指导下，以色列制定了在21世纪使海军成为“蓝水海军”的计划，以便能够长期在外海起作用，具有控制整个地中海的进攻能力。新世纪之初，以色列再次出台了推动海军建设、提高远程打击能力的计划。该计划涉及海军现有作战平台的更新和扩大水面舰艇和潜艇的采购，其目标是建成一支基于中型水面舰艇、潜艇、作战无人机和巡航导弹的近海作战力量。海军指导思想至此已发生质的转变，使以色列海军自90年代以来获得了迅速发展的机会。随着“埃拉特”导弹护卫舰、“海豚”级潜艇的相继服役，潜射巡航导弹的成功试射，海军已不再是以色列军事战略中的“灰姑娘”，而成为全面威慑战略中的重要因素。

### 整体实力

世界上没有哪个国家像以色列那样自建国以来经历过如此之多的战争，就在宣布建国的第二天，第一次中东战争就全面爆发，迄今已历经五次中东战争和数不清的冲突；也没有哪个国家像以色列那样自建国以来一直处于战争的阴影下。正是这一特殊的背景和美国每年超过20亿美元的军事援助，如今的以色列军队已跻身于世界上实力最强大的军队之列。目前，以色列国防军总兵力达64.75万，其中现役17.25万，预备役42.5万。以色列海军1.15万人，虽然兵力略显不足，但装备精良，拥有海法、埃拉特和阿什杜3个基地，拥有德国建造的“海豚”级常规潜艇3艘、美以联合设计建造的“埃拉特”（萨尔5级）级轻型护卫舰3艘（计划增至5艘）、“海兹”级（萨尔4.5级，满载排水量488吨）大型导弹艇6艘、“阿利亚”级（萨尔4.5级，满载排水量498吨）大型导弹艇2艘、“雷谢夫”级（萨尔4级，满载排水量450吨）导弹艇2艘，以及“达伯尔”级巡逻艇、“超级毒蜂”级攻击炮艇、登陆艇等数十艘。这些舰艇装备有“鱼叉”、“迦伯列”反舰导弹。以色列飞机工业公司还将为以海军研制6艘新一代“超级毒蜂”MK II-I快速巡逻艇，其可操作性、航速、作战半径、武器系统和生活环境都大有改善，将装备该公司研制的“先进海军攻击导弹”和“新一代防空导弹”，前者射程超过200公里，可攻击地面和海上目标。此外，以色列海军还有一支闻名遐迩的精锐部队——海军第十三突击队，担负着以色列海军的特种作战任务。

“埃拉特”级轻型护卫舰 是以色列海军的主



图1 “达伯尔”级巡逻艇

力水面舰船，是90年代由美国海军麦克马伦造船公司与以色列海军联合研制的。现役3艘分别为501“埃拉特”、502“拉哈夫”和503“哈尼特”号，于1994~1995年间服役。舰长76.6米，宽11.9米，吃水3.2米，标准排水量1075吨，满载排水量1227吨。动力系统为柴燃联合动力装置，1台通用电气公司的LM2500型燃气轮机，功率22.38兆瓦；2台MTU 12V 1163 TB82型柴油发动机，功率4.86兆瓦，双轴推进，最大航速33节，航速17节时续航力3500海里。舰员编制64人，其中军官16人，外加10名直升机组人员。舰艏装备1门76毫米主炮，射速85发/分，射程8.7海里（16公里），弹重6公斤。舰艇中部装备2座四联装“鱼叉”反舰导弹，射程70海里（130公里），飞行速度0.9马赫，弹头重227公斤；防空武器包括2座32单元以色列国产“巴拉克”I型垂直导弹发射系统，导弹射程5.5海里（10公里），雷达和光学制导方式，飞行速度2马赫，弹头重22公斤；2座25毫米近程武器系统，射程1公里；反潜武器有2座三联装（6具）324毫米鱼雷发射管，发射MK46反潜鱼雷，主/被动雷达寻的，射程5.9海里（11公里）/40节，弹头重44公斤。目前，美国诺斯罗普·格鲁曼公司正考虑改进“埃拉特”级护卫舰的指挥控制系统，以使其担任以色列海军舰队的旗舰。

**“海豚”级潜艇** 其设计理念是“标准的进攻角色”，3艘“海豚”是以色列海军重要的威慑力量。伊拉克在海湾战争期间向以色列发射了数枚“飞毛腿”导弹，事后证实“飞毛腿”导弹的改进技术来源于德国。经过两国谈判，德国同意用硬通货方式进行

补偿，于是与以签署了价值8亿美元出售3艘“海豚”级潜艇合同。这3艘潜艇分别命名为“海豚”、“巨人”和“泰库马”号，首艇在1999年7月服役，第三艘于2000年7月服役。“海豚”级潜艇长57.3米，宽6.8米，吃水6.2米，水面排水量1640吨，水下排水量1900吨。动力系统为3台MTU 16V 396SE 84型柴油发动机，功率3.12兆瓦；3台交流发电机，功率2.91兆瓦；1台西门子发动机，功率2.85兆

瓦，单轴，水下航速20节，通气管状态11节，水面速度8节时续航力8000海里，水下速度8节时续航力720海里，编制30人，其中军官6人；装备4具650毫米鱼雷发射管和6具533毫米鱼雷发射管，发射STN“阿特拉斯”DM2A4型鱼雷和潜射UGM-84C“鱼叉”反舰导弹，鱼雷线导至13公里（7海里）/35节，主动寻的至28公里（15海里）/23节，弹头重260公斤；导弹射程130公里（70海里），主动雷达和GPS制导方式，飞行速度0.9马



图2 “海豚”级潜艇

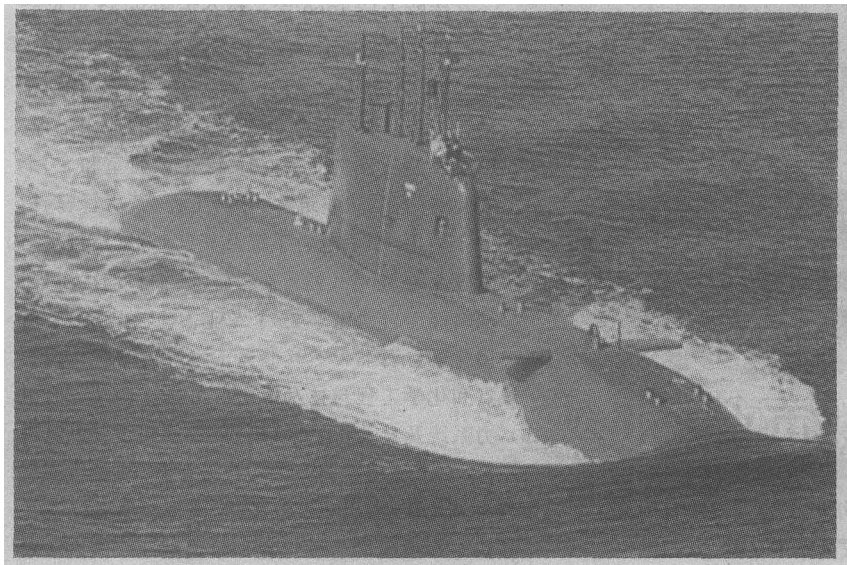


图3 “泰库马”号潜艇

赫,弹头重227公斤。“海豚”虽然是常规动力潜艇,但在以色列却已经核武化。2000年5月,以色列海军2艘“海豚”级潜艇在印度进行了潜射核巡航导弹的试验。试验中,以自行研制的巡航导弹击中了1860公里外的预定目标,使以色列成为继美、俄之后第三个掌握潜射核巡航导弹技术的国家,“海豚”也因此一跃成为以色列海军的超远程杀手。

### 肩负重任

纵观以色列海军的发展历程及历次中东战争,我们可以看出:从某种意义上讲,以色列海军是以国防军中唯一不受前次战争影响而为下次战争做准备的军种。由于以色列海军的实力已今非昔比,预料在可能爆发的下一次中东战争中,它将不再担当执行辅助任务的小角色。为此,以色列海军也正在积极备战,应付未来的地区冲突。

**实施战略威慑** 这一任务将主要由“海豚”级潜艇来完成。以色列海军对“海豚”级潜艇的定位就是战略性武器,该级潜艇在2000年成功发射核巡航导弹使该地区的战略平衡发生严重倾斜。以色列海军决定3艘潜艇均装备潜射核巡航导弹,每艘4枚,其中2艘始终在海上执勤,分别在红海、波斯湾和地中海活动,第3艘则在港内待命。由于潜艇隐蔽性好,加装核导弹后其战略意义不言而喻,威慑作用凸显。以色列国防部高官曾毫不掩饰地宣称:只要发现伊朗有对以色列实施核攻击的迹象,以色列海军就会毫不犹豫地实施“先发制人”的核打击。

### 进行特种作战 以色列海

军不仅拥有一支善于进行特种作战的第十三突击队,而且其舰艇在支援陆、空军特种部队作战中也发挥着重要作用。第十三突击队在历史上留下了许多赫赫战功:1973年2月21日突袭了的黎波里和黎巴嫩的巴解游击队基地,1973年4月9日突袭了贝鲁特市中心的“黑九月”和“法塔赫”司令部,1980年4月19日在“高压行动”中炸毁了阿拉伯解放组织海军突击队的总部等。随着更安静的“海豚”级潜艇及新型水面舰艇的入役,其海上特种

作战将更加隐蔽,也更加突然。

**进行航道封锁和反封锁作战** 由于以色列周边都是阿拉伯国家,因此海上航道是以色列的生命线,特别是在战时,海上航道畅通的重要性更是不容置疑的。在历次中东战争特别是第四次中东战争中,埃及、叙利亚等国海军派出大量舰艇至地中海、红海海域巡逻,希望把以色列置于完全包围之中。但以色列海军却以小胜大,出奇制胜,完全控制了地中海和苏伊士湾的进出航道。如今以色列海军拥有该地区最先进的潜艇和突防能力很强的轻型作战舰队,封锁和反封锁能力已不可同日而语。2002年1月初,以色列海军在红海拦截了一艘为巴勒斯坦运送的装载50吨军火的船只,这证明哪怕是一艘小小的船只都处于以色列海军的密切监视之下。

**进行正面作战** 海战在中东冲突中已成为一种必不可少的作战样式,也是以色列与阿拉伯国家之间战争的重要组成部分。大力加强海军建设,建造和购买现代化的舰船就是以色列为下一场中东战争做准备。除增强舰对舰作战能力之外,以色列海军于2000年从美国引进了数十枚“战斧”巡航导弹,使其对陆纵深打击能力明显增强。如果战争爆发,这些可由鱼雷管发射的导弹将对阿拉伯国家陆上的重要目标实施远程精确打击。以色列海军在积极备战的同时,还在与陆、空军一道对巴勒斯坦实施打击。2000年11月,以海军和空军一起出动,对加沙地带进行猛烈打击。2002年1月,以海军炮轰加沙市港口,摧毁了1艘巴勒斯坦海警部队的船只。 ■