

台湾能抵御大陆潜艇的攻击吗

发表意见

相关报道

编辑热线

各期杂志

■ 肖宁

台湾认为,未来台海若发生战事,威胁最大的是来自大陆庞大潜艇舰队的封锁攻击。因此,极为重视发展反潜兵力,已基本完成了以反潜为主的“二代兵力”整建,构成了新的反潜作战能力。

台湾海军反潜武器概述

台海军目前的反潜作战主要依靠21艘“二代舰”、18艘老旧驱逐舰、4艘潜艇,65架各型反潜飞机,构成水面、水下、空中的立体反潜作战力量。

7艘“成功”级、6艘“康定”级(即法国“拉斐特”级)、8艘“济阳”级(即美国“诺克斯”级)等二代舰是台海军水面反潜作战的主力战舰,具有较强的反潜能力。

“成功”级满载排水量4105吨,航速29节,探潜设备有SQS56舰壳主动搜索与攻击声纳、SQR18A(V)2被动拖曳声纳、ATAS主动拖曳声纳。反潜武器有2座三联装324毫米鱼雷发射管,发射MK46 mod5反潜鱼雷(射程11千米,战雷头重44千克)。载有1架(可载2架)S-70C(M)1反潜直升机。

“康定”级满载排水量3800吨,航速25节,探潜设备有ATAS(V)2主动拖曳声纳、Spherion B艏主动搜索声纳。反潜武器和飞机与“成功”级相同。

“济阳”级满载排水量4100吨左右,航速27节。探潜设备有SQS-26CX艏主动搜索与攻击声纳、SQR-18A(V)1被动拖曳阵声纳。反潜武器除了有与“成功”级同样的鱼雷发射管和鱼雷(可带22枚)外,还有MK16八联装反潜导弹反射装置,发射“阿斯洛克”反潜导弹(战斗部仍为MK46 mod5反潜鱼雷)。载1架SH-2F“海妖”反潜直升机。

4艘潜艇中,“海狮”和“海豹”号虽具有一定的水下攻击能力,但由于艇龄长、武器装备落后,目前主要用作反潜训练和反潜警戒。另2艘“海龙”和“海虎”号水下排水量2660吨,水下航速20节。探潜设备有SIASS Z主被动侦察搜索与攻击艇壳声纳,可同时搜索和跟踪5个目标,控制3枚鱼雷实施攻击。反潜武器有6具533毫米鱼雷发射管,发射德国造SUT“虎鱼”反舰、反潜两用鱼雷(可带28枚,该鱼雷为线导鱼雷,战雷头重250千克,单雷足以重创千吨级的舰艇)。

65架反潜飞机中有24架S-2E/T岸基固定翼飞机(原属空军,后划归海军反潜部队第一大队管辖)、20架S-70C(M)1反潜直升机、12架SH-2F“海妖”反潜直升机和9架MD500反潜直升机。

S-2E/T反潜飞机巡航速度241千米/小时,最大航程2400千米。探潜设备有磁探仪、声纳浮标等,挂有“雄风二型”反潜导弹、MK44鱼雷(4枚)、MK54深弹和127毫米火箭(6枚),具有较强的反潜能力,平时担负外海域巡逻执勤。

S-70C(M)1反潜直升机巡航速度269千米/小时,最大航程600千米,探潜设备有磁探仪、声纳浮标及吊放声纳等。挂2枚MK46轻型鱼雷或2枚MK64深弹。机上的数据链可使本机与舰艇以及其它飞机进行战术情报交换。该型机由于需要母舰的防空武器进行空中保护,一般在距舰30~40千米范围内活动。

“海妖”反潜直升机巡航速度241千米/小时,最大航程679千米。探潜设备有磁探仪、声纳浮标等,挂2枚MK45鱼雷。

MD500小型反潜直升机巡航速度204千米/小时，最大航程376千米，探潜设备只有磁探仪，只挂1枚MK44鱼雷或2枚深弹。该型机搜潜和攻潜能力都有限。

台湾反潜作战思想

1 重视反潜作战，实施多层防御

台湾海军认为，大陆海军大量的作战潜艇，是破坏台湾海上交通最有效的兵力，反潜作战的成功与否，直接关系到台湾反封锁作战的成败，所以台湾海军特别重视反潜作战。台湾海军一般采取外线反潜与内线反潜相结合，反潜与扫雷相结合。外线反潜（30~50海里），主要由空中反潜兵力负责，内线反潜（5~30海里），主要由反潜水面舰艇负责，潜艇和岸基对潜声纳站配合。台湾海军在考虑反潜的同时，特别重视反水雷，其担心大陆潜艇可能在其主要港口布设各种水雷，以切断台湾与外界的联系，为此会派出反潜舰艇在距岸5~10海里的港口与航道附近，实施巡逻警戒，阻止大陆潜艇布雷，一旦发现雷区立即清扫。

2 以海军反潜飞机为主，海空反潜密切配合

台湾海军实施的反潜作战一般以海军反潜飞机为主。综合运用反潜飞机、反潜水面舰艇、反潜潜艇和水下监听系统，实施多层次的立体反潜。兵力兵器综合运用的一般形式为：远距离高空有预警机；中距离中低空有反潜飞机和反潜直升机实施预警和反潜警戒；海面有驱逐舰、护卫舰等对潜实施搜索和攻击；水下有反潜潜艇和水下固定监听器材实施水下监听以及机动搜索、攻击。

3 环岛防御，加强重点

台湾位于第一岛链中部，东临太平洋，北部是东海，南部是南海，靠着巴士海峡和巴林塘海峡，西部是台湾海峡。除台湾海峡水深较浅，潜艇活动受到限制外，其余海域均适合潜艇活动。未来台湾反潜作战时，为保障其海上交通线和国际航线的畅通以及对金门、马祖等岛屿的补给，台湾海军将实施环岛防御。同时考虑到台湾周围海域特点以及台湾反潜兵力不足的情况，台湾海军将加强重点海域的反潜力量。其主要反潜力量将集中在台湾以东以及台湾南北两端，高雄、基隆、左营、花莲附近海域作为重点反潜海域。基本上构成了以“二代舰”为主，北有“康定”、南有“成功”、东有“济阳”的水面反潜作战配置。加上潜艇、反潜机的水下、空中反潜力量配合，可对南、北两个主要航线海域及东部大洋形成立体反潜作战能力，台称可“监控100海里内的目标，对30海里内、水下450米深的潜艇实施有效攻击”。

台湾反潜作战的强点与弱点 台湾反潜作战的强点有：

1 反潜体系比较先进

正在建设中的台湾海军反潜作战体系包括海军反潜指挥作战中心；岸基对潜声纳站；水面舰艇、潜艇、反潜飞机对潜搜索声纳站，通过指挥自动化系统联网组成。台湾可能在马公、基隆外海、高雄外海、花莲外海等处建立岸基对潜声纳站。该反潜指挥作战中心建成后，对大陆海军潜艇部队威胁很大。

预计到2000年，台湾反潜指挥部门将与台湾指挥中心联网，把海上、空中及水下反潜监测系统（海底音响监听系统）搜集来的潜艇信息，通过电缆和卫星通信双重通道送往指挥中心进行处理。台湾反潜体系比台湾防空体系和对海防御体系先进。首先是台湾反潜体系不易被摧毁，海底音响监听系统不易被发现，而台湾防空体系和对海防御体系的雷达观通站易被摧毁，其次是潜艇速度慢，一旦被发现，指挥中心可迅速调动反潜兵力进行反潜作战。

2 反潜武器装备性能较先进

台湾的反潜武器装备性能较先进，例如“海龙”号和“海虎”号攻击潜艇拥有优良的潜航性能，水下安静性好。据称“海龙”和“海虎”潜艇交付台湾后，都已经完成了30天不上浮水面的长时间潜航训

练，其总体性能及技术水平达到了80年代初期国际先进水平。

“成功”级、“康定”级、“济阳”级护卫舰，都具有先进的反潜设备，其装备的声纳，性能优良。MK46 mod5鱼雷和“阿斯洛克”反潜导弹，是目前世界上比较先进的攻潜武器。每艘军舰都搭载1~2架反潜直升机，构成了多层次、大范围、立体化的反潜能力。

3 台湾以东海域有利于反潜作战

从台湾周围海域情况看，台湾海峡是双方争夺制空权、制海权的焦点，台湾反潜兵力很难进行长时间反潜作战，而台湾以东海域，距大陆较远，大陆航空兵不易在那里长时间停留。台湾当局预测，未来反封锁作战可以利用地理优势，让台湾商船环岛航行，通过台湾以东海域逃出封锁区。那时台湾东部的潜艇封锁作战和反封锁作战将会异常激烈。

台湾反潜作战的弱点有：

1 反潜力量相对薄弱

大陆海军的潜艇部队，无论从数量或吨位来看都是世界上强大的潜艇部队。成立40多年以来，发展了战略导弹潜艇、核攻击潜艇和各种型号的常规潜艇，近几年来通过引进俄罗斯潜艇，使潜艇部队建设更上一个台阶。潜艇部队的建设、训练、战备工作趋于条令化、正规化。潜艇部队的人才建设也取得很大成绩，拥有一大批合格的全训艇长和全训艇员。

对付这样的潜艇部队，台湾的几十架飞机，几十艘军舰是远远不够的。第二次世界大战中，为对付潜艇，同盟国专门建造了5500艘反潜舰只和大量的反潜飞机。在大西洋战场，英、美等国平均用25艘舰艇和100架飞机对付一艘德国潜艇，以100名士兵对付一名德国潜艇艇员。在未来的反“台独”的军事斗争中，潜艇部队必将给“台独”势力以毁灭性打击。

2 潜艇数量少，反潜训练差

台湾海军潜艇数量很少，能用来作战的潜艇只有2艘，台湾一直想增加其潜艇数量，但其本身的造船工业不具备建造潜艇的条件。过去西方一些国家迫于中国政府的反对，不敢卖给台湾潜艇，今后这种情况仍然不会有多大改变。即使增加几艘，依然很难形成较大的战斗力。

3 反潜作战受外界条件影响大，反潜效果难以预测

二战以来，大规模的潜艇作战没有发生过，英、阿马岛海战中，阿根廷的“贝尔格拉诺将军”号巡洋舰被英国皇家海军“征服者”号核潜艇击沉，有效地阻止了阿根廷水面舰艇参加战斗，而1艘阿根廷209潜艇参战，就对英国舰队威胁非常大。未来大规模的潜艇作战是什么样？很多潜艇专家都很难估计。由于海洋海水的特殊介质，使搜潜和攻潜成为当今海战的一大难题。十几年前，埃及的常规潜艇在与美国航母编队演习中，成功突破美反潜警戒，在航空母舰附近浮起，使美国海军受到很大震动。台湾附近的大多数海域有利于潜艇的作战行动，大多数港口也有利于潜艇布雷，而要反潜相对就困难多了。

关闭本页

