

加拿大海军潜艇有望两年后全部重返现役

加拿大“温莎”号潜艇最近完成整修，进入哈利法克斯港(如图)，这是该潜艇过去五年内首次进入水中。目前加拿大海军拥有4艘潜艇(“维多利亚”号、“温莎”号、“布鲁克角”号、“希库蒂米”号)，其中“希库蒂米”号潜艇在2004年发生火灾，导致电子系统损坏，预计将于明年进入操作阶段。“布鲁克角”号在去年6月训练时撞坏潜艇底部，正在进行大修。“维多利亚”号潜艇经过3年整修，今年3月成功试射MK48鱼雷。加拿大国防部长希望全部潜艇可以在2014年重返现役。



印度租赁俄罗斯核潜艇培养水下核力量

迷信水兵不肯进机舱

据俄新社报道,3月中旬,整修一新的“海豹”号攻击核潜艇搭载着208名印度和俄罗斯水兵,离开堪察加半岛的雷巴契基地,于3月31日抵达7000海里外的印度海军维沙卡帕特南基地。印度媒体称,外租核潜艇是印度推动国产核潜艇研发项目的一项重要辅助举措。

据俄罗斯“纽带新闻网”披露,早在2005年,俄方就开始在圣彼得堡附近的索斯诺维博尔核潜艇训练中心为印度培训潜艇兵。对于这段经历,印度和俄罗斯官兵有着不少独特的记忆。印度学员库马尔(化名)曾在博客上抱怨俄军教官在许多方面对他们保密,一个典型例子是鱼雷舱长期不允许印度学员接触。库马尔对鱼雷舱仅有的一点印象只是那里是艇上唯一比较宽敞的地方,当出海执行任务时,艇上官兵经常抽空来这里拉拉单杠,做些体能锻炼。库马尔还提到,教官安排印度学员学习空手道,而俄军中只有少数特种部队才练习空手道……

俄罗斯《军事检阅》杂志采访“海豹”号俄方官兵时,他们对印度人的感觉也很糟糕。一名军官透露,2008年11月,“海豹”号在日本海域潜航时,因事故导致20人死亡,21人受伤。尽管俄造船厂和军方“自我消化”了负面影响,并承担了受损设备的翻修工作,但印方却以罢训相威胁,要求俄罗斯拿同型号的潜艇取代“海豹”号,供印度海军租用。经过反复协商,印度军方勉强同意继续租用“海豹”号,但一些印度艇员却死活不肯进入出过事故的舱室,理由是如果碰上死人操作

“我们要去吃咖喱了!”最近,俄罗斯《独立军事评论》用这样调侃的题目,报道了俄罗斯租赁给印度海军的“海豹”号核潜艇抵达印度,它将在那里呆上10年,帮助这个“有声有色的大国”培养水下核力量。目前,印度致力于建设三位一体的核打击体系,其中海基核潜艇是最薄弱的一环。

的机器,还会一辈子沾上海气。另外,一些印军素食主义者还经常向俄军招待部门提出过分的要求……不过,不管俄印水兵互相看有多少别扭,但他们现在“同舟共济”,因为操作核潜艇,离不开团队精神。

“它几乎不能被捕捉到”

据曾在阿库拉-Ⅱ级核潜艇上服役的俄退役海军上校阿·细希科夫介绍,阿库拉-Ⅱ级是俄海军300年历史上“最安静、最机敏、最凶悍的核潜艇”,“它几乎不能被捕捉到”。2009年8月,两艘阿库拉-Ⅱ级核潜艇悄然在美国大西洋海岸附近巡航,这是自冷战结束后俄核潜艇首次在美国附近海域活动。后来美国军方只发现其中一艘于8月4日出现在距美国东海岸200英里的公海海域,但对于另一艘潜艇的去向却根本搞不清楚。

据悉,除“海豹”号外,俄海军仍有13艘阿库拉-Ⅱ级艇服役。它的外观呈现出“两头尖,中间宽”的橄榄形状,水下潜航时就如同一只敏捷的鲨鱼。它的艇身采用具有高强



俄“海豹”号攻击核潜艇(资料图)

度、低磁性特点的钛合金制造,不仅能下潜到普通反潜武器无法攻击到的650-700米水深,而且它那结实的身躯若要在北极冰区上浮时,可以轻易顶破数米厚的冰层。艇上所有的构件都经过激振实验,以避免核潜艇产生总振动与局部振动。

在核潜艇的隐蔽性方面,阿库拉-Ⅱ级几乎达到完美的程度。潜艇的外表面敷设有厚约80-150厘米的消声瓦,既能吸收敌方主动声纳的探测声波,又能降低本艇的噪声。俄媒体声称,阿库拉-Ⅱ级核潜艇航行时的噪声约为95分贝,与海洋背景噪声相当,几乎可以“免疫”北约传统被动式反潜声纳。

俄罗斯不敢跨过“黄线”

作为一型多用途攻击核潜艇,阿库拉-Ⅱ级需要完成诸如反潜、攻舰、布雷等众多任务,所以其配备的武器不但种类多,而且装载量也相当大。该级艇装备的武器种类有:SS-N-21型远程巡航导弹、SS-N-15/16型反潜导弹、53型/65型鱼雷和多种先进水雷。在装载量上,阿库

拉-Ⅱ级的最多可装载52枚导弹或鱼雷,执行布雷任务时,最多可携带各型水雷60枚。指挥台围壳内还装备了8具能从水下发射的SA-8潜射防空导弹。值得一提的是,阿库拉-Ⅱ型潜艇上装备了快速装填装置,武器发射后能很快再次装填,所以其发射效率优于西方潜艇。

目前,一些新型武器已经开始装备阿库拉-Ⅱ级核潜艇。如新型SS-N-26潜射远程巡航导弹,它全长8.1米,直径0.6米,射程3000公里。该型导弹是SS-N-21型巡航导弹的后继型,由于采用了隐身设计,被敌方拦截系统发现的概率只有SS-N-21型的八分之一。该型导弹目前共有2种类型,一类是反舰型,另一类是对陆攻击型,两者主要的区别在于弹头和制导系统。对陆攻击型采用先进的数字景象匹配技术,能够躲避地面防空武器的攻击。俄方称,只需一枚SS-N-26型导弹就可击沉一艘美国宙斯盾巡洋舰。

不过,印度租借的“海豹”号别指望能用上这些战略级武器,俄罗斯允许向印度租借核潜艇,已经踩

到了国际核不扩散制度的“黄线”,再进一步已无可能。

离“蓝水海军”更近一步

1998年,印度成功试爆核武器后,一直渴望生产出国产核潜艇。该国军事战略专家表示,他们需要研发具有“核反击能力”的核潜艇,以便对敌方的核攻击实施报复。

2002年,俄罗斯向印度提出的一揽子交易,为了让印度接手“戈尔什科夫海军元帅”号航母,俄罗斯拿出让印度心动的方案——出租攻击核潜艇。2004年10月24日,俄印签署租借“海豹”号核潜艇10年的协议,不久俄远东共青城造船厂收到印度有关租借潜艇的1亿美元元后,便开始相关改造工作。按照印度的军事战略,印度海军需要具备封锁敌对海军在长达5400公里海岸线和259万平方公里排他性水域活动的的能力。配备远程导弹的阿库拉-Ⅱ级核潜艇将使印度海军的海上反击和封锁能力得到强化。

不过,印度执意闯进“核潜艇俱乐部”的行为引起周边国家和美国的不安。巴基斯坦《信报》指责印度刻意将印巴军备竞赛引向更危险的领域。美国防务专家亨利·耶格尔甚至担心,印度热衷建设核潜艇力量,可能严重威胁美国第5舰队和第7舰队在印度洋和阿拉伯海海域的航行安全,因为印度海军已经喊出“印度洋是印度之洋”的口号,“只要有插着别国旗帜的军舰航行在这片水域,印度说不定什么时候就会怒目横眉,使出‘杀手锏’。” 罗山爱