

军情前哨站 | 美军潜艇在侦察些什么 为何这次在俄踢到铁板？（下）



3, 围观演习, 技战术搜集

演习和试验, 是观察对方技术和战术最新成果的最佳机会, 美军从不放弃这类行动。冷战期间,

无论是通过情报侦察, 还是异常活动, 得知苏俄的海上演习或者海军演习信息后, 美军除了派出侦察机和军舰去围观, 更重要的是派出潜艇去看, 因为后者能大概率潜入演习核心区域, 近距离获得一系列第一手数据。

如果是武器试验, 就获取各种技术细节, 甚至记录下溅落的鱼雷、导弹残骸位置, 然后把坐标录入一个名为“沙子美元项目”的列表, 等待后续安排特种潜艇去打捞。

从冷战开始, 相对封闭的远东鄂霍次克海不仅是苏联进行各种海上试验的海区, 也是美国潜艇近距离观察的场所。即使是冷战结束后, 根据一些老兵回忆录, 美军依然会在摩尔曼斯克和海参崴定期各部署1艘潜艇, 继续执行演习侦察任务。此次的美军潜艇运气不错, 赶上俄军反潜演习, 有可能当了一回陪练。

4, 捞残骸、窃听电

最神秘的就是一些特种潜艇的任务, 深入巴伦支海或者鄂霍次克海的苏联领海内部, 去“导弹坟场”打捞对方的试验后的鱼雷、导弹残骸, 或者去寻找对方的海底通讯电缆, 安装窃听装置, 并定期回来取走录音带。

5, 21世纪的网络攻击

而前几年的根据斯诺登解密材料, 21世纪美军潜艇的近距离侦察任务又多了一个内容——潜入近海, 渗透进手机基站甚至对方Wi-Fi覆盖范围, 进行网络侦听。这个项目的名称叫做“Radiant”。因为手机基站、Wi-Fi覆盖范围有限, 一般目标国家不太设防。但是这个需要贴近到海岸几海里的地方, 这就是核潜艇的长项。潜艇后面通过军用通讯卫星与本土相连, 一起实施网络渗透行动。

根据斯诺登资料的透露, 潜艇是Radiant计划的主力, 主要目标就包括俄罗斯, 而高峰期一个星期能实施700多次网络渗透行动。

上述行动冷战时期即极为猖獗。冷战苏联

解体后消停了一阵。随着俄罗斯国力恢复和海军活动日益频繁, 美军恢复这样的领海内水下抵进侦察很合乎逻辑。

3 经典战术, 只赶不杀

新闻里提到的“特殊对抗措施”也不是毫无根据。冷战时期苏联人一旦发现美军潜艇也是这么招呼。

对“进领空就击落”的国土防空不同, 美苏对于对方的潜艇似乎略微宽容, 即使是冷战巅峰期, 也没有“进入领海就予以击沉”之说。尤其是苏联海军, 根据后来的解密资料和回忆录, 苏联认为美国潜艇的领海内抵进侦察虽然可恶, 但没有侦察机或者军舰那么招摇, 而且潜艇上涉及上百号人的性命, 所以一般情况下不是击沉, 而是迫使其上浮, 或者驱离。

早期美军采用常规潜艇抵进侦察时, 苏联还有逼迫其上浮的机会。因为常规潜艇水下电池的航速和航程都极其有限, 一旦被发现, 几天后就会耗尽氧气和电池, 必须上浮。

最著名的就是1957年, 也是在这次的千岛群岛附近, 美军潜艇USS Gudgeon在侦察任务中苏联人发现, 被苏联海军多艘反潜舰围攻, 用主动声纳和小威力深水炸弹“调戏”了足足3天, 因为氧气和电池双双耗尽, 被迫上浮。但是在场的苏联人也没有强行登艇, 而是在无线电里迫使美国人表明身份

后, 就放美国人走了, 还留下一句“谢谢你配合我们的反潜训练。”

但是当美军全面换装核潜艇后, 苏军就没有“逼迫上浮表明身份”的可能了。因为核潜艇可以在水下无限续航和制造氧气, 水下逗留时间几乎不受限制, 而且水下航速普遍20节以上, 静音性能好, 对抗手段也丰富, 所以冷战时期没有发生过核潜艇被堵住的情况, 大不了快速遁走。

4 优势不再

回到本次事件, 其实还有另一个因素就是多年来俄罗斯反潜战能力的提升。

其实早在冷战末期, 美军潜艇部队就在哀叹抵进侦察越来越难、盯梢越来越难, 因为苏联水下战方面的差距正在不断被缩小。最初是90年代“东芝门”事件后, 得到西方先进数控加工技术的苏联新一代潜艇的静音效果就不断提升, 当然也带来探测潜艇的技术进步。

此后发生了好几起北约与苏潜艇的水下相撞事故, 如1986年皇家海军潜艇HMS Splendid

在北海与苏联一艘战略核潜艇相撞; 1992年美军潜艇SSN-689在摩尔曼斯克与一艘“塞拉”级潜艇相撞; 1993年美军SSN-646在巴伦支海与俄罗斯一艘Delta III型潜艇相撞。

这几起故事里的一个共同点是事发前双方都没有发现对方, 直到碰撞无法避免, 或者碰撞后才发现对方的存在, 说明了俄罗斯潜艇静音技术的发展, 这反过来也会促进本国反潜技术的发展, 比如反潜平台自身的噪音控制技术, 更高灵敏度的声纳, 更好的软件算法等。

所以这也是冷战后, 美军对自己“洛杉矶”级攻击型潜艇也不满意, 要发展“安静10倍”的“海狼”级, 以及“弗吉尼亚”级的原因之一。

最后回到此事, 如果不是俄罗斯声东击西, 大概率还是俄罗斯发现了一艘执行例行演习侦察任务的美军潜艇。只是迫于目前的环境, 也只能“驱离”了事, 而美国人按惯例不会承认, 剩下就由俄罗斯媒体去发挥好了。(完)

凤凰资讯

