无人舰艇：未来海战新宠

中国无人驾驶平台将海上巡逻

近日，我国将利用无人驾驶平台执行海上巡逻任务的消息，引起了军事爱好者的兴趣。翱翔长空的无人战机频频登上军事新闻头条之际，人工智能与自动化控制技术，同样在引发一场海军装备及战术的革命，主角则是各种无人舰艇。

【水下作业】 不担心母艇暴露

早期的无人潜艇外观与普通的鱼雷相似，发射也是利用潜艇上现成的鱼雷管。实践证明，如此操作的无人潜艇虽然能自主返回母艇，但回收程序过分复杂。这推动了通用发射与回收模块的开发，使得母艇能够轻松运用吨位更大、功能更强的无人潜艇。该模块的最大特征是配有一只功能强大的机械手，可把无人潜艇直接“拽回”母艇。据报道，美国海军最新的“弗吉尼亚”级攻击核潜艇，将同时扮演无人潜艇以及无人机母舰的角色。

虽然无人潜艇乃至水下机器人尚未投入使用，五角大楼要求争取到2015年将其列装。配备主动式声呐和光电传感器后，它们的活动范围会离母艇更远，擅长对港口、沿海水域实施秘密侦察与监视，并搜寻敌方水雷和潜艇，而不用担心母艇暴露。

【被捕获】 可能引发外交麻烦

像无人机一样，无人舰艇进入舰队编制后，指挥官的战场视野将获得显著提升。同载人系统相比，无人舰艇更小、更灵活，生存能力更强。

同样，使用无人而非常规舰艇，能降低军事行动的敏感性，要理解这一点，不妨参考美军无人机在阿富汗和巴基斯坦偏远地区如何猎杀恐怖嫌犯。当然，一旦无人水面艇或潜艇在外国港口热点海域被捕获，会引来怎样的外交麻烦仍属未知。

■据中国青年报

各种型号的无人潜艇。

形形色色的无人舰艇

英国

“塔里斯曼L”无人潜艇，重50公斤，具有独特的声呐搜索系统，能精确锁定水雷的位置，具有高机动性，工作潜深超过100米，可以连续在水下工作12个小时而不必露出水面。这种潜艇可以在水中盘旋，不用掉头就能往任意方向行驶。

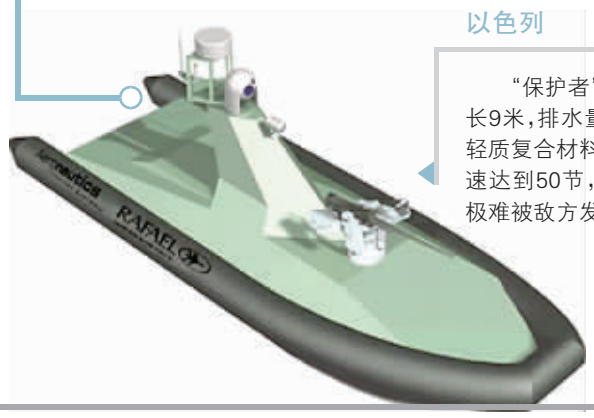
日本

已经从瑞典采购了4艘REMUS 100型无人潜艇，计划再采购一艘REMUS 600型，REMUS 600型长3.25米，直径为320毫米，重240千克，类似于一个小型鱼雷，配备了侧扫描声呐和其他传感器，它的续航时间较长，载荷也较大。

美国

“Echo Ranger”无人潜艇，长约5.5米的小型潜艇，最高时速可达8节，潜水深度为3000米。波音公司计划为其装载远程鱼雷，并使其在海底连续航行几个月。

“海狐”无人潜艇，大约1.2米，配备一台闭路电视摄像机和声呐定位仪，由母船借助一条电缆遥控操纵，下潜深度为大约1000米，所携爆炸物可摧毁水雷。



以色列

“保护者”无人水面艇，长9米，排水量只有4吨，用轻质复合材料建造，最高航速达到50节，机动性很高，极难被敌方发现并跟踪。

互动

欢迎登录“华声军事”

想了解国内外最新军事资讯吗？想浏览海量军事图片吗？欢迎大家登录华声论坛“华声军事” http://js.voc.com.cn。我们已经开通“华声军事”QQ1群85125701和2群158074273，期待你的加入。