军迷控

特朗普说潜航器咱不要了它到底是个什么东西

12月16日,美国国防部一名官员表示,中国海军在南海捕获了一艘美国的水下无人潜航器。中国国防部回应,12月15日下午,中国海军一艘救生船在南海有关海域发现一具不明装置。为防止该装置对过往船舶的航行安全和人员安全产生危害,中方救生船采取专业和负责任的态度,对该装置进行了识别查证。经核查,该装置为美方无人潜航器。中方决定通过适当方式移交美方。

而向来推崇推特治国方针的特朗普却发帖称:这艘潜航器咱不要了,让中国留着吧。据悉,这艘无人潜航器的售价约为15万美元。求五角大楼财务部的心理阴影面积!

去年底首次通过潜艇部署

无人潜航器又是个什么东西呢?其实它相当于一个微型潜艇,不同的是这艘潜艇不需要配备潜航员。由于在水中传送无线电信号要比在空气中难得多,因此这些微型潜艇通常不可以远程操控。它们可以通过自身配备的计算机和传感器系统实现自主导航。

世界上首台无人潜航器诞生于上世纪50年代。1957年,在美国海军研究办公室的资助下,华盛顿大学应用物理实验室开发了一款水下研究专用潜艇,该款潜艇的下潜深度可达到1000英尺(304.8米),续航时间在4个小时左右。

20世纪90年代,由于两艘美国军舰在波斯湾的"沙漠风暴"行动中受到伊拉克水雷的严重破坏,美国海军开始大力投入研发能够对抗敌军水雷的无人潜航器。

美国海军在2015年底首次通过潜艇部署了水下无人潜航器。"配备了无人潜航器的潜艇就像具备了分身功能。这些潜航器可以用来执行枯燥、肮脏以及危险的任务。"海军少将Joseph Tofalo说。

军用商用没什么差别

据了解,军用的无人潜航器技术和商用的其实并没有什么差别。这些无人潜航器经常被石油公司用来进行深海油田勘探,有时候也会被用来执行搜救任务。2014年,马航的MH370失联之后,美国海军曾使用Bluefin—21型号的无人潜航器在5000英尺(1524米)的海底搜寻飞机残骸。

"我们正在使用已经成熟商用的技术来执行实战任务。"Tofalo说,"我们使用的传感器技术和油气公司使用的相似。只不过他们用来检查石油管道,而我们则用来探测水雷。"

美国国防部的一名官员表示,这艘在南海被中国海军捕获的无人潜航器虽然属于美国海军,但当时正由平民操作,该潜航器用于检测水的盐度、温度等非机密数据,以绘制水文地图。

不过,海水的盐分和温度决定海水分层,是重要的水 文信息,对反潜战至关重要,属于军事情报。

那么,这艘被捕获的无人潜航器的真实目的到底是什么呢?估计只有美国自己知道。

另据国防部新闻局消息,中美双方经友好协商,于12 月20日中午在南海有关海域顺利完成美无人潜航器的移 交工作







事件

据新华社2015年8月25日报道,海南省临高县一名渔民在三亚市一浅滩处打捞到一枚可疑电子装置,经国家安全部门会同有关技术权威部门鉴定,确认是一枚具有水下照相和光纤传输、卫星通讯等功能的无人潜航器,报道称,这意味着,其既能搜集我国重要海域内各类环境数据,又能探测获取我海军舰队活动动向,实现近距离侦察和情报收集任务。

"经过进一步查证,这个无人潜航器不是我国制造和使用的装备,应该是某国海军在我海域秘密投放的,专门针对海洋水文环境的一种新型技术窃密装置,造型轻便,性能先进,功能强大。"专家指出,从它的光缆线长度判断,它搜集到的信息极有可能已经传回,完成了其工作范围的侦察任务。

"这从一个侧面说明,一些国家和 地区对我领海的侦察、监测的行为从 来没有停止过。"当时海南省国家安全 厅有关人士说。

连线

俄军将装备新型潜航器: 无噪音 可连续侦察6个月

俄罗斯媒体19日报道,俄罗斯海军舰队将装备独一无二的"滑翔机2.0"潜航器。它能连续开展6至9个月的搜寻工作,并进行深水侦察。欧西诺斯科学生产公司研发的这款产品工作性能卓越,且不需要单独的保障船。

报道称,"滑翔机20"外观类似小型鱼雷,长约25米,有一对长1.5米的机翼。由于外壳使用复合材料,其总重不超过150千克,能携带最多50千克的悬挂设备。

歐西诺斯公司发言人弗拉季斯拉 夫·扎宁表示,潜航器的工作已经全部 完成,几架样机正在试用中。机器为军 民两用。目前,它正与其他厂商的装备 一起作为俄海军未来水下系统的一部 分接受测试。 ■据参考消息

