



美核潜艇进南海 撞不明物体受损

撞击事故造成多人受伤,专家分析可能撞上自家布设的无人潜航器

N 新华 环球 中新 央视 参考

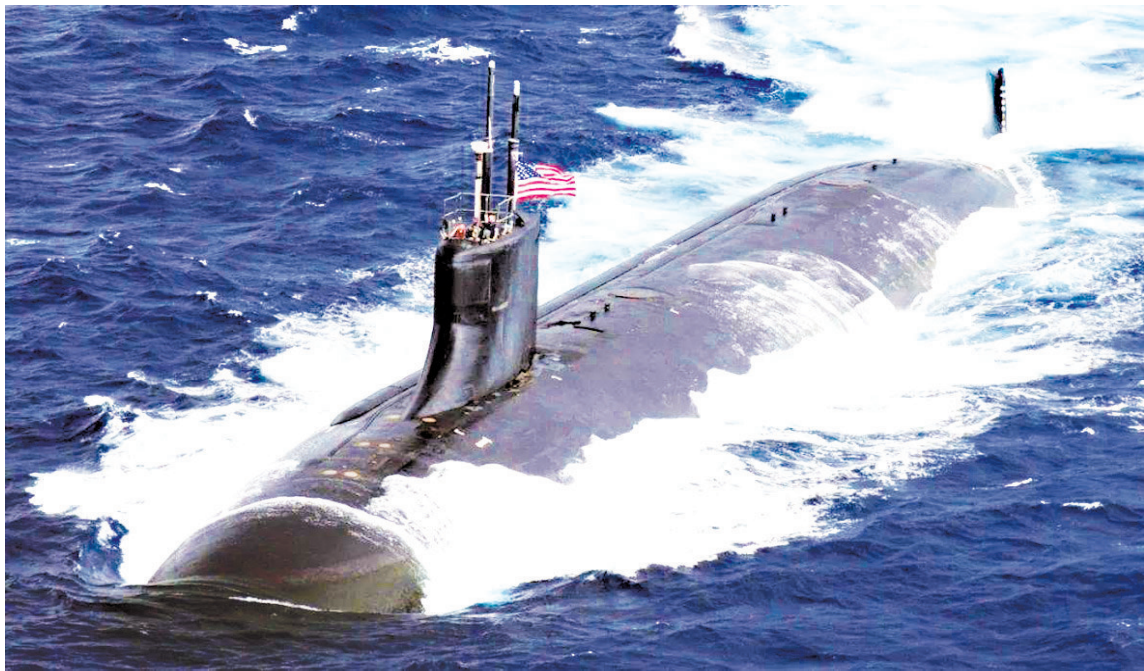
美国太平洋舰队当地时间7日发布声明称,美国海军海狼级快速攻击潜艇“康涅狄格”号2日在印度洋-太平洋地区国际水域作业时发生撞击,潜艇目前处于安全状态。有报道称,事故造成多人受伤。美国媒体报道称,当时这艘核潜艇在南海行动,目前已经在前往关岛的途中。

美国太平洋舰队声明说,“康涅狄格”号在上述水域作业时在水下撞到了一个物体。事故没有造成“危及人员生命的伤害”,潜艇目前处于安全稳定状态,其核推进动力装置和反应堆舱没有受到影响且维持全面运转。目前正在评估潜艇其余部分的损坏程度。美国太平洋舰

队表示,目前还不清楚这艘潜艇撞击了何物。

美国海军研究协会新闻网站援引一名国防部官员的话报道说,有11名水手在事故中受轻伤。另一名官员表示,事故发生后,该潜艇浮出水面,一直保持水上航行状态,目前正驶往关岛,预计8日入港。

中国外交部发言人赵立坚8日说,美方应详细澄清事故有关情况,包括事故发生具体地点、美方航行意图、事故详情、到底碰撞了什么、是否造成核泄漏、是否破坏了当地海洋环境等。赵立坚说,长期以来,美方打着航行自由的旗号在南海兴风作浪,这是此次事故的根源,对地区和平稳定构成严重威胁和重大风险。



美国“康涅狄格”号核潜艇(资料图)

海狼级核潜艇

“康涅狄格”号是美军现役三艘海狼级潜艇中的一艘,属于美军现有战斗力最强和灵敏度最高的攻击潜艇之一。“康涅狄格”号在1997年下水,1998年开始服役。海狼级是一种冷战后期研制的攻击型核潜艇,旨在深水海域猎杀最复杂的苏联核潜艇。另外两艘海狼级分别是“海狼”和“吉米·卡特”号。

分析 美核潜艇撞到了什么?

一般来说,潜艇在水下会和什么发生碰撞呢?相关专家分析,如果潜艇在40米左右浅水区航行,可能与吃水较深的大型商船等相碰。“大于40米以下水深的目标可能有暗礁、潜艇和无人潜器等。”

那么,此次事件中中美军可能撞到的不明物体是什么呢?专家分析,美军核潜艇在南海航行,一般都在100米水深下,如果是与暗礁或潜艇相撞,事故不严重的可能性较小。而根据美军目前公布的“后果较轻”的状态来看,“最大可能是与水下无人潜航器相碰,无人潜航器体积较小,相碰后果较轻”。这位专家进一步分析,美军

在南海投放了很多的水下无人潜航器来探测南海水文特征和我军潜艇行动,很有可能是自食其果。

专业人士表示,目前美军没有公布发生撞击事件的具体地点以及潜艇碰撞位置,从而无法进行准确分析。从已有的信息来看,“康涅狄格”号上声呐没有发挥功效,说明被撞击的物体没有发出声响,无法侦听到,碰撞到水下移动目标或者沉船的可能性都有。如果是美军自己投放的潜航器,其一般会避开潜航器航行的区域和深度,但并非没有可能性。此外美军潜艇撞上的水下不明物体也有可能是美国亚太地区盟国所部署的潜航器。

上述人士认为,虽然美军舰艇常年在南海游弋,但潜艇撞击事件表明美军对南海海域情况并不是了如指掌,其情报收集和预报能力都有限。

军事专家尹卓认为,“康涅狄格”号由于要搜索其他潜艇,主要优势是静音效果好,在航行途中一般不开主动声呐,而用被动声呐,主要听测其他核潜艇噪声、其他船舶噪声、大型鱼类噪声,靠这些导航来规避障碍物。所以,如果障碍物没有发出声波,就很有可能撞上。尹卓分析,这艘核潜艇可能会撞上水下岛礁、水下沉船、无人潜航器、其他潜艇、大型鲸类等。

释疑 水下发现目标 是世界性难题

航行中的潜艇一般依靠雷达和声呐来发现目标。但雷达通常只在水面航行状态和潜望镜状态时使用,在水下潜行时主要还是依靠声呐来保障航行的安全。为了不让可能的对手发现自己,确保行动的隐蔽性,现代的先进潜艇往往竞相发展“超级静音”的能力。

潜艇的声呐系统有“主

动声呐”和“被动声呐”之分。“主动声呐”通过自身发出的光波探测海底物体,“被动声呐”则在自身不发出任何信号的情况下探测。

由于“主动声呐”容易暴露目标,需要长时间自我隐藏的核潜艇往往使用“被动声呐”。而只有在危险海区航行时,潜艇才会开启主动声呐来配合搜索目标,以掌握行动的主动性。不过,

这又带来了新安全隐患,即在潜艇与前方物体处于近距离时,“被动声呐”的探测准确性将打折扣。

潜艇水下探测目标,极少使用很容易暴露自己的主动声呐探测方式,而更多地采用被动声呐的手段。为了增强隐蔽性,有的潜艇甚至直接关闭声呐。

潜艇撞击事件,显示被动声呐技术仍然存在问题。

盘点 潜艇撞击事故



“苍龙”号潜艇撞击后指挥塔歪斜



美国“旧金山”号核潜艇损毁严重



英国核潜艇与商船相撞受损

●2021年2月8日,日本“苍龙”号潜艇在高知县足摺岬近海与民间商船发生碰撞事故。“苍龙”号出现指挥塔歪斜,以及从艇体中央横向延伸的围壳舵中右舷一侧弯曲折断等损伤。日本防卫省称,碰撞发生时“苍龙”号正从海中上浮伸出潜望镜。发生碰撞的民间商船为排水量5万多吨的中国香港籍货船。

●2016年7月20日,英国机敏级攻击核潜艇伏击号,在直布罗陀海域进行训练演习的时候,与一艘商船相撞。伏击号的指挥塔受伤较为严重。分析称该潜艇可能当时正在演练借助商船掩护进行突防的战术,因此与商船距离超过安全水平,随后因操控问题与商船底部发生碰撞。

●2009年2月初,一艘英国核潜艇和一艘法国核潜艇在大西洋中相撞,两艘核潜艇均严重受损,事故发生时两艘核潜艇均携带有洲际弹道导弹。相撞的核潜艇是英国的“前卫”号和法国的“凯旋”号。尽管两国都极力淡化事件的影响,表示相撞事故没有造成人员伤亡,也没有对核安全造成任何破坏,但由于事发潜艇都载有核弹,在全球引起轩然大波。

●2005年1月7日,美国海军“旧金山”号就在关岛附近水域撞上了一座在海图上没有及时更新标注的海底山脉。该事故导致“旧金山”号核潜艇艇艏严重受损,60多名艇员不同程度受伤,一名机械师伤重身亡。官方报告称指挥和导航小组失误是潜艇与海底山脉相撞的惟一原因。“旧金山”号核潜艇系“洛杉矶级”攻击性核潜艇。

链接 美英三艘航母在菲律宾海军演

日本海上自卫队4日发布消息称,2日至3日,美国、日本、英国、加拿大、新西兰、荷兰6国海军舰船在菲律宾海实施了联合演习,总共有17艘水面各式舰艇参加,其中包括美国航母“卡尔·文森”号和“里根”号,英国航母“伊丽莎白女王”号,以及日本直升

机驱逐舰“伊势”号等。日本海上自卫队宣称,“各国实施投入3艘航母的罕见训练,旨在牵制加强海洋活动的中国”。

英国军方声称,这个英国航母战斗群“能提供目前最大的第五代舰载机联队,而且,通过与我们的亲密盟友合作发展行动程序和能

力、同时在‘印度洋-太平洋地区’展示陆基和舰载航空力量的灵活性,表明我们对该地区的承诺”。

台湾防务部门4日通报称,继10月1日至3日解放军共93架次军机进入台“西南空域”后,解放军4日又出动多达52架次的超大规模机群进入台“西南空域”。