



的反舰弹道导弹，“这种导弹能飞到太空，分离成多个战斗部，以超高音速攻击目标”。可见其中的针锋相对。

7月16日，在环太军演的过程中，美国海军使用一艘退役的佩里级导弹护卫舰“戴维斯”号作为靶船，进行了反舰导弹和激光制导装置的轮番试验。最终“戴维斯”号靶船被击沉。从南海返航途中的“林肯”号航母参与了这次战术机动演练，其上起飞的F-35C战机参与了激光制导炸弹的投送；而发射反舰导弹的则是P-8A波塞冬海上反潜巡逻机。《新民周刊》记者注意到，在今年6月中旬，美国在关岛周边展开的“英勇盾牌”联合军演中，也有类似炸沉靶船的行动，但击沉方式与击沉“戴维斯”号不尽相同。当地时间6月17日，美国海军阿利·伯克级驱逐舰“本福德”号发射了一枚“标准”-6导弹，给退役护卫舰、靶船“范德格里夫特”号以致命一击。此前一同实施攻击的还有“里根”号航母战斗群的舰载机编队、美国海军陆战队的岸基飞机、美国空军的B-1轰炸机及一艘攻击型核潜艇。

在倪乐雄看来，美军进行各种方式的对舰攻击试验，是在寻求最佳打法，目的是针对假想敌的。“譬如中国拥有了055万吨大驱，这一定会成为美军所研究的目标。”倪乐雄说，“由此带来美军演习科目的变化。”

7月9日，在环太军演的一次发布会上，萨姆·帕帕罗上将称：“我们在演习期间将无人作战能力与实弹打击能力相结合，将以更分散和更网络化的方式运作，从而让我们

的力量更分散、更易生存，让对手的致命攻击更难以瞄准。”美国《防务新闻》对此解读称，当前美国海军和海军陆战队正朝着这个方向前进：美国海军利用分布式海上作战概念来指导未来发展；海军陆战队也提出一系列相关概念，包括远征前进基地作战概念，后者旨在出动小型部队分散在广阔的太平洋上提供感知能力和致命打击。

倪乐雄告诉记者：“我注意到，在俄乌冲突中，乌克兰方面获得了一些西方的反坦克武器。譬如NLAW导弹。这是一种即发即弃式样的单兵武器。乌军甚至能在不远处遥控指挥发射NLAW导弹，而俄军发现NLAW发射阵地后进行炮火覆盖，哪怕摧毁NLAW导弹发射架也并不划算——毕竟这一导弹是一次性的，俄军摧毁的发射架，本就是乌克兰方面的丢弃物。而俄军发射的导弹之价值，又高出NLAW很多。”在倪乐雄看来，未来这种方式的单兵攻击向无人攻击转化，确

未来这种方式的单兵攻击向无人攻击转化，确实该引起重视。

下图：2022年6月29日，自主无人水面飞行器“海上猎人”号抵达珍珠港，参加环太军演。

实该引起重视。

事实上，参加2022年环太军演的美军装备中，就有4艘实验性的无人水面舰艇。这可是史上第一次。美军无人水面舰艇第一师指挥官杰里米亚·戴利在夏威夷对外界称，成立该师的目的有两个：“第一，为舰队在国防部未来计划中确立无人水面舰艇项目；第二，找到传感器和系统的正确组合，以便让无人和有人舰艇成为协同作战的伙伴，并适用于美国海军以及参与环太军演的其他国家海军”。毫无疑问，在无人机充分展现战场实力之后，无人舰艇正在出现，未来肯定将成为战场的主宰力量之一。

杜文龙说，美国正更多地将环太军演这一“练兵场”用作海战转型的“试验平台”，通过军演检验日臻成熟的无人潜航器、无人舰艇等技术，完善“无人”“有人”相互配合的作战形态和算法，强化与盟友伙伴国共同展开联合作战的实际能力。

