

风浪三日看联演 弹壳如雨声震天

“海上联合-2012”中俄海上联合军演圆满落幕

□新华社记者 王东明 吴登峰

迎着疾风大浪，在中国海军“哈尔滨”号导弹驱逐舰的引领下，参加中俄海上联合军事演习的舰艇24日开赴演习海域，拉开了实兵演练的序幕。“哈尔滨”舰2003年被中央军委授予“海上先锋舰”称号，是我国自主研制的第二代导弹驱逐舰，先后参加了“和平使命-2005”中俄联合军事演习等百余项重大训练演习任务。这次联演，“哈尔滨”舰是指挥舰。

截至26日，联演按计划圆满完成了锚地防御、联合防空、反潜、补给、护航、武力解救被劫船只，实际使用武器等全部课目。中俄联演27日进入演习的最后一个阶段，俄方参演的7艘舰艇27日下午离开青岛回国，中俄海上联合军事演习圆满落幕。

▶▶ 改造后的“哈尔滨”舰更“成熟”

联演前，“哈尔滨”舰刚刚完成了中期改造。舰长石磊透露，这次改造重点集中在信息化上，与之前相比，它的性能上了一个新台阶。

在舰艏主炮前方，更换了射程更远、威力更大的新型火箭深弹发射装置。舰体中段原来的单体烟筒，变成了带抑红外装置的

双体烟筒，后面的远程反舰导弹数量也有所增加。舰体中后方上部，更换了新式雷达。舰体后部的副炮被取消，在原有位置加装了新型防空反导武器。

在“哈尔滨”舰内部，最大的变化莫过于使用了新型指挥控制系统，它能快速处理来自岸、海、空、天等多维空间的数据信息。

▶▶ 这点风浪算什么

作战舰艇既要尽量携带武器装备，还要考虑机动性。“哈尔滨”舰最宽的地方只有15米。长期在陆地上生活，记者刚上舰最直观的感觉就是狭窄，舰内的通道基本只能让一人通行，上面和左右两边布满了阀门、管线和设备箱，伸手就能碰到棚顶。

与环境相比，给记者造成更大“麻烦”

的是晕船。24日、25日，演习区域的风力7级至8级，浪高3米至4米，舰体左右摇摆超过了10度。在住舱里，记者吃什么吐什么，最后连胆汁都吐了出来，在通道内因脚下不稳还被大电源插头刮破了衣服。

而舰上，所有的工作都在正常进行。走进士兵餐厅，炊事员正在紧张忙碌着，午餐有炒洋葱、红烧肉等4个菜。

▶▶ “打仗不能都在好天气”

官兵演练的第一个课目——锚地防御在24日晚悄然打响。

战斗警报响起，记者赶到位于舰体中枢位置的作战指挥室。指挥员杜希平海军少将告诉记者，军舰抛锚是最危险的时候，因为这时舰艇处在一个固定位置，对海雷达无法发现的小艇、蛙人就有可能袭击舰艇最薄弱的水下部分，给舰艇造成致命打击。“这个课目演练的是针对这种情况的处置，比如观察哨的设置、蛙人雷达的使用等”。

25日，联合防空、反潜、补给演练在大风浪中按计划进行。杜希平透露，这次演练的一个显著特点就是联合。“单艘舰艇很难完成防

空、反潜，必须靠协作。演习中，导演部会随机派飞机、潜艇从某个方向通过一个编队的演习海域，编队中的舰艇要各负其责，互通有无，组成一张‘大网’，尽可能早发现目标”。

当日更能体现联合特点的，就是中俄双方舰艇相互模拟横向补给。双方吨位相差很大的舰艇要近距离保持长时间的同向、同速航行，由于大吨位舰艇会对小吨位舰艇产生吸力，而大风浪更加大了两船碰撞的可能，这就需要中俄参演舰艇在更深层面上的沟通、协同。

对于天气对演练的影响，杜希平说：“打仗不可能都在好天气，演习也是如此。”

▶▶ 弹壳如雨般落下

26日上午，演练迎来了最激动人心的一幕——实际使用武器。海面上，“哈尔滨”舰和“瓦良格”舰等6艘中俄战舰一字排开，主炮、火箭深弹和速射炮依次射击。

“哈尔滨”舰主炮的口径为100毫米，有经验的舰员告诉记者，如果没有耳塞，近距离看主炮射击时最好找面巾纸塞上耳朵，张开嘴巴，否则耳朵会被震得几天都响个不停。尽管如法炮制，但站在主炮后面的驾驶平台上，声音仍是大大超出了记者的预期，更明显感受到每发炮弹的出膛给几千吨船体带来的晃动。

在“哈尔滨”舰刚刚完成的中期改造中，主炮的下面，是一套复杂的炮弹装填和控制

装置，操炮人员完全处在船体的中间位置，依靠雷达和光学仪器来确定目标。

火箭深弹射击如同陆地上的火箭弹，稍有不一样的是，它会钻入水下爆炸，每发都会在海面上掀起巨大的水柱。火箭深弹发射时，旁边的一个装置会向甲板上喷水，防止尾焰灼伤甲板。

作为实际使用武器的最后一个课目，速射炮射击的目标是无人靶机。靶机从“哈尔滨”舰的飞行甲板上放出，先由一个火箭装置弹到空中，然后再依靠自身动力飞行。

速射炮的声音就像老牛沉闷的吼，弹壳如雨般落下时，海天间“筑起”了一道密不透风的弹幕……

健康的好衣柜
就是卡喏亚



爱 就不给她任何风险
Love is no risk

4月30日 现场测试 亲身体验
重磅特价推出零甲醛 衣柜
另特价推出套餐衣柜 2980元/套

品鉴热线：69901777 13903790769

旗舰店地址：红星美凯龙建材1号馆4楼中厅

让家具像水果一样安全
Make furniture as safe as fruit

长安马自达 | 长安马自达

长安马自达厂价直销会

厂价直销 最高优惠

12000 元

仅限12台 仅限3天

4月29日至5月1日

抢购热线：6399 2333

长安马自达 洛阳华裕4S店

销售热线：63992333 售后服务：63990222 分期购车：13698859991

销售地址：洛阳市九都东路延长线尽头（名车苑6号 长安马自达4S店）