

# 半个月四次 朝鲜为何突然密集发射巡航导弹?

朝鲜半个月四次发射巡航导弹,集中展示新精确核打击能力。

据新华社援引朝中社2月3日报道,朝鲜导弹总局2日在朝鲜西部海域进行了巡航导弹超大型战斗部威力试验和新型防空导弹试射。

这是朝鲜继1月30日之后仅隔三天再次发射巡航导弹,也是半个月四次发射巡航导弹,发射密度之高创下新的纪录,引发外界讨论。

## 半个月四次发射巡航导弹

报道说,相关试验是朝鲜导弹总局及其所属国防科学研究所为发展新型武器系统的功能、性能及运用等多方面技术而进行的经常性活动的一部分,与地区局势无关。报道还说,试验未对周边国家安全造成负面影响。

从朝鲜公布的照片来看,巡航导弹从陆地发射,最后命中一个海岛上的预定目标。韩军推测,朝方当天可能从平安道内陆地区向西部海域发射导弹。韩军探测设备当天捕捉到朝方所射导弹飞行时间仅为几十分钟,飞行距离也短于三天前发射的“箭矢-2”(有效射程1500千米—2000千米)。

这是朝鲜继1月30日之后仅隔三天再次发射巡航导弹。据新华社此前报道,1月30日,朝鲜人民军在朝鲜西海上进行了“箭矢-2”型战略巡航导弹发射训练。朝中社称,相关训练有助于检查军方迅速反击态势、提高战略打击能力,并没有对周边国家安全造成任何负面影响。

从朝鲜官方媒体发布的图片可以看出,“火箭-3-31”巡航导弹以倾斜角浮出水面,推测其或通过鱼雷发射管发射,而非垂直发射系统。但不清楚是由潜艇还是水下试验平台发射。去年3月,朝鲜曾宣布成功试射2枚潜射战略巡航导弹,导弹由朝鲜“8·24英雄舰”潜艇进行试射,在朝鲜沿海设定的范围飞行了1500千米。



朝鲜导弹总局2月2日在朝鲜西部海域进行了巡航导弹试射

## 巡航导弹是新公开的新型号

“箭矢-2”型战略巡航导弹于2023年3月首次对外公开,已经进行了多次发射,而1月28日发射的“火箭-3-31”型巡航导弹则是今年新公开的新型号。

1月29日,据央视新闻报道,朝鲜宣布于当地时间28日试射了潜射战略巡航导弹“火箭-3-31”。朝鲜最高领导人金正恩指导并现场观摩试射。朝鲜公布消息称,两枚巡航导弹在东海上空分别飞行741秒和744秒,命中打击了岛屿目标。这是“火箭-3-31”型巡航导弹今年的第二次试射。

“火箭-3-31”型巡航导弹在1月24日试射后首次对外公开,据央视报道,朝鲜导弹总局于1月24日首次进行了正在开发中的新型战略巡航导弹“火箭-3-31”型试射。朝鲜导弹总局解释,此次试射是武器系统的不断更新过程,也是总局及所属国防科学研究所的定期性活动。

根据朝鲜官方公开的“火箭-3-31”型巡航导弹照片,该

导弹与朝鲜此前公开的“箭矢-1/2”外形上类似,但采用了埋入式进气道,而“箭矢-1/2”采用的是固定式进气道,理论上有助于提升导弹的隐身性能。

导弹专家李文盛此前接受记者采访时介绍说:“从外形上看,朝鲜新型巡航导弹与美国‘战斧’巡航导弹类似,这种外形是远程亚音速巡航导弹常用布局,有助于导弹在低空远距离飞行。”

“远程巡航导弹主要飞行在低空,隐蔽性较强,具有较强的突防能力,”李文盛认为,“该导弹有助于提升朝鲜的远程精确打击能力,可打击韩国以及驻韩美军高价值战略目标,比如‘萨德’、‘爱国者’反导系统阵地、机场等。”

“巡航导弹主要飞行在低空,通过航线规划可以避开一些防空阵地,而弹道导弹飞行在高空或大气层外,两者可以相互配合,一高一低,提升打击的成功率。”李文盛指出。

《参考消息》2月3日援引韩联社报道称,专家认为,潜射巡航导弹因其低空飞行高度和精确打击能力而很难被发现和击落,如果朝鲜潜射巡航导弹能力得到完善,将对韩国防空

系统构成严重威胁。退役潜艇艇长崔一:“与专注于大规模摧毁远程目标的弹道导弹不同,巡航导弹能在近距离实施精准打击,因此对韩国构成重大威胁。”韩军一名负责人就朝鲜今年已四次试射巡航导弹指出,朝方或欲通过精确打击演习提升攻击精准度。国家安保战略研究院导弹中心主任张泳根分析指出,朝方研发战略巡航导弹并使用移动发射车、潜艇、舰艇、战斗机等各种平台进行试射,意在展现针对韩美的多层拦截打击能力。

## 推进朝鲜海军核武装化

“火箭-3-31”型潜射战略巡航导弹的亮相引起了外界对朝鲜海军核武装化工作的关注。

根据《参考消息》援引朝鲜官媒报道称,在金正恩观摩“火箭-3-31”型潜射战略巡航导弹试射期间,金正恩还视察了位于新浦的朝鲜主要潜艇艇和其他新型舰艇的问题。去年9月,朝鲜公布了据称是其

第一艘能进行水下核攻击的战术核攻击潜艇。当时,金正恩宣布了建造更多潜艇的计划,包括一艘核动力潜艇。核动力潜艇是金正恩在2021年公布的尖端军事资产开发清单的一部分,此外还有高超音速导弹、多弹头导弹、间谍卫星、固体燃料远程导弹和潜射核导弹。

据报道,金正恩重申,海军核武装化是迫切的时代任务、国家核战略武装力量建设的核心要求,并就实现海军核武装化、多方面地扩大国家核遏制力作用空间提出了纲领性任务。

从朝鲜公布的信息来看,朝鲜海军核武装化已经取得了多项成果:潜射弹道导弹、海基战略巡航导弹、战术核攻击潜艇、核无人潜水攻击艇以及隐身护卫舰等,其中海基战略巡航导弹已经配备潜艇和护卫舰。

“在中小型护卫舰上集成战略巡航导弹是朝鲜海军的一个特色,赋予了护卫舰参与战略打击的角色,这在其他国家是非常少见的,俄罗斯也有轻型护卫舰或导弹舰配备了陆攻击巡航导弹,但采用的是常规弹头,不是核弹头。”军事专家韩东介绍说,“这也说明,为了提升核遏制力,朝鲜正努力增加海军的核武器投射平台的种类,通过多平台部署,强化海基核力量的威慑能力。”

去年8月,朝鲜首次公开了护卫舰进行战略巡航导弹发射的消息。根据官媒公布的照片,此次发射战略巡航导弹的军舰是朝鲜海军新型隐身护卫舰(朝鲜称为警卫舰),该舰设计考虑了隐身性能,采用了上层建筑内倾、减少突出物等设计,该舰配备了主炮、近防炮和反潜火箭发射器,战略巡航导弹隐藏在舰体内部,两个四联装发射筒交叉布置,并且有活动门遮盖,发射时活动门打开露出发射筒。

据央视新闻2月2日援引朝中社报道称,金正恩视察了南浦造船厂。金正恩表示,南浦造船厂在发展朝鲜造船工业和加强海军武装力量方面担负着重要任务,并提出了造船厂未来的发展方针。照片显示,南浦造船厂正在建造多艘隐身护卫舰。

据澎湃新闻

公益广告

# 小手拉大手

# 同创文明城

# 共筑中国梦

