

东南亚最大规模军演结束 太空与网络成新战场

近日,号称东南亚规模最大的军演——“金色眼镜蛇2026”多国联合军事演习在泰国落下帷幕。本次演习由泰国皇家武装部队和美国印太司令部共同主办,演习聚焦陆、海、空多域联合作战,并首次纳入太空与网络等新型作战领域内容。 □央广军事

30个国家约8000人参演

“金色眼镜蛇”军事演习始于1982年。

今年的“金色眼镜蛇”多国联合军事演习于泰国当地时间2月24日启动,3月6日结束,共有30个国家、约8000人参演,演习的重点是联合全域作战,整合陆、海、空、太空及网络等多维作战能力。值得注意的是,日本与韩国也派出武装力量参与此次演习。

军事观察员滕建群表示,在此次“金色眼镜蛇”演习中,美、日、韩三国出动具备进攻能力的陆战队及大型作战舰艇,意在借演习进一步强化三国介入地区冲突的决心。随着美国全球战略的重大调整,美方将西半球安全置于国家安全战略的突出位置,试图让日本、韩国等盟友,在亚太地区为其维护地缘政治利益与经济利益。而日本、韩国则希望通过派遣大型作战舰艇展示自身进攻能力,谋求在地区事务中发挥更大作用。

凸显美军全域作战理念

此次演习首次增设太空与网络作战科目,用以辅助配合常规作战行动,实现各作战力量之间的高效互联互通与情报信息共享。滕建群认为,这一内容设置集中体现了美军的全域作战理念,美方意在通过相关演练,为未来在亚太地区实施联合军事干预行动进行布局。

滕建群表示,这一安排反映出美军的作战思想,也勾勒出未来战争的基本形态——作战空间不再局限于陆、海、空传统领域,更向网络、太空等新型作战领域延伸。

伸,即美军所强调的全域作战与全杀伤链作战。近年来,美国在对外军事行动中普遍采用多域打击模式,并将相关作战想定与内容融入此次演习,旨在推动泰国等盟友参与到其未来的军事干预行动中。

持续推进大国战略竞争

滕建群进一步指出,美国企图通过“金色眼镜蛇”演习深化与盟友的军事协同,强化对盟友的作战掌控,进而巩固其在印太地区的主导地位,持续推进大国战略竞争,以维护其在该地区的霸权地位。

滕建群表示,“金色眼镜蛇”演习诞生于冷战时期,是当年美国为拉拢东南亚国家,与泰国共同举办的军事合作项目。苏



美太空军第18太空防御作战中队人员在范登堡太空军基地观测轨道数据。(郭芳)



2月26日,“金色眼镜蛇”多国联演中的两栖作战演练画面。(环球网)

是技术泄密还是故意放风 美军“暗鹰”照片 上演“秒删”戏码

神秘操作

对于美军此番不同寻常的操作,军事观察员张学峰分析可能出于三种原因:

第一,新的照片可能包含了重要的技术细节或者技术参数。“暗鹰”高超音速导弹代表了美国陆军最先进的远程打击装备,它的相关信息比较敏感。

第二,新的照片有可能涉及新的部署地点。通过照片中的地形特征、植被,包括特定的地面保障设备,外界可以判断出这种导弹的驻扎营区或者演习的预设阵地——美方可能认为这会导致部署地点或者未来部署地点的暴露。

第三,不排除是一次公关事故。比如美国陆军的下属部队为了展示现代化成果,先行发布了照片,但是随后被更高级别的五角大楼相关职能部门或者相关安全部门叫停。

技术性能

“暗鹰”是美国陆军和海军联合研制的高超音速导弹。导弹采用两级固体火箭发动机,顶部整流罩内搭载高超音速助推滑翔飞行器,最高速度为17马赫,射程超过2800公里。但根据最近的一次测试,“暗鹰”飞行距离超过3800公里。俄罗斯方面推测认为,“暗鹰”导弹射程有可能达到5500公里。

对于“暗鹰”系统的技

术性能,张学峰认为其优缺点鲜明。“暗鹰”系统的全称是远程高超音速武器,美军2025年正式将其命名为“暗鹰”系统。最近美国陆军向国防部长赫格塞思进行报告时声称,这种导弹可以“从伦敦打击莫斯科”。对于一款重7.4吨的导弹来说,这个射程还是比较远的。

此外,该导弹的命中精度较高。美国前陆军部长曾表示,在之前的试验中,该导弹精度曾达到15厘米左右。

不过,这种导弹也有它的问题,首先它采用了传统的双锥体滑翔体,机动能力比较差,在高超音速导弹中是比较保守或者相对落后的技术路线。而且,它的战斗部重量很小,威力有限。按照美国陆军官员此前向赫格塞思汇报时的说法,“暗鹰”导弹的战斗部重量不到30磅,也就是说不到15公斤,很难打击加固目标、深埋目标。

有枪无弹

目前有分析认为,美国陆军发布“暗鹰”照片正值其推进该系统投入作战部署之际——被短暂发布的照片显示,发射装置似乎已配置好,准备投入作战部署,还有与完整的导弹系统结构相符的配套车辆。



俄军“刺猬坦克”(中新)

这是否意味着“暗鹰”系统已经投入部署?

张学峰认为,“暗鹰”系统长期处于“有枪无弹”状态,导弹交付一再推迟,形成作战时间仍不确定。

张学峰表示,一个完整的导弹连通常有4辆发射车,每辆发射车装备2枚导弹,有一个连级的控制中心以及相关的支援保障车辆。而“暗鹰”导弹本身的测试一直是拖后腿,所以该系统很长一段时间都处于“有枪无弹”的状态。按照2025年10月的报道,美国陆军应该在2025年年底获得大约一个连的导弹。但是根据最新的信息披露,这个计划已被推迟到今年上半年。目前美国陆军还没有宣布“暗鹰”系统正式形成作战能力。

部署规划

未来一旦“暗鹰”完成交付,将成为美军首套装备部队

的高超音速导弹系统。对于下一步可能的部署规划,张学峰预测,未来美军很可能会把“暗鹰”系统首先部署到亚太方向,应引起警惕。

张学峰表示,“暗鹰”系统可以得到空中力量包括一些防空反导系统的保护,安全性较高。同时美军也可能进一步前推部署,向第一岛链部署“暗鹰”,比如把它部署在冲绳以及日本九州,其对亚洲大陆的覆盖范围会进一步延伸——但是这样的话,它战时的生存能力就会比较低,更容易遭到打击。

另外,美国海军的常规快速打击导弹实际上

就是“暗鹰”导弹的海军型。该导弹将装备经过改装的“朱姆沃尔特”级驱逐舰和“弗吉尼亚”级核潜艇,用来攻击地面目标,不排除也具备打击海上目标的能力。



美军公布“暗鹰”高超音速导弹最新照片(央视)



美军“暗鹰”照片上演“秒删”戏码(央视)

时至今日,俄乌冲突已经进入第五年。在这场冲突中,俄乌双方都付出了惨重的代价。在过去的一年里,双方都使用了各型无人装备。10个关键词带你看懂俄乌冲突。 □央视军事

十大关键词看懂俄乌冲突

关键词1 反复无常

2025年以来,美国对乌军援多次反复,先是两度暂停武器运输,后与北约推出“美国供应、欧洲买单”的新援助机制。

军事专家杜文龙认为,美国对乌支持虽从“坚如磐石”转向“象征性”,资金数额大幅缩水,但战场态势并未根本改变。

关键词2 招牌褪色

过去一年,欧洲援乌的态度一路坚挺,装备却在战场频频“翻车”。

杜文龙认为,欧洲老牌军火商的装备,虽曾是冷战时期的明星产品,但在实战中暴露出不适应新作战条件、规模与体系短板明显等诸多问题。

关键词3 刺猬坦克

俄乌战场上出现了一大批摩托化步兵,以及滑板车、自行车、全地形车,甚至还有骑兵。乌克兰战场上的装甲车辆也愈发离谱。继龟壳坦克之后,现在又出现了刺猬坦克。

关键词4 腹地互袭

过去一年,俄乌双方使用导弹与无人机对对方纵深目标的打击规模持续扩大,俄军近期还再次动用了“榛树”中程弹道导弹。

魏东旭认为,俄乌双方的远程火力打击均能对对方造成显著困扰,但整体呈现明显差距。俄罗斯在远程打击体系上兼具技术与数量优势,同时俄自杀式无人机产能持续提升,可发动大规模空袭,重创乌克兰城市能源与供热系统。乌克兰则主要依靠远程自杀式无人机袭击俄境内军事及能源设施,虽有一定战果,却难以牵制前线俄军。

关键词5 光纤刺客

2025年俄乌冲突进入第四年,光纤遥

控型无人机成为战场上最令人印象深刻的武器,它的大规模运用,也给现代战争作战模式带来了一系列新的冲击与改变。

据美方及俄乌双方统计,俄乌冲突前线士兵60%至80%的伤亡由无人机造成,其中光纤制导无人机占比极大。从实战画面来看,在这类无人机面前,士兵几乎无处可藏,即便躲入洞穴、建筑物内,也会被其双向数据传输能力精准锁定并杀伤。

关键词6 蛛网行动

2025年6月1日,俄军4座部署有战略轰炸机、运输机和预警机的机场遭小型无人机袭击。乌克兰国家安全局当晚宣称,此次“蛛网行动”由其策划并取得成功。

杜文龙认为,此次袭击行动最突出的有两点。一是民用装备大量军用化,二是AI技术深度应用。此外,乌军采用卡车搭载、统一遥控的方式实施无人机蜂群攻击,使俄军侦察、预警、拦截系统陷入过载。因此,2025年6月1日的袭击并非简单点对点打击,而是集成AI自主识别、民

用通信保障、蜂群协同的现代化无人机集群作战。

关键词7 空战重构

俄军的“圣诞树”和乌军的“毒刺”拦截型无人机,今后能否成为反无人机的主力型号之一?

军事专家王明志认为,无人机拦截一直是防空系统的一大难题,因其体积小、雷达反射面小且飞行轨迹难以预测。拦截型无人机凭借机动性强、成本低的优势,成为应对这一难题的有效手段。

杜文龙表示,俄乌冲突中,无人机被双方大量运用,新机型、新原理、新能力不断涌现,主力地位与战场杀伤效能备受全球关注。除光纤无人机、自杀式无人机、拦截无人机外,无人机平台化发展更值得高度重视。

关键词8 无人争锋

2025年7月9日,乌克兰第3独立突击旅通过“电报”软件发布消息称,在哈尔



光纤遥控无人机(央视军事)

科夫地区,他们首次成功地仅凭无人机和自杀式无人车,迫使俄军士兵向无人装备投降。

事实上,在俄乌冲突中,俄乌士兵向无人机或无人车投降的情况早已屡见不鲜。王明志认为,无人车结构简单、成本低廉、战损代价低,这是其被大量使用的重要原因。

关键词9 模块战力

履带式电动无人车“信使”是俄军在“特别军事行动”第四年里的主力无人车之一。至2025年秋季,投入前线作战的“信使”已至1500辆。

王明志认为,“信使”无人车体积小、结构简单、成本低廉,可大批量列装。在俄乌冲突的固定战线、复杂地形与敌方火力环境下,其构型具备较强生存能力。该车采用模块化设计,仅需在底盘上搭载不同模块即可执行多样任务,功能拓展性强,在实战中展现出巨大潜力。

关键词10 黑海刺客

随着俄黑海舰队作战舰艇活动大幅缩减,乌军无人艇的行动愈发肆无忌惮。

魏东旭分析,除了自杀式无人艇,乌军还在无人艇上加装对空导弹,用来打击直升机;甚至用无人艇搭载小型自杀式无人机,把它变成“微型航母”一样的作战平台。这样一来,使用无人艇的一方能用很低的成本,把平台的作用发挥到最大,实现袭击效果;而防御方要投入大量资源去拦截、摧毁,却很难保证绝对安全。这就使得在海上作战中,实力弱的一方也有可能战胜实力强的一方。