

美国总统国家安全顾问罗伯特·奥布莱恩曾表示,美海军所有阿利·伯克级导弹驱逐舰都将配备高超音速导弹



## 美俄军备竞赛集中导弹领域

■ 兰海宇

近日,美国利用《中导条约》“松绑”之机,筹划在欧洲方向部署高超音速武器和弹道导弹,俄罗斯则针对性强化反导作战能力建设。在双方导弹攻防对抗日趋加剧的背景下,欧洲地区安全形势或将面临更多严峻挑战。

### 美扬言在欧部署导弹

据美媒报道,美国总统国家安全顾问罗伯特·奥布莱恩10月28日在哈德逊研究所主办的一次活动中表示:“我们正在研发高超音速武器和弹道导弹发射系统,以保障美国的安全。如果有必要,我们将在欧洲部署上述导弹威慑俄罗斯。”奥布莱恩指出:“通过部署这些武器,我们不仅可以阻止攻击,还将使我们在未来军备控制谈判方面拥有控制权,就像我们在19世纪80年代向欧洲部署‘潘兴’导弹和巡航导弹,逼迫苏联人坐到谈判桌上一样。”奥布莱恩还透露,美国正逐渐接近与俄罗斯就延长《新削减战略武器条约》达成协议,“我们已向俄罗斯提出建议并取得进展”。

对于奥布莱恩的上述表态,俄罗斯驻美大使阿纳托利·安东诺夫回应称,美国的此类意图或将导致地区和全球安全局势失衡,从而使美俄对峙升级,“如果华盛顿对实现真正的军备控制感兴趣,

就没有必要升级欧洲大陆的导弹军备竞赛,俄罗斯愿与外国伙伴一道努力,防止在欧洲大陆和世界其他地区出现新的导弹军备竞赛”。

俄罗斯媒体评论认为,奥布莱恩的声明象征意义大于实质意义,因为美陆军和海军目前仍在研发高超音速导弹,根据当前进度其在2023年前发射第一枚陆基高超音速导弹的可能性不大,而海基高超音速导弹的研发需要更长时间。俄媒还爆料称,奥布莱恩曾表示,美海军所有阿利·伯克级导弹驱逐舰都将配备高超音速导弹,但“这一表态显然让美海军大吃一惊,因为美海军的预算计划中没有尚不存在的技术装备改造老化的驱逐舰这一项”。

### 俄加紧强化反导能力

在奥布莱恩发表声明同日,俄罗斯国防部宣布,该国空军防空部队当天在位于哈萨克斯坦境内的萨雷沙甘训练场试射新型反导拦截弹。俄军防空部队司令格拉布丘克表示,导弹精准击中目标。俄罗斯国防部指出,该反导系统将列装俄空军,并用于防御空中武器袭击,遂行预警系统攻击和外层空间监视任务。

外界援引俄罗斯军事专家的话称,俄军此次试验的是最新型A-235反导系统拦截弹,这一新型拦截弹将替代A-135反导系统拦截弹,用于摧毁低轨道目标并进行大气层拦截。按照俄媒之前披露的情况,A-235反导系统配备3种拦截弹,分别为基于51T6改进的远程导

弹,基于58R6改进的中程导弹和基于53T6改进的近程导弹。关于上述拦截弹的射程、射高等具体参数,目前尚无权威说法,仅知A-235反导系统拦截弹可能采用俄罗斯的定向爆破战斗部。

对于此次反导拦截弹试射,俄罗斯国内评价颇高。俄新社评论指出,新型反导拦截弹未来将增强俄首都莫斯科和欧洲部分导弹防御系统的作战能力。俄罗斯防空领域军事专家、防空博物馆馆长尤里·科努托夫表示,俄罗斯反导系统的新型拦截弹能够摧毁美国的卫星和洲际弹道导弹,从而让美国目前正在研发的所有新型武器系统变得无效。

此外,有军事专家认为,A-235反导系统的拦截范围很可能比美军“萨德”中段高空区域防御系统更大,或将与美军遂行中段拦截任务的“标准-3”反导系统不相上下。外界评论认为,美苏两国反导系统研发几乎同一时间“起跑”,后因苏联解体等因素,俄罗斯的反导系统建设与美国拉开一定差距。当前,在面临日趋严峻的安全形势下,俄罗斯“奋起直追”,力争与美在反导系统建设领域“平起平坐”。

### 欧安全形势或更严峻

总的来看,美俄两国当前导弹军备竞赛日趋激烈的局面,“罪魁祸首”是美国一意孤行拒不履行军控义务。2019年8月2日,《中导条约》在美国正式退出后失效,俄方随后也中止履行这一条约。此后,美国在中导建设方面动作频

频,严重威胁俄罗斯的战略安全。受美国挑衅,俄罗斯不得不强化进攻性导弹和反导作战能力建设。正如俄罗斯总统普京近日所指出,《中导条约》在避免欧洲地区出现导弹危机方面发挥了特别的作用,此前美国的退出让《中导条约》彻底失效,这是一个严重错误,导致军备竞赛爆发的风险大大增加。

未来,美军极有可能以应对“大国战略竞争”和潜在对手“非对称军力优势”为由头,加速推进以陆基巡航导弹、陆基弹道导弹和陆基高超音速导弹为核心的陆基中程导弹力量体系,力图弥补美军在中程、中程和中远程打击能力方面的软肋,尽早形成对俄罗斯等潜在作战对手新的作战优势。

值得注意的是,美国注重以高超音速导弹牵引大国导弹攻防对抗的做法,在助推美俄战略博弈进入新阶段的同时,也有可能改变未来战争的形态。与飞机、导弹等武器问世在20世纪引发军事变革一样,高超音速武器也将为21世纪的战争带来改变。高超音速武器飞行速度极快,美俄两国均无法对对方的高超音速武器实施及时预警和有效拦截。未来,美俄两国军事对抗必将朝着更快速、更精准的方向发展,“点穴式”快速打击和“秒杀”战争等或将频现。

一旦美国将高超音速导弹部署至欧洲等“关键区域”,不仅会对地区局势安全产生消极影响,也可能引发俄罗斯的强力军事反制。在美国的推波助澜下,全球新一轮陆基中程导弹和高超音速武器军备竞赛或将很快到来。

## 俄最先进坦克将“落户”千岛群岛

■ 李子实

据俄《消息报》网站报道,为加强俄千岛群岛的防御力度,强化对日领土问题立场,俄国防部近日决定为千岛群岛守军装备其现役武器库中最先进的坦克之一——T-72B3坦克。该型坦克配备热成像瞄准具和炮射反坦克导弹,可有效保卫俄千岛群岛沿海安全。

据估计,俄千岛群岛守军完成该型坦克换装并熟练掌握操作技能需要1年至2年。目前,首批坦克已运送至部分岛屿。俄军事专家阿列克谢·赫洛波托夫介绍说:“T-72B3坦克相当先进。与基本型号相比,它装有功率更大的发动机、热成像瞄准具、改进型火力指挥通信系统和装甲防护,可以加强岛屿守军火力。”

俄军事专家维克托·穆拉霍夫斯基称,千岛群岛防御离开机动性装甲力量绝对不行。他指出:“坦克是战场上的通用武器,可消灭肉眼看到的任何防护目标,从岸上对军舰射击也不成问题。T-72B3是一款性能优异的先进坦克,火力、防护性和指挥操作性能与T-72B相比明显增强,在沿海地段既能作为射击兵器使用,又可发挥

突击兵器作用,巩固反登陆防御。如果与摩托化步兵部队协同行动,并进行防空掩护,T-72B3坦克完全可以将敌方登陆部队赶回海里。”

《消息报》此前报道称,驻萨哈林岛部队去年已率先装备经过升级改造的T-80BVM坦克。该型坦克装有配备热视仪的“松树-U”火力指挥系统、激光测距仪和目标自动跟踪装置,极大提高坦克的火力性能。该型坦克还可以发射高超音速导弹,远距离摧毁海上目标,射程近5千米。此外,由于装有燃气涡轮发动机,T-80BVM坦克在极端低温下只需短短几分钟就可发动。

近年来,由于美日不断在俄太平洋沿岸地区实施挑衅行动,日本企图多管齐下争夺北方四岛,导致俄罗斯在该地区安全压力持续增大,俄国防部不得不采取措施加强千岛群岛周边防御工作,如为驻岛兵团和部队装备“海雕-10”中型无人机,开展反登陆演习等。此次,俄国防部为千岛群岛守军装备T-72B3坦克,无疑将进一步增强千岛群岛的防御力度。



T-72B3 坦克

## 升级“支奴干”比买新款还贵

■ 常雨康

近日,韩国国会国防委员会委员长洪洪喆在对国防采购计划管理局审计时,透露有关CH-47D“支奴干”运输直升机升级项目的初步研究结果。研究表明,购买新款CH-47F运输直升机要比升级原有CH-47D运输直升机更为划算。

研究结果显示,升级43架CH-47D运输直升机的成本约为1.35万亿韩元(约合79亿元人民币),而购买同样数量的CH-47F运输直升机只需1.22万亿韩元(约合71.8亿元人民币)。且由于兼容性问题,一些韩国新式军事通信设备可能无法在升级后的CH-47D运输直升机上运行。洪洪喆称,由于制造商美国波音公司已停售CH-47D运输直升机的零件,需要特别订购,升级成本直线上升。

洪洪喆表示,一系列政策翻转和延误导致包括“支奴干”运输直升机升级计划在内的关键武器采购项目流产,使得韩军的运输投送能力大打折扣。目前,不少韩空军的CH-47D运输直升机服役时间长达50年。由于零件停售,机队的运行效率受到影响,从2020年上半年开始,韩空军的CH-47D运输直升机利用率仅为40%。

洪洪喆口中的CH-47F运输直升机是CH-47D运输直升机的改进款,配备更先进的预警系统,2006年首飞。除美国外,荷兰、加拿大、英国、澳

大利亚、印度、新加坡也有装备。

对于韩国军方而言,无论是升级旧款还是购买新款都不容易。一方面,升级旧款成本耗资巨大;另一方面,对于严格控制武器技术输出的美国政府而言,能否向韩国出售CH-47F运输直升机还有待观望。2013年,美国向韩国出售14架二手CH-47D运输直升机时,特意拆除GPS定位系统和惯性导航系统等关键设备。

10月9日,韩国国会议员还透露另一份直升机采购计划。韩国国防采购项目管理局决定退役103架已服役约20年的UH-60P“黑鹰”直升机,并计划用自主研发的KUH-1“完美雄鹰”直升机取代。据称,制造KUH-1直升机的成本比升级UH-60P直升机价格高出5倍以上,其最大飞行时间和飞行距离只相当于UH-60P直升机的84%和83%。

相比于升级CH-47D运输直升机的“吝啬”,韩军方采购KUH-1直升机的举动显得“大气”许多。高价位国产装备表明韩国正致力自主国防建设;支持KUH-1直升机大规模列装,能一定程度上推动衍生型专用直升机的推广应用,进一步发展军工体系,摆脱对美依赖。面对既不掌握核心技术又是战略必需品的CH-47D运输直升机,韩国军方只能精打细算,想方设法以较低代价满足战略需求。



韩国CH-47D运输直升机正在运输冬季物资

## 美印加强防务合作各有盘算

■ 季澄



参加美印联合演习的美国军舰

### 防务合作架构雏形初现

在此次美印“2+2”部长级对话会上,双方回顾梳理彼此在通信系统、信息共享、国防工业、防务贸易等领域的合作现状,并围绕潜在的合作领域展开探讨。未来,美印将在海上安全、反恐及确保供应链韧性等议题上深化交流与合作。

美国国防部长埃斯珀在新闻发布会上宣称,美印签署《地理空间合作基本交流与合作协议》将极大促进两国军队间合作,美方将向印方出售更多先进战机。印度媒体则表示,新协议将使印度能够共享美国的地理空间情报,提高本国自动化硬件系统以及导弹、无人机等武器的打击精确度。

鉴于美印在2015年签署新版10年期《美印防务关系框架协议》,加之两国此前已相继在2002年、2016年和2018年签署《一般军事信息安全协议》《后勤交流协定备忘录》《通信兼容与安全协议》

三大功能性防务合作协议,此次协议的签订标志着美印“1+4”防务合作架构已基本搭建完毕。

不过,基于各自国家利益,美印两国防务合作难以超越“战略性互利”的范畴,离结成真正意义上的安全同盟相去甚远。

### 美拉拢印度不遗余力

近年来,美国对印度的持续拉拢与诱导,促使两国防务合作进入“快车道”。从时间跨度看,美印几乎每两年达成一项防务协议,所需协商周期显著缩短。从协议内容看,美国逐渐向印度让利的趋势明显。究其原因,主要基于以下两方面考量。

其一,美国将印度视为落实印太战略构想、制衡地区大国崛起的倚重力量。2016年6月,美国防部正式将印度界定为“主要防务伙伴”。2019年11月,美印首次举行三军联合演习。今年7

月,美“尼米兹”号航母与印海军4艘舰艇在印度洋开展联合演练。此外,伴随此次协议的签署,美印国防情报机构间的交流将更加频繁,并为两国行动延伸至网络、太空等新型作战领域提供可能。

其二,与俄争夺印国内军火市场,挤压俄印军贸空间。近十年来,美逐渐放宽对印军火出口管制,P-81远程反潜机,C-17、C-130J运输机,AH-64武装直升机等一系列美制武器陆续装备印军,美对印军售总额从2008年近乎为零,攀升至2019年的160亿美元(约合1070亿元人民币)。在协议框架下,美有望通过“信息节点置换”,将印方的军事和信息通信等关键产业链纳入“美式体系”,为确保持续对印军售并最终取代俄罗斯成为印海外军购首选增添砝码。

### 印未放弃“不结盟”

对于此次签署的协议,印度政府出于本国利益诉求,也有自己的盘算。众

所周知,信息化条件下战斗力的生成与强弱,很大程度上取决于己方的信息获取与处理能力,以及对相关武器操控平台的精确指挥与控制能力。借助该协议,印军能够有效弥补自身在地理空间态势感知能力方面的不足,及时将各种信息融入印军现有作战指挥体系,以提升通信装备和制导武器的精度,短期内达到“战力倍增”的战术效果。

此外,利用美方急于拉拢印度制衡地区大国的焦躁心态,印度意图“借船出海”,减少实施“东向战略”的外部阻力。目前,印度已与日本和澳大利亚签署相关物资劳务与后勤保障协议,深度融入“四国安全对话”机制的意图已现。

不难看出,印度签署《地理空间合作基本交流与合作协议》,更多是出于提升自身军事实力和扩大地区影响力的考量。印度独特的地理区位和文化传统及其固有的外交理念,决定其不会轻易改变“不结盟”立场,美拉拢印度对抗地区大国的企图未必得逞。