

美俄导弹竞赛“硝烟”再起

■林 源

近期,美国和俄罗斯加紧推进导弹研发、试射和部署工作,相互示强意味浓厚,不仅引发两国战略博弈再度升级,也将对地区乃至全球安全形势产生负面影响。

美注重攻防并举

为对俄罗斯形成有效威慑,美国近期持续开展进攻性导弹和导弹拦截系统的研制与试验工作。

一是试射新型战略导弹。近日,美陆军首次在互联网上公布新型高超音速导弹飞行和打击目标的视频。画面显示,导弹离开发射架后迅速升空,最后精准命中目标。虽然美陆军并未说明该导弹的飞行速度和距离,但根据美国防部此前披露的信息,该导弹将使美陆军和海军能够“打击数百乃至数千千米以外的目标”,速度可达17马赫。

此外,美空军全球打击司令部8月4日宣布,一枚不携带弹头的洲际弹道导弹于当天凌晨从加州基地发射到6000千米外的太平洋马绍尔群岛夸贾林环礁靶场。负责试射任务的美空军第576飞行测试中队指挥官奥马尔·科伯特表示,试射“有助于让我们的盟友放心,并威慑潜在对手”。

二是部署新型巡航导弹。美国五角大楼网站8月4日发表声明称,美国计划部署海基核巡航导弹,目的是遏制俄罗斯。声明指出,“研发和部署海基核巡航导弹对遏制俄罗斯是必要的。2010年,美国最后一枚海基核巡航导弹退役。相反,俄罗斯在实施一项全面计划,对低当量核武器和战术核武器进行现代化升级。令人担忧的是,俄罗斯新版军事学说规定,在冲突期间可以使用这些核武器”。

三是研发新型反导武器。据美国“防务一号”网站8月4日报道,美军计划在两年内成立首个“激光营”,以利用舰载激光武器遂行洲际弹道导弹拦截任务。同时,在东欧地区建立两个反导基地,以装备陆基“宙斯盾”系统遂行对俄导弹拦截任务。此外,美国雷神公司和以色列拉斐尔公司8月4日宣布成立合资公司,在美国建设功能齐全的“铁穹”反导系统,其中包含“塔米尔”拦截器和



美海军试射导弹

发射装置、“天猎人”拦截弹(美国版“塔米尔”拦截弹)等。

俄突出战略威慑

与美国相比,俄罗斯近期注重以核导弹为着力点,提升战略威慑能力。

一方面,列装重型洲际弹道导弹。据《红星报》报道,俄战略火箭部队已开始接收一款新型洲际弹道导弹。该部队司令谢尔盖·卡拉卡耶夫透露,俄军已完成对“萨尔马特”洲际弹道导弹的最后检查工作,将在克拉斯诺亚尔斯克边疆区部署5枚该型导弹。他强调,“萨尔马特”洲际弹道导弹列装后,将进一步增强俄军核威慑能力,其首要目标将是美国。

美国《国家利益》杂志评价“萨尔马特”洲际弹道导弹为“超级导弹”,一旦装备将对美国形成显著优势。该杂志观察员卡列博·拉森表示,“萨尔马特”洲际弹道导弹在SS-18“撒旦”战略导弹基础上研发,但总体性能远优于“撒旦”导弹。他指出,该导弹采用导弹制造领域最新

技术,是当前最先进的导弹,未来将成为俄国家安全的重要支柱。

另一方面,研发新型空射巡航导弹。据俄媒报道,俄最新型X-50空射巡航导弹已完成工程验收,今年年底将进入飞行试验阶段。据悉,X-50空射巡航导弹全长6米,最大射程达1500千米,超过四代机的作战半径,携载该型导弹的战略轰炸机可遂行防区外打击任务。此外,该导弹具备出色的隐身性能,可在未来核战争和常规战争中发挥重要作用。

战略博弈再升级

从当前情况看,美俄近期通过试射导弹等方式相互示强,究其原因,一方面是两国结构性矛盾难以消弭,另一方面是两国近期在政治、外交等领域的一系列矛盾不断激化。以美国总统大选为例,美国情报界评估认为,俄罗斯正在使用一系列措施破坏2020年美国总统大选,俄罗斯则称美方指责“毫无依据”。未来,美俄两国在战略武器领域的军备竞赛或将愈演愈

烈,潜在负面影响不容低估。

一方面,美俄将持续推进先进导弹的研发与部署。美国未来或将以中程导弹、高超音速导弹和战略反导武器为重点,着力打造更锋利的“矛”和更坚固的“盾”。俄罗斯未来或将以“三位一体”战略核力量为重点,建设突防能力更强、隐身性能更优、杀伤威力更大、战场运用更广的核导弹,以期有效制衡美国的战略威胁。

另一方面,美俄导弹竞赛的潜在风险不容低估。俄武装力量总参谋部8月7日在《红星报》上发表题为《关于俄联邦在核威慑方面的国家政策》的文章,其中明确表示,如果俄罗斯的战略对手对俄发动弹道导弹攻击,由于俄方无法立即确定该导弹是否搭载核弹头,因此将认定本国受到核打击,从而有权发动核反击。

可以说,在美俄导弹竞赛日趋白热化、战略武器使用门槛不断降低、军事误判风险持续抬升的背景下,两国围绕地区热点问题存在擦枪走火的可能,相关动向值得持续关注。

俄在地中海基地构筑坚固防线

■李子实

塔尔图斯港坐落在地中海东岸,是叙利亚第二大港口,也是俄罗斯海军在地中海重要的军事基地。在叙利亚军事行动中,该基地曾为俄军提供重要支持和保障。为确保该基地安全,俄海军正在构筑水面、水下和空中数条防线,希望打造一个固若金汤的战斗堡垒和前哨基地,成为俄在地中海发挥影响力的坚固据点。

水面防线。俄海军在该基地驻有白嘴鸭级反破坏艇和猛禽级巡逻艇,这些舰艇每天均会前出地中海水域,执行巡逻和反破坏任务。

白嘴鸭级反破坏艇搭载各类武器装备,其声呐设备既能发现水下敌破坏小组,也能发现单独行动的蛙人,然后发射特种武器将其消灭。该艇沿海岸线行进时,还可运用火箭筒向目标开火,弹药可在水下10米处爆炸,让敌人无处遁形。

猛禽级巡逻艇额定艇员2人,可搭载20名全副武装的两栖登陆兵,航速48节,艇艏设有跳板供两栖登陆兵迅速登陆。该艇能全天候在沿海和河口等地遂行作战任务,配备2挺“佩彻涅格人”轻机枪,可安装12.7毫米“帘布”机枪或14.5毫米大口径机枪。必要时可配备反坦克导弹,为登陆行动或特种小组提供火力支援。艇上搭载的无人机升空后,能从空中轻松发现水下数米深的敌人。

水下防线。为防止恐怖袭击,俄海军战斗蛙人小组每天对舰艇进行安全检查,以防敌人在舰体上安装磁性水雷。战斗蛙人小组除进行潜水、跳伞训练外,还需从水下潜伏到登陆场,学习秘密渗透到目标附近所需的战术技能,以达到实战要求。他们配备两栖突击步枪和SPP-1水下手枪等,既能在陆地上击退破坏小组的进攻,也能消灭水下敌人。

据外媒报道,俄海军可能还构建了一条“生物”防线。此前,美国水下战争专家萨顿指出,谷歌地图显示,塔尔图斯海军基地附近有海豹或海豚饲养池,表明俄海军于2018年9月至12月将驯化好的作战海豚或海豹运到该基地。这些哺乳动物可防止敌非法接近海上设施、开展水底侦察等活动。

空中防线。自2015年俄宣布派兵进入叙利亚打击“伊斯兰国”等恐怖组

织后,塔尔图斯港便开始承担俄军向叙利亚内陆输送武器装备与人员的任务。目前,俄已在该地部署1个S-400防空导弹营、3个S-300防空导弹营、3个“铠甲-S1”防空导弹营。

近年来,恐怖分子经常利用无人机对该基地发动袭击,试图隐蔽突破俄军防空系统,但在俄军防空利器面前收效甚微。数据显示,武装分子发动的一次最大规模袭击,曾派出30架无人机。这些无人机刚一起飞,便被俄军防空雷达锁定,在飞到塔尔图斯海军基地附近空域时,俄军防空导弹如离弦之箭,将无人机摧毁在空中。



俄驻塔尔图斯海军基地官兵

美被曝窃取数亿用户信息

■车文强

美国近期频繁以国家安全、隐私泄露为由打压他国电信设备、手机软件,给别国安上窃取情报的“罪名”。然而,颇为讽刺的是,就在华盛顿无端指责他国之际,美媒却曝光多个有军方背景的美国公司正大肆搜集民众数据。

与美政府关系密切

据美媒报道,美国弗吉尼亚州一家与美国国防和情报界有联系的联邦承包商,在超过500个手机软件中植入跟踪系统,以此获取全球数亿用户的位置信息,再将这些数据卖给军方,用作情报搜集。

据悉,这家公司由两名有情报背景的美国退役军人创办,公司创始人之一兰登·赫夫退役前是美陆军反间谍官员,与五角大楼关系密切。目前,赫夫仍在为五角大楼及其第三方承包商提供数据服务。另一个创始人杰弗里·海因茨也曾任美陆军服役,主要负责与美国司法部、网络司令部和情报机构等部门相关的业务。也就是说,这家公司窃取的用户位置数据,将用于服务上述美国各政府机构。

此次该公司与美国军方情报机构的合作关系之所以被曝光,是因为两位创始人从老东家离职后,开始使用相同技术争抢客源,挖了老东家的“墙脚”,最终被告上法庭,引发舆论哗然。

可监视俄军动向

据报道,该公司目前已在超过500个手机软件中植入相关工具包,成功

窃取了数亿用户的位置信息。这些位置数据可用于了解用户的移动路径和行为模式,美军可借此进行情报搜集。

报道称,美陆军情报部门曾利用该公司的服务,监控俄罗斯相关军事设施内设备和人员的移动情报。2019年8月9日,俄罗斯尼奥诺克萨导弹发射场辐射值异常升高,引发外界广泛猜测。次日,该公司在导弹发射场捕捉到48台手机,并开始监视这些手机的移动路径,发现有人穿梭于俄各大城市之间,有人前往俄军事区。此举为美国军方评估尼奥诺克萨导弹发射场事故规模提供了重要数据。

美被指贼喊捉贼

如果手机用户在设置中选择“允许该软件获取位置信息”,该公司便能成批导出手机用户的具体位置。这样一来,美国政府或军方情报部门拿到这些信息后,可将价值不大的信息过滤掉,留下重要信息进行分析。据悉,门相关的业务。美国军方可通过这些庞杂的信息监控某些国家军用设备的移动情况。

尽管美国政府秘密搜集民众数据与其宣传的所谓“用户隐私至上”观念背道而驰,但不少美国政府部门宣称这种做法“合理合法”。对此,有美国民众呼吁:“我们不应将焦点放在TikTok上,而是要警惕本国的数据贩子。”近期,特朗普政府不遗余力地打压微信、TikTok等软件,却始终拿不出任何实质证据。美方这么做无非是要千方百计维护其经济和科技霸权地位,这套贼喊捉贼的把戏注定要失败。

俄军重建机动防空导弹团

■闻 敏

早有先例

苏联时期,苏军曾对机动防空理念进行探索,并开展机动防空试点。上世纪90年代初,随着S-300防空系统列装部队,俄军认为成立机动防空导弹部队的条件已成熟,于是第14机动防空师在莫斯科近郊应运而生。该师下辖9个防空导弹营,配备自动化指挥系统,但在随后的军事改革中遭到裁撤。

2014年索契冬奥会前夕,俄军决定重新实践机动防空理念。2013年,俄国防部组建第1721防空导弹团,负责冬奥

会安保问题。冬奥会结束后,该团又担负起南部军区重要活动的安保任务。由于该团表现出色,2018年,俄军决定在第1特种防空反导集团军组建一个试验性防空导弹团,为其装备“铠甲-S1”防空系统。2019年,该团首次拉动到阿舒卢克训练场进行实弹射击演练。

有效防护

据报道,新组建的机动防空部队将保护俄关键目标免遭敌巡航导弹和无人机攻击。俄国防部计划在每个军区部署一个此类防空导弹团。



“铠甲-S1”防空系统