

美俄相继强化战略威慑

■杨洁洁

近期,在军事对抗强度持续升级的背景下,美俄两国不断强化战略威慑能力建设,力图在双边博弈中占据有利地位,相关动向未来或将地区乃至全球战略稳定产生一定影响。

美强化实战能力

近期,美国主要从实战训练和装备建设等方面,持续推进对俄战略威慑能力建设。

提高实战演练远程打击能力。美空军全球打击司令部网站6月1日发布公告称,美空军B-1B战略轰炸机近日在欧洲执行轰炸机特遣部队任务时,开展AGM-158C远程反舰导弹训练活动。据悉,5月29日,来自美国南达科他州埃尔沃斯空军基地第28轰炸机联队的2架B-1B战略轰炸机飞抵黑海地区执行远程战略轰炸机特遣部队任务,期间进行AGM-158C远程反舰导弹发射训练。

AGM-158C远程反舰导弹具备先进的防区外和反舰打击能力,能在电子战环境中探测和摧毁水面舰艇群中的特定目标。2018年,埃尔斯沃斯空军基地的B-1B战略轰炸机首次装备AGM-158C远程反舰导弹,目前已形成作战能力。

推进下一代轰炸机建设。据美航空周刊网站6月3日报道,美空军下一代隐形战略轰炸机B-21将配备先进软件,“能为飞行员实时提供有序的战区信息”。据悉,B-21隐形战略轰炸机的软件系统将新增传感器、计算机和电子设备,拓展程序功能,如检查航空电子设备、测量高度和速度等。

美空军近期还公布B-21隐形战略轰炸机的3张概念图,透露出这款新型轰炸机的部分细节特征。据美国媒体报道,首架隐形战略轰炸机正在建造中,美空军预计将在2021年末首次试飞。

升级空战平台作战能力。据英简氏防务周刊网站6月2日报道,美国国防部日前与制造商签订价值3678万美元(约2.6亿元人民币)的一次性工程合同,用来改装第14和第15批次F-35A战机,以满足其加装“摧毁/压制敌防空”系统武器的需求。该合同既适用于美空军,



美空军B-1B战略轰炸机近日在欧洲执行轰炸机特遣部队任务时,开展AGM-158C远程反舰导弹训练活动

也适用于F-35A战机的国际用户。

美国国防部指出,若要完善F-35A战机的“摧毁/压制敌防空”能力,必须使其装备“防区内攻击武器”,诺斯罗普·格鲁门公司研发的AGM-88E先进反辐射导弹是最优选择。

俄罗斯升级核威慑

对于美国上述战略威慑能力建设举措,俄罗斯通过强化核力量建设予以回击。

一方面,公布新版核威慑政策。据俄媒报道,俄罗斯总统普京6月2日签署俄罗斯新版核威慑国家基本政策,该文件确认俄核威慑政策带有防御性质,同时提出俄遂行核报复的新理由。对于新版核威慑政策,俄方表示,仅将核武器视为一种威慑力量,使用核武器是一种极端的、在不得已情况下的“最后手段”,俄方将致力于减少核威胁,尽力避免加剧引起包括核战争在内的军事冲突风险。

俄媒介绍,文件列举可能导致俄方使用核武器的4个条件。一是获得的可靠信息显示,攻击俄联邦或其盟国领土的弹道导弹已经发射;二是敌人对俄联邦或其盟国领土使用核武器或其他大规模杀伤性武器;三是敌人对事关俄核反击能力存亡的关键政治及军事目标实施打击;四是敌人用常规武器攻击俄联邦

并威胁俄国家生存。

俄媒强调,俄新版核威慑国家基本政策规定,只要有人向俄罗斯方向发射弹道导弹,俄方就可以发动报复性核打击,在这种情况下,弹道导弹安装的是常规弹头还是核弹头并不重要,“这是对美国在军备领域耍花招的应对”。

另一方面,列装新型核打击平台。据俄罗斯卫星通讯社5月29日报道,俄军首艘北风之神-A级战略核潜艇首艘“弗拉基米尔大公”号5月28日正式交付俄海军。该级潜艇长170米,宽13.5米,水下排水量达2.4万余吨,水下最高航速达29节,艇上部署的16个发射筒可装载16枚“圆锤”潜射弹道导弹,每枚导弹最多可装备10枚核弹头。

俄媒指出,作为俄军新一代海基战略核力量的核心,“弗拉基米尔大公”号战略核潜艇列装后,该潜艇最多可部署160枚核弹头,若全部发射,可毁灭美国全部主要城市。

俄媒强调,在美宣布退出一系列与俄达成战略协议的情况下,“弗拉基米尔大公”号战略核潜艇的正式服役将极大提升俄军战略核力量的威慑和实战能力。

战略博弈或更胶着

近年来,美俄围绕欧洲、中东等地区问题以及反导、军控等涉军议题,持续展

开战略博弈和军事缠斗。近期,美国更是与盟友频繁赴鄂霍次克海、巴伦支海等俄罗斯“后院”开展战备活动,引发俄方强烈不满。综合来看,美俄在战略威慑能力建设方面的上述博弈,凸显双方敌对情绪不断加剧,也标志双方军事对抗烈度再创新高。下一步,双方军事对抗的“燃点”或将更低。

核军备竞赛或将加剧。无论是美国的B-1B、B-21、F-35A战机,还是俄罗斯的“弗拉基米尔大公”号战略核潜艇,都具备遂行核打击任务的能力。俄罗斯新版核威慑政策更是有利回击北约的“核武共享”政策和美国在欧洲的核力量部署态势。未来,伴随美俄两国加快核作战平台列装或升级步伐,并从政策层面进一步降低核武器使用门槛,美俄战略、战术核力量的发展运用或将驶入“快车道”,核军控谈判或将长期处于“停摆”状态,相关动向将对欧洲等美俄核力量“部署密集区”的安全稳定产生消极影响。

军事摩擦需高度警惕。目前,美俄在欧洲、中东等地的军事博弈总体呈现“斗而不破”的态势,但潜在“风险点”与日俱增,尤其是在美增加中东地区军事部署、强化欧洲方向演训活动及持续在俄周边威慑示强的背景下,美俄两国军事力量未来在近距侦察或威慑巡逻时“擦枪走火”的可能性有所增加,相关动向值得持续关注。

反朝宣传引发半岛紧张局势

■杜朝平

反朝传单从天而降

5月31日,韩国脱北者团体“自由朝鲜运动联合”在位于京畿道西北部的金浦市城东里进行散布反朝传单活动。他们用大型气球向朝鲜方向散发50万份传单、50本手册、2000张1美元纸币和1000张内存卡。反朝宣传传单上写有指责金正恩新战略核武器路线的言论。韩国媒体称该团体此前多次进行类似活动。

6月5日,朝鲜劳动党机关报《劳动新闻》刊登统一战线部发言人题为《我们得出的结论是敌人还是敌人》的讲话,称传单事件2019年共发生10次,今年已发生3次,朝方已为不断收集和消除来自韩国的垃圾“精疲力竭”,曾让整个民族兴奋、不断改善的两国关系和良好氛围再次冷却。朝鲜统一战线部发言人表示,为彻底消除来自韩国的各种挑战,朝方很久以前就开始考虑采取决定性措施,彻底断绝和摒弃与南方的一切接触空间。

朝鲜最高领导人金正恩的胞妹、劳动党第一副部长金正淑谴责这一事件,称脱北者团体对朝方恶意诋毁,并提出断绝与南方接触空间的具体做法,称朝鲜可能会在废弃金刚山旅游设施后,考虑完全拆除开城工业园区,或是切断朝韩联络线,亦或是废除徒有虚名的朝韩军事协议。6月9日,朝鲜宣布彻底断绝并废除一切朝韩通讯联络线。

韩方称将加强管理

金正淑指出,“我讨厌的不是做坏事的人,而是装作没看见或煽动他们的

人”,意指韩国以个人自由、言论自由等为借口,纵容甚至支持脱北者团体进行反朝宣传,要求韩国设法阻止,或采取强制禁止措施。朝鲜表示,除非韩方确实制止类似行为,否则朝方的断绝举措将进一步付诸实施。

如果朝鲜步步升级反制措施,文在寅政府取得的成果将化为泡影。6月4日,韩国统一部发言人吕尚基回应称,散发反朝传单屡次加剧边境地区紧张局势,且对边境地区造成环境污染,损害当地居民的生活条件。政府综合考虑这些因素,正在研究有效方案。韩方已着手准备出台相关法案,但未提及法案内容。



韩国脱北者团体利用大型气球向朝鲜境内散布反朝宣传传单

俄战机新开反无人机训练课目

■李子实



苏-30SM战机在叙利亚上空击落美攻击无人机

功测试飞行员伊戈尔·马利科夫指出,消灭无人机比消灭有人机简单,无人机通常不会进行机动,不过,作为一种小尺寸目标,它的飞行速度相对较低,更难被及时发现,“当然,利用战机消灭无人机还有一个问题,战机装备的任何一种导弹都比小型无人机贵很多,因此,需要研发出合适的反无人机弹药”。

广泛开展

目前,俄军已拥有一大批空中靶标供部队开展作战训练使用,它们通常模拟固定翼飞机、直升机、巡航导弹和弹道导弹,大部分用于防空部队战斗编组训练,战机飞行员较少开展此类训练。据报道,俄罗斯参照在叙利亚击退攻击无人机的成功经验,研制出一种可模拟小型无人机的“副官”专用靶标系统,2个操作员即可同时控制6个小尺寸无人机,模拟出国外常见的无人机类型。这为俄战机飞行员开展反无人机训练奠定基础。分析人士认为,俄军仍需研制新式空中靶标,用于模拟先进的中型攻击无人机,其飞行速度应介于每小时100公里至500公里,能超低空飞行并频繁进行机动。

目前,俄军已组建反无人机分队,分队配备“克拉苏哈”电子战器材、“铠甲”防空系统和接受过针对小型无人机射击训练的机枪手、狙击手。今年1月,俄陆军机动式反无人机分队已开始担负战斗值班任务,装备可发现无人机的小型雷达和无线电干扰系统。这些将为俄战机飞行员的反无人机训练提供宝贵的经验和借鉴。

架无人机,都是利用防空系统击落或电子战器材迫降。实战经验表明,中型攻击无人机能对现代化地面防空武器构成严重威胁,俄“铠甲”防空系统和美“爱国者”防空导弹都无法避免。去年9月,胡塞武装组织无人机和巡航导弹成功突破沙特防空网,向沙特石油开采设施发动攻击,造成数十亿美元的经济损失。

截至目前,战机消灭无人机的案例虽然不多,但很典型。2002年12月,伊拉克空军一架米格-25战机曾击落一架

在巴格达上空进行侦察飞行的MQ-1无人机。2008年8月的俄格战争中,一架米格-29战机发射R-73空空近程导弹命中一架格鲁吉亚武装力量的“赫尔墨斯450”重型无人机。据俄《信使晚报》报道,今年5月下旬,俄军一架苏-30SM战机在基地附近发现一架小型无人机,俄飞行员凭借肉眼观察,识别其为美攻击无人机,该机企图对俄战机发动攻击,飞行员感知危险,迅速进行机动,躲开无人机攻击后,开火将其击落。俄

迫在眉睫

俄军事专家弗拉季斯拉夫·舒雷金指出:“无人机的威胁正逐渐增大,它们可以绕过防空区,对武器装备和重要目标发动攻击。我们需要动用航空兵对付它们,为己方部队提供机动性掩护保障。”

从2018年起,俄军驻叙利亚基地经常遭到恐怖分子无人机袭击。俄国防部提供的数据显示,2019年俄军消灭近60

英组建网络部队 加剧网络军事化

■史岩 兰顺正

据英国媒体近日报道,英国第一支专门网络部队正式建立,官方称此举是对日益增长的网络威胁做出的反应之一。英国正式加入网络战行列,意味着网络军事化问题将更加严峻。

加入网络战

随着互联网技术的发展和成熟,网络战正逐步成为一种高技术战争的作战样式。2018年9月,美军网络司令部下属133支网络任务部队完成扩编,专职网络战现役军人约6200人,相关作战和辅助人员近9万人。去年6月,伊朗击落美“全球鹰”无人机,美国总统特朗普授权美军网络司令部对伊朗发动网络攻击,成为史上首次一国对另一国发动网络战。英国在网络安全问题上唯美国“马首是瞻”。早在2011年11月,英国政府内阁办公室出台文件《英国网络安全战略:在数字世界中保护和促进英国利益》,指出“国防部正在加大对网络安全的投入”“新组建的联合力量司令部将从2012年4月起负责领导网络防御能力的发展与整合”。在2011年发布的战略文件中,英国强调其网络力量建设要与2010年北约的“战略概念”保持一致。乌克兰危机发

生后,网络攻击行为是否适用于集体防御范围,成为北约近年来重点研究的课题之一。2019年底的北约峰会上,英防务大臣本·华莱士公开表态,英国将成为第一个向北约提供网络进攻能力的盟国。

涉及范围广

据报道,这支新成立的网络部队第一年预计需投入7600万英镑(约6.8亿元人民币),其指挥和控制权由国防部和位于切尔滕纳姆的政府通信总部共享,主要成员来自英陆军第6师下辖的第77旅第13团,该团拥有约250名专家,任务重点是保护国防网络安全和军事通信安全。除应对网络战外,英国网络部队的活动范围还将扩大至涉及枪支、毒品走私的犯罪网络和增加极端主义团体收入的人口贩卖活动等。本·华莱士表示,此举“是英国武装力量进行信息现代化的第一步,网络攻击的致命性与在真实战场上面临的致命性一样,我们必须做好准备”。

尽管英方此次声明其网络部队的主要任务是防御,但由于网络“易攻难守”的特性,英组建网络部队或以防御之名,行攻击之实,未来网络斗争将更加激烈。