

俄国防部敲定新年度“大事”

■石文

近日,俄国防部公布2021年俄联邦武装力量主要军事活动,涉及战略演习、军事外交活动和国防工程项目等。俄媒体称,敲定并公布新年度“大事”既是俄展示军事实力的一种方式,也是其提升军事外交影响力的重要手段,为外界了解俄军建设情况提供“窗口”。

借助演习提升战斗水平

俄国防部表示,2021年俄军最重大的活动就是9月举行“西方-2021”战略战役演习。与以往不同,此次演习地点选在盟国境内,即白俄罗斯的5个综合训练场。俄方计划在“高加索-2020”战略战役演习后,再度演练“联盟国家运用联合战役集群”的方法,重点课目包括集群联合防空、反导防御、特种任务分队独立作战等。在防空和反导作战演习中,俄空军第1防空反导集团军和驻白俄罗斯博布鲁伊斯克的第757航空兵基地人员,将充当“最先迎击西方空中侵扰的部队”。

俄媒体认为,俄军公布“西方-2021”战略战役演习部分设想,并将演习地点选在白俄罗斯境内,凸显对盟友的坚定支持。按照传统,俄白两国军队还将邀请伙伴国军队参演。目前,俄白两国联合防空防御体系已基本构建完成,俄白哈塔四国间空天防御情报共享机制也在有效运转。驻白俄罗斯巴拉诺维奇474雷达枢纽站的俄军士兵将作为代表,在演习中发挥关键作用。

除“西方-2021”战略战役演习外,代号“雷霆-2021”的战略核打击演习也是俄年内一项重要的军事活动。作为俄展示“三位一体”核力量的“窗口”,俄军将密集进行战略核导弹投送和打击演练,“亚尔斯”“圆锤”洲际弹道导弹和KH101空射巡航导弹等装备都可能亮相,演习区域将从欧洲地区延伸至西太平洋海域。

此外,俄各军兵种将在新年度举行一系列演习。比如,俄海军太平洋舰队和北方舰队将分阶段在白令海至鄂霍茨克海、大西洋海域举行“海洋之盾”演习,两大舰队主要精锐悉数出动。俄陆军计划与巴基斯坦、蒙古等国分别举行“友谊”“色楞格”联合军演。俄还将在



俄南部军区举行战术演习

集安组织和上合组织框架内,举行“牢不可破的兄弟情谊”“边界”“和平使命”等系列演习。

军事外交活动内容丰富

俄国防部对另两项由俄主办的国际军事外交活动进行介绍时称,“国际军事比赛-2021”将于8月22日至9月4日在俄境内外举行。为提高比赛公平性和参与方热情,此次比赛将在17个国家展开34个项目的比拼。与往届相比,比赛内容进一步丰富,增加了“战术射击能手”“子午线”和“文化大军”3个项目。

俄方表示,“子午线”和“文化大军”作为“国际军事比赛-2021”的特色项目,前者考核的是军事地形学知识,是对军人野外基础军事素质的检验,后者为军事技术创意大赛,俄军拟派出“时代”科技园的科技连人员参加。

另一项传统军事外交活动“军队-2021”国际军事论坛,也将同期举行。举

办地主要包括“爱国者”会展中心、库宾卡机场和阿拉比诺靶场。俄各军区和北方舰队将搭建论坛展厅。主论坛将设置武器装备展厅、科技活动展厅、礼节性活动展厅和文化艺术展厅,在阿拉比诺靶场将演示反无人机技术等内容。俄国防部已向2500家企业和机构发出邀请函。

此外,俄军还将举行“胜利日”红场阅兵,届时会邀请外国军政要员参加。7月底,俄海军将在各基地举行海军节阅兵,预计伊朗、叙利亚等国海军舰艇均会参加。

根据计划,俄军还将组织对全球友好国家的军事访问,包括继续开展“舰艇外交”。俄太平洋舰队拟派遣舰艇对越南、菲律宾、印度等10余国进行港口访问,俄罗斯的海军舰队部分舰艇将赴极地科学考察。

加强基础配套设施建设

作为新年度“大事”之一,俄国防

部再次重申加快军备现代化进程的決心,俄防长绍伊古要求将2/3的国防预算用于武器现代化升级改造工作,并要求按时按量完成国防订单。

与现代化武器装备升级列装同步,俄国防部对国防工程项目进度提出明确要求。2021年,俄军将投入使用3000个国防工程设施,包括北极地区3个海军航空兵机场、黑海舰队军事救援和潜水训练中心、里海地区叶伊斯克航母舰载机训练基地设施等。此外,俄将在克拉斯诺亚尔斯克修建战略火箭部队试验靶场,用于“萨尔马特”洲际弹道导弹的飞行试验,并在新西伯利亚、乌茹尔等地修建5个现代化导弹储备库,用于存放13套“亚尔斯”洲际弹道导弹和“先锋”高超音速导弹。

俄专家指出,俄国防部把投入使用国防工程设施列为新年度“大事”,表明在完成武器装备70%现代化占比目标后,俄军将进一步加强基础配套设施建设,从整体上提升俄联邦武装力量现代化水平。

英国《卫报》曾披露一则消息,称英国陆军的军官数量一直在膨胀,一度拥有超过320名准将及以上的将军,相当于每310名军人中就有1名将军。虽然该报道将英军的准将军衔也划归为将军,但从一定程度上反映出英军部队中高级军官所占比例较高。事实上,近年来英军一直试图简化军衔结构,对现有体制进行一次扁平化改革。

英军推动军衔扁平化改革

■婉宁 峻敏

据英国媒体报道,英军的军衔共有8等19级,除只在战时设置的元帅军衔外,主要分为将官、校官、尉官以及军士和士兵等。其中,将官分为上将、中将、少将3级,校官包括上校、中校、少校3级,英军还在将官与校官间设置了准将军衔。同时,英军的尉官分成上尉、中尉、少尉3级;军士则包括上士、中士、下士;士兵主要分为一等兵、二等兵和新兵。尽管近年来,英军各军种军衔有所调整,但相比英国警察队伍仅设立9个不同职级来说仍显臃肿。尤其是英军在不断裁撤一线部队的同时继续保有大量军官,使其面临一系列问题。

报道认为,考虑到多方面因素,英军开展军衔扁平化改革刻不容缓。首先,英国早已无法维持一支由30万人组成的常备军。去年以来,受新冠肺炎疫情影响,英国陆军决定继续裁撤兵员。英国皇家海军、皇家空军组织结构的优化及大量自动化武器的广泛使用,使得英军对军队规模的精简将长期持续。其次,伴随着英军士兵具备更强的独立思考和行动能力,一些受过良好教育的初级军官可以直接担任战场指挥员。作战指挥方式的扁平化,势必带来指挥权的合理下沉。可以说,英军现有的繁杂等级结构已不适应战争形态的发展,进行必要的精简是大势所趋。

从团队合作角度看,英军精简军衔等级结构有助于打破等级与角色之

间的关系,便于团队内部上下级沟通。同时,还能打破薪水与职级、服役年限、资历之间的必然联系,激励各类人员更好地发挥作战效能。

分析人士指出,近年来,英军试图通过裁减现役部队、加强联合作战、提高部队信息化建设水平等方式,推进军队改革。伴随着英国经济持续下滑,进一步简化军衔结构也被提上日程。至于未来实际发展状况如何,还需拭目以待。



英军士兵在爱沙尼亚参加演习

五角大楼发布反小型无人机战略

■杨淳

据美“防务新闻”网站等多家媒体报道,五角大楼1月7日发布反小型无人机战略文件,强调各军兵种要加强联合反小型无人机训练,制定联合反制无人机条令,并要求美军方、本土机构、驻外机构联合制定保护协议,彻底解决小型无人机威胁问题。

强调打造联合能力

报道称,此次发布的战略文件由美陆军下属的联合反小型无人机系统办公室制定。该办公室负责统筹美军的反小型无人机活动,设立伊始的主要任务是“整合超过40种反小型无人机系

统,用于满足中东冲突中的紧急需求,并利用相关技术研发一批临时系统”。

在这份战略文件中,美军提出3个目标。一是通过创新和协作强化联合部队能力,保护在本地和突发事件地点的美军事人员、资产和设施;二是研究各类解决方案,确保美军能够安全可靠地执行各项任务,并阻止对手实现既定目标;三是建立并强化美军与盟友、伙伴国的关系,以保护美国国家利益。

为实现上述目标,美军提出3项具体举措。一是提升部队战备水平,最大限度提高当前的反小型无人机能力,并“基于风险”推进作战能力建设;二是从

条令、训练、装备、教育、人员、设施和政策等方面构建联合能力,并发展反小型无人机作战概念和理论;三是打造专业化团队,同时创建新的伙伴关系,并扩大信息共享,以应对新出现的小型无人机挑战。

研发反无人机装备

分析人士指出,从近期情况看,除发布反小型无人机战略文件外,美军在反无人机装备研发运用方面也迈出实质性步伐。

人工智能武器方面,据美国媒体报道,美军正在研发由人工智能驱动

的反无人机系统“无人机哨兵”。美陆军未来司令部司令约翰·穆雷宣称,未来战场充满混乱和不断变化的复杂信息,需要快速分析和判断,为此,美陆军决定将人工智能技术融入反无人机武器系统。

激光武器方面,美国洛克希德·马丁公司研发的“雅典娜”激光武器系统,近期在为美空军进行演示时摧毁多架固定翼和旋翼无人机。美国媒体评论认为,“雅典娜”激光武器系统在网络环境中运行,可与指挥控制系统和雷达传感器实现连接,接受实时监控,从而提升作战效率。

轻型武器方面,美军企业近日演示了通过非致命弹药对付小型无人机,这些地对空弹药长约40毫米,可从定制的多管地面发射器发射,并配有目标检测和跟踪系统,打击精度较高。此外,美军还在研发反无人机枪,以打击移动速度较慢的无人机。

挑起相关领域竞争

据美国媒体报道,美国会以这份新出台的战略文件为契机,要求五角大楼在今秋实战部署反无人机系统,并在2021财年《国防授权法案》中增加超过4700万美元的反无人机经费。可以预见,未来美军在反无人机实战化运用方面将迈出更大步伐。

在此影响下,世界多国军队纷纷加快推进反无人机作战能力建设。据俄国防部网站消息,俄军2020年在无人机领域的军费开支超过130亿美元,主要用于加强军用无人机与无人机的技术研发。俄国防部副部长阿列克谢·克里沃布奇科近日表示,俄罗斯正在建造用于打击无人机的激光系统。英国等国也十分重视反无人机防御系统建设。出于自身战略利益考量,世界多国或将在反无人机领域展开更为激烈的竞争,通过实现技术领先提升作战效能,相关动向值得持续关注。

美拟新设国家网络总监

■林源

根据美2021财年《国防授权法案》,美国将新设国家网络总监一职。美国媒体1月7日发表文章,对国家网络总监的未来使命和任务进行介绍。

文章指出,2021财年《国防授权法案》包含70个与网络安全相关的条款,其中最紧迫、最重要的就是新设国家网络总监。按照设想,该职位可弥补特朗普政府过去4年在网络治理方面的缺失。国家网络总监将作为美总统在网络安全及相关新兴技术领域的首席顾问,负责监督和协调联邦政府给出网络威胁应对方案。在各州和地方政府层面,国家网络总监则是美政府与私营企业的“网络枢纽”。

报道称,在首位国家网络总监获得正式任命前,美政府必须做好相关准备。比如,从政府内部或民间机构挑选合适人员,安排到国家网络总监办公室任职。今年3月1日前,该办公室要实现25人办公,5月1日前,要实现75人“齐装满员”。

此外,国家网络总监办公室将理顺与美政府其他相关行政机构和部门间的关系,包括白宫科技政策办公室、国家经济委员会、管理与预算办公室,以及国家安全委员会等。通过跨部门协同、跨机构协作,构建网络安全管理新格局。

美国媒体宣称,国家网络总监将以2018年版《国家网络战略》为依托,多措并举提升美国整体网络安全力。

首先,国家网络总监将在国际上为美建立稳固的同盟关系,实现统一相关标准、增进彼此互信、提升协同能力等目标。同时,还要强化与美国务院、联合网络规划办公室的协调沟通,进一步提升国际合作和内部协作的质量和效果。

其次,国家网络总监将利用民间力量在网络能力生成方面的发展基础,借助其在网络管理与运行、网络情报与信息分析等方面的优势,构建更高层次、更加多元、更有韧性的网络安全体系。

再次,国家网络总监将区分近期和远期,为美政府“量身定制”网络能力发展规划和优先事项,包括如何有效化网络攻击溯源能力,以及如何有效应对、监管和协调联邦政府、州和地方等层面的网络基础设施建设等。

分析人士指出,美国舆论对国家网络总监的未来表现寄予厚望,一方面反映出其对网络领域的关注度不断提升,一方面恰恰暴露其谋求发展网络战力的野心。《华盛顿邮报》和德国公共广播公司的一项联合调查表明,美国是全球网络攻击的最大黑手与全球网络安全的最大威胁。为让“新设国家网络总监一职以应对网络威胁”这套说辞看上去“名正言顺”,一些美国媒体在报道中不惜将美国描绘成网络攻击的受害者,仿佛忘记了美政府在网络窃密、侵害他国网络安全方面的斑斑劣迹。



美军为“北极星”全地形车配备反无人机武器系统