

俄白联演深化军事合作

■季 澄

俄国防部9月9日宣布,俄罗斯与白俄罗斯武装力量“西部-2021”联合战略演习当天在俄下诺夫哥德州穆利诺训练场拉开帷幕,演习将持续约1周时间。作为俄白武装力量两年一度的重大演训活动,该演习将检验两国军队在东欧日趋复杂的地缘政治环境中的协同行动能力。

从目前情况看,鉴于俄白在后冷战时期结成的具有联盟共同体属性的政治与安全关系,以及彼此间高度契合的战略与现实利益诉求,未来两国军事合作进程有望在现有合作项目基础上实现跨越式发展。

演习呈现三大特点

“西部-2021”联合战略演习主要聚焦西部方向安全威胁,旨在通过统一控制与调度,提高俄白两国军队在当前条件下的协同行动能力。演习呈现三大特点。

一是组织层级高,地域覆盖范围广。俄罗斯国防部长绍伊古和白俄罗斯国防部长赫列宁担任演习总导演,两国武装力量总参谋长担任演习总指挥,充分体现俄白两国政府和防务高层对演习的高度重视。在地域划分上,演习分别在俄罗斯境内9个训练场、白俄罗斯境内5个训练场和波罗的海水域进行,呈现“多点出击、陆海兼顾”特点。

二是参演兵力和参演装备数量众多。据俄媒报道,约20万名军人、80架飞机和直升机以及15艘军舰参演。白俄罗斯国防部发布消息称,在俄境内的演习,白俄罗斯派遣约400名军人和30余辆车辆参演;在白俄罗斯境内的演习,白俄罗斯总计调动约1.28万名军人,军事装备数量也提升至350件,其中包括140辆坦克、110门火炮和30余架战机等。

三是前期准备充分。绍伊古此前表



“西部-2021”联合战略演习场景

示,俄军在夏训期间举行约4000场军事演习,演训成果将在俄白“西部-2021”联合战略演习中得到检验。事实上,早在今年3月,俄白双方已围绕“空降作战”和“装甲作战”两大专题,在短短1个月内举行3场战术层级演习。

军事合作进入“快车道”

事实上,俄白两国在加强军事合作方面具有坚实基础和巨大潜能。

地区层面,俄白同属独联体成员国和集体安全条约组织成员国,在区域身份界定与认同方面具有较高相似度。白俄罗斯安全会议副秘书长阿尔恰科夫近期表示,为确保国家安全,白俄罗斯应与俄罗斯和集体安全条约组织成员国建立更为紧密的同盟关系。

双边层面,俄白两国于1999年末签署《建立俄白联盟国家条约》,标志两国关系正式由国家联盟向联盟国家发展,初步具有超国家联合体属性,为两国安全和防务一体化提供基本法理依据。今年3月,俄白防务部门首次签署为期5年的“战略伙伴关系计划”,在对两国军兵种间开展协同行动提出明确要求的同

时,极大拓展双边军事合作的维度。

在军事技术合作领域,白俄罗斯国防工业曾是苏联国防工业不可或缺的重要组成部分。苏联解体后,白俄罗斯与俄罗斯一直保持长期军事技术合作。可以说,俄白在军事技术领域已形成较成熟的互利合作链条,为共同应对外部安全威胁与挑战提供可靠技术支撑。

在武器装备采购领域,白俄罗斯一向将俄方视为优先供应方。据悉,此次演习开始前,白俄罗斯总统卢卡申科表示,白俄罗斯即将接收数十架俄制战机,且不排除根据演习实际情况向俄方提交额外武器采购清单的可能。俄方也表示,将尽快向其提供S-400防空系统和“铠甲-S1”弹炮合一防空系统。一旦交易完成,两国有望提前完成防空反导系统一体化整合进程。

在军事行动领域,协同合作一直是俄白军事关系的主基调。在白俄罗斯看来,俄白两国拥有共同防御空间,这使得两国能够通过拟定和实施共同军事计划应对同一方向的军事威胁。9月9日,白俄罗斯国防部发布消息称,作为联合作战训练计划的一部分,俄白两国空军和防空兵部队已在白俄罗斯投入战斗值班。

相互倚重应对西方

当前,白俄罗斯局势仍然紧张,除遭受新冠肺炎疫情冲击外,2020年白俄罗斯总统选举引发的大规模抗议活动及后续影响仍未完全消退。与欧美部分国家拒绝承认选举结果并对白俄罗斯实施针对性制裁形成鲜明对比,俄罗斯在政治、外交、经济和军事等方面给予白俄罗斯全方位支持。对白俄罗斯而言,强化与俄战略合作成为确保国家稳定和发展的首要优先选项。

同时,自乌克兰危机以来,以美国为首的北约成员国持续升级对俄经济制裁和军事威慑,企图进一步压缩俄西部地缘战略空间。白俄罗斯东邻俄罗斯、西接波兰、北靠波罗的海国家的独特地理优势,使其成为俄破解西方军事封锁与围堵、确保东欧地区军力相对平衡的关键节点。

在未来一段时期,俄白双方基于互补或相近的安全与战略利益考量,或将在联盟国家框架下对共同威胁作出协调一致的判断与行动,成为维护地区和平与稳定不容忽视的力量。

据日本共同社报道,9月15日,日本陆上自卫队举行大规模军事演习,约2万辆车辆、120架飞机和10万名自卫队员参演,演习将持续至11月下旬。报道称,这是日本自卫队自1993年以来首次举行如此大规模的军事演习。

地面力量全员参演

据日本陆上自卫队发布的消息,此次演习主要由日本陆上自卫队主导,日本海上自卫队、日本航空自卫队和驻日美军派遣部分人员参演,并动用各自运输力量进行协同运输保障。此次演习区域主要集中在九州地区。部署于日本北部、中部等地区的陆上自卫队从陆路、水路机动至九州地区。常驻香川县的中部方面队第14旅团3100人全员出动,动用800辆车辆进行部署。

报道称,此次日本陆上自卫队演习设想西南岛屿发生战事,着重演练作战行动的准备阶段,包括向预定区域投送增援兵力和武器装备、作战物资准备、迅速构筑通信网络、招募预备役自卫官等内容。此外,演习还将演练征用民用载具等相关课目,包括使用民用卡车、火车和船舶等进行运输与机动。日媒称,此次演习着重提高日本陆上自卫队应对危机事态的能力。

此次演习,日本方面面临巨大的新冠肺炎疫情防控压力。日本陆上自卫队有3个师团、旅团需要整建制、远距离机动至九州地区,加上此前陆上自卫队部分基地已发生重大规模集体感染事件,为防止在演习过程中出现大规模传染情况,日本防卫省要求对所有参演人员进行核酸检测和行踪追踪。

日本陆上自卫队军演规模空前

■文 成 入

在宫古岛、石垣岛等多个远离本土的离岛上常态部署军事力量,还组建所谓离岛防卫专门力量——“水陆机动团”,强化西南岛屿防卫能力。此次日本陆上自卫队举行大规模军演,明显是想加速提升建制化向西南岛屿机动展开能力。

另一方面,实兵实装检验作战方案。此次日本陆上自卫队的演练课目聚焦诸多具体问题,包括通信保障、物资筹备、兵员补充、载具装载、机动运输等等,意图对各部门、各要素协调配合能力进行检验,通过演习不断提升实战能力,其行为值得周边国家警惕。



正在演练的日本陆上自卫队(资料图)

美向中东派遣无人技术特遣队

■苏 波 罗 炜

据美国媒体报道,近日,美海军向中东地区派遣一支无人系统和人工智能技术特遣队,部队代号为第59特遣队,接受美海军中央司令部第5舰队指挥。

美海军中央司令部司令兼第5舰队司令布拉德·库珀表示,第59特遣队将集中美海军在无人系统和人工智能技术的各种装备和技术能力,以应对各种复杂的海域环境。尽管库珀拒绝对该特遣队未来是否将参与反恐任务这一问题进行表态,但美国媒体认为该特遣队很可能参与此类任务。

美国媒体称,此前,美中央司令部表示,会在必要时对阿富汗境内目标实施“超地平线打击”。在美国撤离阿富汗行动最后一天,美军针对“伊斯兰国”阿富汗分支成员进行两次无人机空

袭。大约1周后,美海军组建第59特遣队并向中东地区派遣,其组建时间和部署时间很难让人相信是巧合。

据悉,第59特遣队将同时装备美海军的空中、水面和水下无人系统,人工智能将用于加强美海军的海域控制能力和威慑能力。其中部分无人系统和人工智能技术曾出现在美海军太平洋舰队于今年4月举行的“无人系统综合战斗问题-21”演习中。该演习持续1周,主要目的是在预设环境中检验有人控制装备和无人系统的协同作战能力。

库珀称,之所以将第59特遣队交给第5舰队指挥,主要是考虑其辖区所具备的一系列特点。美海军第5舰队主要负责中东地区,辖区包括从印度洋到红海的广大海域,其中包括长达8000

千米的海岸线和多处咽喉要道,比如霍尔木兹海峡和苏伊士运河,航路、海况等十分复杂。库珀称,这种复杂多样的海域情况非常适合对装备和技术进行测试与评估,能够加快测试与评估速度。如果新型无人系统和人工智能技术能够经受住这片海域的考验,那其他海域也基本没有问题。

近年来,美军各军兵种都在加强无人系统和人工智能技术的开发应用,如美海军部在2018年相继发布《海军部无人系统目标》《海军部无人系统战略路线图》等文件。美国国防部也十分重视该方面的工作。在2022财年预算中,美国国防部要求国会拨付1120亿美元用于无人系统和人工智能技术的开发、测试和评估工作,成为该领域有史以来预算需求金额最高的一次。



“无人系统综合战斗问题-21”演习中,美海军MQ-9无人机飞越“科罗拉多”号濒海战斗舰上空

俄测试新型智能地雷布撒系统

■柳玉鹏

俄《消息报》报道称,不久前,俄工程兵部队在下诺夫哥罗德州穆利诺训练场进行的演习中对新型智能地雷布撒系统进行测试。演习中,俄工程兵部队首次使用该系统进行远程布雷,以迟滞假想敌进攻。俄军还测试了一款PTKM-1R智能攻顶式反坦克地雷。这款地雷装有灵敏的电子传感器,能探测150米至250米内的目标,当目标进入毁伤范围时,地雷会自动向坦克或装甲车辆方向倾斜,随后地雷上的攻顶弹药发射,弹药在几十米的上空,通过红外热能传感器寻找坦克或装甲车辆发动机的热量以确定目标,并用聚能装药破甲弹向防御薄弱的车辆顶部攻击。据悉,这款智能攻顶式反坦克地雷不需要掩埋,可直接快速部署在地面。

报道称,演习中,新型智能地雷布撒

系统表现优异。根据战场局势,指挥车上的自动指挥系统自行决定雷场位置、配置方式以及布撒地雷类型。随后,自动指挥系统向“耕作”远程布雷车和“壁虱”近程布雷车下达布雷命令。俄军称,下一步,新型智能地雷布撒系统将在俄军各级演习中进行全面测试,并根据测试结果对其进行改进。俄军事专家维克多·穆拉霍夫斯基称,由于这一系统使用智能系统布撒地雷,能够自动绘制雷区图、从引爆时间到自毁时间均可远程控制,因此,在己方部队通过雷区时,地雷不会爆炸。

“耕作”远程布雷车已于去年完成测试,并开始装备部队。从外形看,它就像一个多管火箭发射系统。“耕作”远程布雷车上装有50具122毫米火箭发射器,可在5千米至15千米内布设250枚至

500枚各类型智能地雷,单车封锁面积可达上千平方米。“壁虱”近程布雷车目前仍处于最后测试阶段。该车配有轻型防弹装甲,可在最前沿地区遂行布雷任务。布雷时,地雷被预先安放在六边形布撒器中,每个布撒器可盛放30枚地雷,6个布撒器一共可携带180枚地雷,所有地雷抛撒完毕只需15分钟。俄军事专家指出,“耕作”远程布雷车和“壁虱”近程布雷车的结合使得新型智能地雷布撒系统可同时实现远程和近程布雷。同时,新型智能地雷布撒系统还能兼容各种智能地雷,例如POM-3智能地雷,它能区分生物和坦克、装甲车辆等,从而避免误伤。再如PTM-4智能反坦克地雷,配备非接触式磁性目标传感器。一旦装甲目标接触传感器,就会自行爆炸。