

美军密集在关岛“刷存在感”

■ 孙 敏

近日,美国海军两艘洛杉矶级核潜艇,由夏威夷和圣迭戈“落户”关岛,提前完成美军太平洋潜艇部队负责人贾布隆去年底公布的“美国海军将在2022年把以关岛为母港的潜艇数量增至5艘”计划。与此同时,美国国防部发布2023财年对关岛基地的投资和建设意向,美国陆海空三军也在该地区密集组织演习活动,关岛在美军岛链战略中的枢纽作用和战略价值进一步显现。

频繁开展各类演习

据美国媒体报道,美国空军2020年停止了持续15年在关岛保持前部署战略轰炸机的做法,转而不定期出动“轰炸机特遣队”前往关岛执行动态部署任务。最近,美国空军又派出4架B-52H战略轰炸机前往关岛,与日本和澳大利亚举行多达3000人参与的联合演习。演习内容包括空军作战训练、人道主义救援和救灾行动等。美国空军表示,此次演习透露出关岛的重要性,战略意义日益凸显。

无独有偶。美国海军最近也派出“米利厄斯”号和“杜威”号两艘驱逐舰,在关岛附近完成“标准-2”Block III防空导弹系统的实弹射击演练。此次演练目的是配合美国海军“林肯”号航空母舰近期在亚太地区的行动,并对外展示美军的反导能力。

此外,美国陆军最近成功测试一项技术,号称可使部署在关岛的“末段高空区域防御系统”(THAAD,简称“萨德”系统)使用更灵活。据介绍,自2013年以来,美国陆军一直在关岛安德森空军基地运行一套“萨德”系统,该系统由指挥控制中心、雷达阵列和拦截发射器组成。在最新进行的“鹰爪闪电行动”中,美国第94陆军防空与导弹防御司令部远程指挥1架C-17运输机,“历史性”地将1组“萨德”系统的拦截发射器,由关岛运送至关岛以北约90千米的罗塔



3月底,美国海军洛杉矶级“斯普林菲尔德”号核潜艇抵达关岛。

岛,以验证“延伸远程探测”新战法。同时,还首次测试由“萨德”系统引导“爱国者-3”增程型导弹进行反导拦截,并取得成功。

打造战场保障“支点”

与频繁组织各类演习相呼应,美军近来在关岛积极开展与战场保障有关建设、训练和探索。

报道称,美国空军正投入2890万美元,在关岛新建12个加固弹药库,每个弹药库均设有混凝土防护带。此类设施具备较强的抗震和防台风能力,可以显著增加弹药存储量并确保其安全性。分析人士认为,这反映出美军愈发重视关岛作为保障基地的职能。

美国海军陆战队计划组建的3个濒海作战团,其中1个也将部署于关岛。在3月底举行的演习中,美国海军陆战队首次濒海作战团实践运用了“21世纪战场觅食”物资补给新概念,即通过现地补充方式,维持一定时间内作战部队的

口粮供给。据称,美军在规定时间内与地区供应商建立起供给保障链,在日两餐模式下为一支炮兵连提供了3至4天的口粮。

美国海军还在关岛试验“智能仓库”项目,利用5G网络技术搭建物资快速存储和运输平台,实现海军作战单元与岸基保障设施之间的快速联通。据称,该平台数据处理速度超过4Gb/s,延时低于10毫秒。美国空军战斗机也在关岛完成多轮补给演练,利用简易机动设施构筑多个前沿弹药及油料补给点。

另据美国导弹防御局局长约翰·希尔透露,美国将在2023财年投入8.92亿美元,用于加强关岛地区的综合导弹防御系统建设,包括提高指挥控制能力和雷达性能,以及发展“全方位连续对空导弹拦截能力”等。

“多角色”的岛链枢纽

美国媒体称,随着美国军事战略重

心逐渐东移,关岛在美国亚太军事战略中的地位日趋提升,作为美军岛链战略中的“关键一环”,扮演着多个角色。

一方面,关岛已成为美国各军种常驻或临时部署亚太的主要“兵站”和重要“军火库”。核潜艇的进驻、B-52H和B-1B战略轰炸机的动态部署,以及各军种在关岛加强设施建设和新战法实践均表明,美国正依托关岛释放其“一体化威慑”战略的影响力。

另一方面,迭代升级的侦察预警和反导拦截设施,让关岛承担起“前哨”和“关卡”职能。据称,美军已计划在该地区部署“铁穹”防空系统,并加快推进现有拦截系统的集成工作,包括对陆军“萨德”、海军“宙斯盾”和导弹防御局开发的弹道导弹防御组件进行一体化融合。

此外,美军把关岛作为驻军要地和主要演习区域,演练对冲绳、夏威夷等地,向关岛远距离投送兵力,显示出其在美亚太基地群中日益重要的枢纽作用。

环球时评

4月24日,是法国大选进行第二轮投票的日子。同5年前一样,进入最后角逐的只剩下现任总统马克龙和极右翼政党“国民联盟”总统候选人勒庞。最新民调显示,马克龙可能会以54.5%的得票率赢得大选。

值得注意的是,法国两位总统候选人对待欧洲未来发展的态度有所不同。前者坚决支持欧洲一体化;后者极力倡导民族主义,要求欧盟进行内部改革,并呼吁退出北约。在当前欧洲安全形势动荡的背景下,两人的执政理念和政策分歧备受外界关注。

长期以来,法国一直是推进欧洲一体化的中坚力量,追求以集体防务为核心,塑造一个“主权的欧洲”。今年1月19日,马克龙在欧洲议会上再次强调,欧盟有能力、有资源摆脱依赖,实现战略自主。

事实上,马克龙自2017年上任以来,一直主张建立欧洲联合部队,并与多国领导人密切磋商,签署了“欧洲干预倡议”意向书,积极推动组建独立的欧洲军事力量。不过,时至今日,欧洲战略自主更多停留在口号上,没有太多实际成果。与此同时,在诸多因素影响下,欧洲经济面临多重挑战,欧盟作为“粘合剂”的社会共识正逐渐消失,欧洲一体化前途未卜。

在这种情况下,勒庞作为法国极右翼政党的代表人物,提出要提升法国的独立自主性,不再受欧盟的整体框架限制。4月13日,勒庞在公布其竞选纲领时强调,独立、中间和稳定是其外交政策的三大基本原则。她表示,法国应从“布鲁塞尔的枷锁”中解脱出来,对欧盟进行内部改革,并宣称当选后将重新调整与德国的关系,包括停止支持德国成为联合国安理会常任理事国的申请等。这将对欧洲一体化的未来前景造成较大冲击。

法德两国都是欧盟的重要成员国,是推动欧洲一体化的“两驾马车”,也是欧洲防务一体化的积极倡导者和推动者,两国已在防务合作领域取得一些成绩。不过,法德两国对于欧洲一体化的理念和目标并不一致。法国拥有独立防务体系,又是联合国安理会常任理事国之一,因此希望通过欧洲一体化来加强其在欧洲事务中的主导地位。德国则遵循包容性原则,更重视维护欧盟框架,希望利用欧洲一体化,恢复其在欧洲的传统影响力,保持与法国平起平坐的地位。在这种情况下,勒庞对德国的态度,无疑会令本就微妙的法德关系更加失衡,从而使得欧洲发展前景面临诸多不确定性。

此外,勒庞对于北约持排斥态度。在此前的选举集会上,勒庞不止一次强

法国大选 折射欧洲「裂痕」

■ 方晓志

烈攻击北约对欧洲稳定局势的破坏,表示决不允许让法国军队听命于一个不属于法国主权管辖的军事指挥机构。勒庞表示,如果她当选总统,法国将再次退出北约。不过,勒庞同时称,不会放弃北约“集体防卫条款”,认为该条款对于维护欧洲的安全稳定至关重要。这看似矛盾的态度,表明法国要退出北约是不满其在北约中的地位,意图摆脱美国霸权体系的阴影,与美国争夺北约的军事领导权,或者至少是对北约欧洲成员国的军事领导权。

近年来,美国政府采取了诸多对法国不利的举措,特别是美国向澳大利亚转让核潜艇技术,直接导致法澳之间巨额常规潜艇采购协议中止,令法国愤怒不已,也给法美关系造成无法弥补的裂痕。倘若未来法国真的退出北约,不仅会使法美关系雪上加霜,也会对欧洲集体安全造成冲击。

总之,此次两位法国总统候选人出现明显的政策分歧,既暴露出法国国内面临的诸多问题,也表明欧洲社会“裂痕”日益显现,更凸显了欧洲战略自主追求与美国霸权体系现状的矛盾。如果这些问题无法解决,在可预见的将来,欧洲社会的“裂痕”还将进一步扩大。

(作者为国防科技大学国际关系学院副教授)

前瞻英国陆军首支“机器人旅”

■ 王昌凡

据英国《简氏防务周刊》网站报道,英国陆军机器人与自主系统部负责人莱蒙特近日宣布,已选定第16空中突击旅作为首支机器人与自主系统加强旅,该旅将于2025年具备新的作战能力。消息公布后,外媒围绕“机器人与自主系统将为英国陆军旅级战斗队转型建设带来哪些影响”进行讨论。

紧跟前沿

在美国智库兰德公司发布的《塑造2040年战场的创新科技》报告中,先进机器人与自主系统被描述为“对未来战争产生颠覆性影响的关键项目之一”。英国媒体称,2012年,英国政府已将机器人与自主系统列为国家重点发展项目。2016年,英国国防部开始有计划地

研究该系统在军事行动中的作用。英国陆军也成立创新实验室,以研发符合自身作战需求的机器人与自主系统。今年1月,《英国陆军机器人与自主系统方案》正式出台。

此次英国陆军宣布组建首支机器人与自主系统加强旅,被认为是针对未来旅级战斗队转型建设的初步探索。在不改变现有组织框架的前提下,英国陆军将通过为旅级战斗队加装辅助性机器人、无人运输装备、无人侦察监视和信息处理设备,提升其战场覆盖和火力打击能力。

根据最新方案,机器人与自主系统将为英国陆军旅级战斗队提供两类支援。一是直接性作战支援,如战场火力支援、数据情报支援等。二是间接性任务支援,如辅助分析战场局势、提供决

策建议等。具体执行时,将从武器装备、数据信息、人员认知3个方面入手,主要包括:为有人平台加装传感器,增加无人武器装备数量,实现各系统平台的互联互通;加强军方、企业与科研单位的合作,在满足战场实时通信要求的同时,确保数据信息传播的安全性;增强军人对机器人伙伴的信任,加强军人对机器人与自主系统的监管。

紧贴实际

外媒认为,英国陆军选择第16空中突击旅作为“升级对象”,主要有以下几点考虑。一是该旅作战经验丰富,训练水平高,转型难度小。第16空中突击旅不仅参与了英军近年来在阿富汗、伊拉

克的多项行动,还长期派遣人员为他国训练伞兵。二是该旅作为空中突击的轻型旅,所装备的地面车辆多采用模块化生产方式,易于改装升级,与新系统或无人装备实现互联互通。三是该旅对机器人与自主系统的实际运用走在英军前列。该旅的探路者排是英军最早使用无人飞机执行侦察任务的部队,单兵通信和侦察装备智能化水平较高。

据介绍,第16空中突击旅不仅是英国陆军唯一能够执行空中机动和空中作战的部队,也是北约快速反应部队的重要组成部分。在升级为机器人与自主系统加强旅后,有助于提升英军介入地区冲突的能力。

紧促转型

此次公布的方案,只是英国陆军旅级战斗队向“人机团队”(有人和无人系统团队)转型过渡的第一步。按照计划,英国陆军将于2025年建成机器人与自主系统加强旅。2030年,建成机器人与自主系统合成旅。合成旅的机器人数量更多、智能化水平更高,士兵数量逐步减少,有人和无人系统的比例有望达到1:1。2035年,实现机器人与自主系统从师到班、排的全覆盖,部分作战任务直接由机器人承担,军人主要担负监管职能。

为实现上述目标,英国陆军正加紧研发和装备新式机器人与自主系统,并取得一些进展。不过,也有观点认为,在英国陆军极力描绘机器人与自主系统未来发展蓝图背后,是其面对陆军军费占比日益减少、人员被迫裁撤的无奈,以及能否支撑起机器人与自主系统长期部署计划的质疑。考虑到英国陆军此举是继美国陆军之后,针对未来陆军旅级战斗队转型发展的又一尝试,同时反映出其对未来战争样式的预测及准备,相关发展动态值得进一步关注。



埃及计算机应急响应小组商讨网络安全演习方案。

埃及举行国家级网络安全演习

■ 宋 森 董 瑜

日前,埃及政府信息与决策支持中心与该计算机应急响应小组,联合举办了一场国家级网络安全演习。该中心在对演习进行总结时强调,维护网络安全需要埃及全社会的配合。

此次演习参与方多达28个,大部分是埃及政府部门和行政机构。演习目的是通过模拟可能发生的网络攻击场景,测试相关部门应对网络威胁的准备程度及响应能力,并提升彼此间的沟通与协调水平。

2019年,埃及通信和信息技术部发布《国家网络安全战略》,针对网络安全战略目标的达成提出一系列要求,并规定了政府机构、私营部门、商业机构和民间团体之间的任务分工。此次网络安全演习,遵循《国家网络安全战略》指导,锻炼并提高了通信和信息技术领域技术人员的能力水平。

受新冠肺炎疫情疫情影响,此次演习第一阶段在网上进行,主要模拟针对各机构或部门的网络攻击及应对之策。第二阶段重点是交流实践经验,探讨如何应对网站篡改、分布式拒绝服务攻击、勒索软件攻击和钓鱼软件攻击等。在各网络

攻击模拟场景发布前,都会提供主题介绍,详细拆解应对步骤。演习最后阶段举办了研讨会,专门研究网络安全演习的未来走向。

埃及信息与决策支持中心表示,举办国家级网络安全演习,最重要的目的是让埃及政府部门及社会各阶层了解该国面临的严峻网络安全形势。埃及信息安全专家塔米尔表示,网络战和信息战的威力不容小觑,发起者可以通过网络散布谣言,摧毁目标国家民众的信心,或对目标国家的基础设施进行网络攻击,扰乱其运行并获取高价值的数据信息。

埃及媒体称,中东地区遭受恶意软件攻击次数最多的是土耳其(4400万次),其次就是埃及(4200万次)。卡巴斯实验室高级研究员亚蒙特指出:“在埃及等中东国家,民众因为缺乏数字安全知识,常常被网络犯罪分子利用,造成重要信息泄露。”另一名信息安全专家阿尔尤恩指出,保存在社交网站、电子邮件系统内的公民私人信息,是“价值等同于石油的情报资料”。他注意到,一些地区近期发生的金融风波,就与私人信息泄露有关。



英国陆军在索尔兹伯里平原训练场展示机器人与自主系统。