

美军关岛上演“大象漫步”暗藏玄机

■林 渊

近期,美军在关岛地区举行一次特殊的“地面阅兵”,多架军机上演“大象漫步”,引发广泛猜测。有媒体分析称,此举旨在展示威慑力量,同时向外界表明,尽管受到新冠肺炎疫情影响,美军在亚太地区仍有足够战力。

战机编队滑行秀

据报道,美军4月13日在关岛地区进行一次罕见的军力展示:5架B-52H战略轰炸机,6架KC-135大型加油机,RQ-4“全球鹰”无人机和MQ-4C“人鱼海神”无人机,以及领队MH-60S直升机在关岛跑道排成纵队,举行“大象漫步”演习。美军宣称,此次演习展示了驻关岛美空军第36航空联队的战备能力,证明“美军有能力在印太地区维护区域稳定”。

在此次“大象漫步”演习中,有两款军机引发外界广泛关注。

一款为B-52H战略轰炸机。自2004年以来,美军开始在关岛安德森空军基地部署具备核打击能力的B-2“幽灵”隐形战略轰炸机、B-1B“枪骑兵”战略轰炸机和B-52H战略轰炸机。作为美军空基核打击力量的重要组成部分,B-52H战略轰炸机是遂行美军印太司令部“轰炸机持续存在任务”的主力机型,近年来多次在亚太地区开展战略威慑行动。

另一款为MQ-4C“人鱼海神”无人机。作为美海军最大的无人机,MQ-4C“人鱼海神”无人机今年1月底正式部署关岛安德森空军基地,这也是美军首次在太平洋地区部署该型无人机。该无人机装备AN/ZPY-3多功能有源传感器雷达系统,滞空时间可达30小时,执行1次飞行任务可监视数百万平方公里区域内的舰艇部署情况。美海军计划2021年在安德森空军基地增加部署两架该型无人机,以保持亚太地区“24小时不间断存在”。

弦外之音耐人寻味

外界认为,由于参加“大象漫步”演习的军机间隔小于最小起飞间隔,因此这种队形“战备展示意义大于实战意义”。总的来看,美军机在关岛地区的“大象漫步”可谓暗藏玄机。

一是挽救关岛“信任危机”。作为美军在太平洋地区的重要支点,关岛无论是地理位置还是驻军情况,对美军来说都极为重要。在今年初新冠肺炎疫情暴发后,关岛总督格雷罗宣称,关岛是“无新冠肺炎的岛屿天堂”,但事与愿违,《纽约时报》报道称,在新冠肺炎疫情蔓延之际,关岛成为美海军疫情的“震中”。随后,格雷罗宣布全岛进入紧急状态。关岛地区美军部队的安全状况成为美国国内讨论的焦点,美军此次在关岛举行“地面阅兵”,很大程度上是为打消外界对关岛地区美军安全的顾虑。

二是展现强大战备水平。受疫情影响,美军战备工作遭受重创。美国防部长埃斯珀决定暂停美军5月中旬前海外人员流动;美军向澳大利亚达尔文轮换部署2500名海军陆战队员的行动被无限期推迟;“环太平洋”军演能否如期举行,仍有很大不确定性;太平洋舰队4艘航母出现新冠肺炎确诊病例。在此背景下,美军战备能力饱受质疑。美军在关岛展示精锐战机,部分意图是展现强大战备水平,回应外界质疑。

三是凸显重返亚太决心。美军印太司令部司令戴维森近日向国会提交一份为期6年、耗资200亿美元的亚太地区发展需求报告,释放美军将部署重心转移至亚太地区的强烈信号。与之相对,美

国内甚至国际舆论对亚太地区的重要性和亚太地区美军的作战能力提出质疑。澳大利亚学者唐申德近期发文称,“暴发疫情的军舰,陷入停滞的部署以及华盛顿在应对人道主义危机中的自顾不暇”,让亚太地区的美军不堪重负。美军此次在关岛“秀肌肉”,既是在为戴维森的报告“摇旗呐喊”,也凸显美军对亚太地区的高度重视。

频“秀肌肉”值得警惕

从当前情况看,“大象漫步”后关岛恐将面临更严峻考验,而频繁在亚太地区“秀肌肉”的美军也值得高度警惕。

一方面,关岛或迎“艰难时刻”。据美海军研究学会网站报道,截至4月14日,停靠在关岛的“罗斯福”号航母上已有950名舰员新冠肺炎检测结果呈阳性,舰上确诊病例占美海军总确诊病例的62%。关岛将面临外防美军输入、内防聚集性感染的双重压力,本地医疗和公共应急体系面临极大考验。此外,驻安德森空军基地和阿普拉海军基地美军官兵的安全可能面临更大威胁,战备活动或将受到较大影响。

另一方面,亚太地区面临更多不稳定性因素。美军此次在关岛举行“大象漫步”演习,表明即便是在最困难情况下,美军仍将亚太地区视为大国博弈的主战场。未来,伴随200亿美元“愿望清单”的兑现,亚太地区美军遂行陆海空天网全域作战、诸军种联合作战以及与盟友伙伴协同作战的能力将得到进一步提升。美军可能在亚太地区采取更激进举措,甚至是挑衅行动,给地区局势带来更多不稳定性因素。



4月13日,美军在关岛举行“大象漫步”演习

俄加强堪察加半岛潜艇基地建设

■李子实

俄罗斯远东堪察加半岛维柳斯克潜艇基地地理位置十分优越,这里的潜艇可迅速潜入大洋深处执行战斗值班任务。目前,基地内驻有北风之神级和亚森级等各类潜艇,未来,“波塞冬”核动力无人潜航器也将进驻。近年来,俄国防部借鉴世界主要国家海军的先进经验,不断加强该潜艇基地建设,进一步提高其安全系数。

机动防空部队搭建空中保护伞。目前,驻堪察加半岛的机动防空部队正在加紧训练,演练海军基地等重要目标遭遇空中打击时的应对方案。演练过程中,“箭-10”防空导弹系统、“石勒喀河”自行高炮、“铠甲-S1”弹炮一体防空系统、电子战系统、水面舰艇等形成各种组合,并置于统一指挥之下。演习既采纳了俄在叙利亚等地获得的成功经验,又充分考虑当地的实际情况。

俄前空天军副司令、预备役中将艾捷奇·比热夫指出,防空反导兵器搭配使用,有助于构建梯次防御体系,但各类系统在协同过程中需对目标和各自作用进行严格划分。S-400等防空系统射程达400公里,具备强电子压制和复杂天气条件下抗干扰密集进攻的能力,负责摧毁敌空中进攻集群。“山毛榉”“铠甲-S1”等中近程防空系统负责摧毁体积不大的空袭目标,其中,“铠甲-S1”弹炮一体防空系统主要负责打击巡航导弹、直升机和大型无人机,保护S-400等防空系统安全。“黄蜂”火箭发射装置、“石勒喀河”自行高炮等防空系统负责在近战中消灭低空飞行目标。

新式战车充当锐利尖刀。今年年初,俄太平洋舰队负责保护堪察加半岛潜艇基地的第40海军陆战旅接收一批升级版BMP-2M步战车。该车装备30毫米自行火炮、“短号”反坦克导弹和机枪,可有效应对敌陆地、海上和空中技术装备甚至快艇,保障海军基地和潜艇安全。陆战队员们可通过数字化电台与指挥部通联,传输所在位置数据和战场图像,获得目标坐标和邻近战车信息等。值得一提的是,该车能够实时获取无人机和地面部队搜集的情报,必要时为航空兵和炮兵引导打击目标。此外,该车越野性能优良,即便在高低不平的地面也能急行军数百公里。

俄军事专家德米特里·博尔坚科夫称:“第40海军陆战旅与其他海军陆战旅略有不同,装备有重炮,射击威力可与1个摩步师媲美。为保护潜艇基地免遭袭击,陆战队员们可以使用的兵器范围广泛,比如,用反坦克导弹摧毁远距离的敌快艇和船舶,用30毫米自行火炮压制敌分队。未来,士兵们不必花费很长时间就能掌握这一装备。”

各类防御工事构筑安全堡垒。俄国防部自2019年开始在太平洋舰队驻堪察加半岛潜艇基地修建防御工事,保证潜艇进入驻泊地后获得可靠防护。防御工事由防波堤和码头组成,未来将构筑1个高达50米的钢筋混凝土结构湿船坞,配备供水、供电和蒸汽系统,不仅可以抵御普通炸弹和导弹攻击,还能应对核打击威胁,大幅提升舰艇的生存能力和战斗力。

俄海军少将弗谢沃洛德·赫梅罗夫介绍称,苏联时期,修建潜艇基地时考虑最多的是为舰艇提供掩蔽场所,而且仅在克里米亚修建了1个潜艇掩体,太平洋舰队和北方舰队的核潜艇只能停靠在普通码头和泊位上,且没有配备供电系统,对舰艇训练影响很大。目前正在修建的防御工事旨在让潜艇迅速装载导弹和鱼雷,必要时进行维修保养,以便在最短时间内恢复战斗力。此外,新防御工事可有效避免敌人的渗透活动,为基地构筑一个安全堡垒。

瑞士智库为组建网络预备役部队支招

■战 扬

为维护网络安全并威慑潜在对手,不少国家在组建网络部队的同时,开始组建网络预备役部队。近日,瑞士苏黎世安全研究中心刊发一篇题为《网络预备役部队应用研究》的报告,指出网络预备役部队在组建和使用过程中存在的问题,并为如何组建一支灵活、经验丰富、技能高超的网络预备役部队提出建议。

优势明显

报告指出,组建网络预备役部队不仅能解决军队无法招募足够网络战人才的问题,而且能更好、更充分利用民间网络技术优势,以最低成本网罗一批经验丰富的高素质人才,同时与地方高技术企业、高等院校和研究机构建立密切联系,形成互惠互进局面,推动本国网络技术优化发展。

英国国防部网络安全主管皮特·阿姆斯特朗认为,网络预备役部队是国家军事实力的重要组成部分,拥有现役部队无法比拟的职业素质。“与现役军人相比,预备役人员能够得到更好的训练,这对快速发展的网络安全行业来说至关重要。网络预备役人员平时在私营企业、高等院校或研究机构工作,有助于网络安全的宣传和后备人才的培养。”

问题突出

报告对美、法、以色列等国网络预备役部队进行研究后发现,各国在该部队的组建和使用过程中普遍存在人员招募和管理等问题。

报告指出,网络预备役人员的招募涉及军队的吸引力和相关制度的调整,不是一个简单的问题。近年来,西方多个国家军队不同程度地陷入“兵员荒”,很难招募足额适龄青年入伍,网络预备役人员招募也面临同样问题。那些有意愿加入预备役的网络人员,有很大一部分因身体状况、体能素质不达标被拒之门外。比如,大部分技术“宅男”的身体素质往往堪忧,走完1英里(约合1.6公里)都会气喘吁吁,更别提跑了。对他们来说,达到军队规定的标准非常困难。

为招募更多的网络人才,很多国家开始有针对性地调整体能标准。报告认为,调整的最终结果应是降低体能标准而非取消。“预备役人员也有上前线的可能,应具备必要的身体素质

和军事技能。”

报告还指出,各国在网络预备役人员的管理和使用方面也存在缺陷。比如,千方百计招募人员却不懂如何培训,也不知道如何最大限度激励他们发挥聪明才智。管理上的教条、僵化压制了技术人员开放的天性。以美国为例,约有40%在微软、谷歌等公司有过工作经历的预备役人员声称无法适应军队管理。“他们正在失去克服新技术难题的兴趣,这将严重影响网络预备役部队作战能力的发挥。”

努力方向

报告称,要激发网络预备役部队的活力,需从以下3个方面进行努力。

首先,应建立一套合理的人员招募、培训与保留机制。报告认为,网络预备役人员的招募以最大限度招人、留人为目标,不必设置过高技术门槛,可以对所有心怀热情且有一定知识储备的年轻人敞开大门。对网络预备役人员的培训,应依托民间组织、社会团体和私人公司,他们往往需要解决更多技术问题,在培训方面涉及范围更广、技术更复杂、研究更深入。在人员



美军网络部队官兵

伊朗无人机突破“爱国者”防御系统？

■刘映希 朱梦圆

自今年1月美军驻伊拉克艾因阿萨德空军基地遭到伊朗弹道导弹袭击以来,五角大楼一直推动在伊拉克境内部署“爱国者”导弹防御系统。美国国防部近期证实,已在驻伊美军基地部署两套“爱国者”导弹防御系统。

然而,颇具讽刺的是,据外媒报道,伊朗无人机近日轻松闯过驻伊美军防空识别区,抵近美军基地上空,并近距离拍到基地内关键军事装备和导弹防御系统部署情况,令五角大楼十分尴尬。

“爱国者”导弹防御系统能够为地面目标提供防空能力,可以应对包括飞机、巡航导弹和弹道导弹等各种威胁。不过,“爱国者”导弹防御系统自身也存在短板,美军专家证实,该导弹防御系统能力确实有限,无法应对大量来袭火箭弹或迫击炮弹。为此,美军还在伊拉克某些地方部署了反火箭、火炮和迫击炮系统。

在伊朗看来,美军在伊拉克部署“爱国者”导弹防御系统的行为不可接受,不仅会给中东地区带来更多不稳定因素,而且可能诱发危机。外媒援引伊朗军方人士的话表示,他们已经找到一种有效破解“爱国者”导弹防御系统的方法,为试验该方法是否对美军防空装备奏效,才安排本次无人机抵近侦察任务。伊朗军方还将无人机

拍摄到的驻伊美军基地照片发布在“推特”上,以证明所言不虚。

从理论上讲,“爱国者”导弹防御系统的防空雷达能够发现50公里外的无人机,因此,通常情况下,伊朗无人机只能在距离美军基地很远的地方进行侦察。此次伊朗无人机能够在美军基地上方飞行而不被击落,说明伊朗军方可能掌握了一种破解“爱国者”导弹防御系统的方法。这也证明“爱国者”导弹防御系统存在漏洞,对低空飞行的小型目标无可奈何。事实上,去年沙特阿美石油公司所属石油设施遭遇无人机袭击时,“爱国者”导弹防御系统同样没有作出任何反应。

有报道称,伊朗无人机能够在驻伊美军基地来去自如、如入无人之境,完全归功于其装备的俄制电子战系统,正是该系统发挥作用,压制了“爱国者”导弹防御系统的防空雷达。也有分析认为,可能是驻伊美军基地受新冠肺炎疫情影响导致基地防御疏忽,给了伊朗无人机机会。据外媒报道,驻扎在伊拉克艾因阿萨德空军基地的美国士兵出现确诊病例,目前他们已被转移至伊拉克库尔德地区的埃尔比勒进行隔离。驻伊美军司令部此前宣布,在新冠肺炎疫情期间,暂停所有训练伊拉克安全部队的任务。