

北约开始新一轮指挥机构调整

■王大宁

据法新社报道,10月下旬,北约在德国港口城市罗斯托克新设一个海军指挥机构——“波罗的海特遣部队指挥部”,以提升波罗的海地区的威慑和防御能力。此举是2022年俄乌冲突爆发以来,北约新一轮指挥机构调整的重要一环,将对欧洲地区安全局势产生重要影响。

北扩催生复杂需求

2022年俄乌冲突爆发后,北约在当年6月的马德里峰会上发布新版战略概念,将“拒止威慑”和“前沿防御”重新置于联盟战略的核心地位。北约前沿部署部队规模的扩大,特别是瑞典和芬兰加入北约后波罗的海及北欧地区安全格局的剧变,让优化和完善指挥机构,成为北约改革的新需求与重中之重。

在战区级联合部队司令部层面,北约目前采用的是2010年11月里斯本峰会确定的“3个常设司令部”架构。3个联合部队司令部分别位于荷兰的布林瑟姆、意大利的那不勒斯和美国弗吉尼亚州的诺福克,各自对应北欧、南欧和大西洋3个作战区域。随着北约不断加快北扩步伐,北约现行指挥架构存在的问题也逐渐显现。

考虑到布林瑟姆联合部队司令部的责任区涵盖波兰和波罗的海国家,北约计划将芬兰和瑞典方向的作战规划交由该司令部,以便对波罗的海地区防务进行整体规划。不过,由于人员规模有限,该司令部的控制范围已达到饱和状态。北约认为,若将芬兰和瑞典同其北邻挪威(隶属于诺福克联合部队司令部)分置于两个司令部旗下,不利于北约统筹北欧地区防务。

鉴于上述矛盾,北约内部部分军政人士提议,将芬兰、瑞典和挪威3个北邻国家,以及波罗的海国家的防务责任,均置于诺福克联合部队司令部之下。然而,该提议并未在北约内部达成一致。北约内部有声音指出,考虑到波罗的海三国对陆地领土防卫的强调和其面临威



瑞典参加北约组织的潜艇搜救演习。

胁的性质,以及诺福克联合部队司令部“尚未达到合适人员配备水平”的现实,将波罗的海三国置于布林瑟姆联合部队司令部之下更为合理。

部分评论人士提供了另一种解决方案:建立第4个战区级联合部队司令部,专门负责北欧、波罗的海和北冰圈以北地区,而让诺福克联合部队司令部专注于防卫广阔的北大西洋地区,特别是被视为海上咽喉要地的“GIUK缺口”(连接格陵兰、冰岛和英国的海域)。考虑到英国的海军传统、与北邻国家的密切联系及其与美国的“特殊关系”,他们建议将这一新的联合部队司令部设在英国。不过,出于成本等方面的考虑,北约尚未决定建立新的联合部队司令部。

搭建新的指挥架构

为解决波罗的海及北欧地区指挥机构相对“缺位”问题,北约正紧锣密鼓在该地区搭建新的指挥架构。

陆地方面,2023年7月和今年3月,北约相继在拉脱维亚的伊达日和波兰的埃尔布隆格,正式成立多国师北方总部和多国师东北总部。北约还在距俄罗斯

边境约140公里的芬兰米凯利,组建一个军团级陆上指挥部。该指挥部建成后,将成为北约旗下第11个军团级陆上指挥部。

空中方面,北约目前在德国的于德姆和西班牙的托雷洪,各设有一个综合性航空作战指挥中心,二者均隶属于德国拉姆施泰因的北约战术级空军司令部,分别负责指挥协调北部和南部地区的空中作战。近日,北约又提出增设与上述两个中心平级的“北极航空作战指挥中心”,以提升极北地区的防空拦截能力。

北约此次在德国新设海军指挥中心,意在波罗的海及北冰圈海上方向的指挥机构尽快“补位”。根据北约官方和德国国防部发布的消息,“波罗的海特遣部队指挥部”将由1名德国海军上将领导,另有180名工作人员来自北约其他11个成员国,旨在“随时准备在和平、危机和战争时期,指挥和协调波罗的海地区的海军活动”,并为北约提供波罗的海地区全天候海上局势信息。11个参与国中,既包括英国、法国、意大利和荷兰等西欧国家,也包括波罗的海地区北冰圈成员国,特别是芬兰和瑞典等

国。该指挥部的成立,被外界视为北约指挥机构调整的重要一环。

更多调整或将实施

随着北约持续大幅扩军,其指挥机构调整也呈加速之势。

10月1日,北约新任秘书长马克·吕特在就职新闻发布会上强调,增加北约部队人数和装备,将是北约的优先任务之一。随后,德国《世界报》报道称,根据一份关于北约“最低能力要求”的文件,北约计划新增49个作战旅,将此类别部队总数增至131个,每个旅编制约5000人。这意味着北约地面部队总兵力将增加24.5万人,比目前骤增60%。为指挥管理这些新作战旅,北约战斗军团数量将从6个增至15个,师部从24个增至38个。

有评论称,随着北约与俄罗斯走向长期对峙,北约提升自身威慑和实战能力,将持续强化东欧、北冰圈和北极等地军事存在,并成立更多指挥机构,其军事体系的复杂程度或随之攀升。北约整体指挥机构布局能否如其所愿趋于“优化”,仍是未知数。

英启动大规模防务改革

■郭秉鑫 周宇宸

据外媒报道,近日,英国国防大臣约翰·希利表示,英国开启了近50年来最大规模防务改革。改革以完善国防采购系统和加强国防能力建设为重点,旨在提升英军反应能力和战备状态,更好应对全球威胁和局部冲突带来的挑战。

据报道,此次改革由英国国防大臣领导,围绕国防工业建设、军队战备水平、技术手段创新等内容,将简化体系框架和业务流程,更好支持政府“整体防务”行动,实现英国“在国内更安全、在国外更强大”的目标。

新设独立的国家军备总监,是此次改革的核心。其职能主要涵盖5个方面,即提供国防行动所需的能力,制定并监督实施国防工业战略,领导国防出口与采购改革,确保有弹性的供应链和国防战备,协调政府、行业、学术界和国际伙伴之间的合作。

此外,此次改革还包括以下3个方面的内容。一是扩大国防参谋长权力,使其负责监督新成立的英国军事战略总部,指挥各军种参谋长,以便统一决策并提高战备能力。二是重申效率的重要性,制定有效的问责机制,加快国防部各部门运转效率,打击各类支出浪费行为。三是注重增强防御能力,强调应对乌克兰进行人员培训和装备支持行动中吸取经验教训。

相关人士表示,冷战结束以来,英军先后经历多次大规模裁军,加上军事建设资金不足,已出现“空心化”问题。此次防务改革旨在解决这一问题,同时为2025年上半年发布战略防务评估报告做准备。

扭转军力下滑趋势。此前,英国公共账目委员会称,英国国防采购系统是“破碎的”。为此,早在今年4月,英国便开始改革国防采购系统。此次改革将进一步推动国防采购向“综合采购模式”转变,提升英军综合实力。

缓解国防预算压力。由于英国上届政府留下高达220亿英镑(约合290亿美元)的财政缺口,英国国防预算或将进行相应调整。为达到国防开支占国内生

产总值2.5%的新基准,英国将持续打击支出浪费行为,确保军费得到充分利用,进一步支持重大军事项目开展。

重振国际影响力。英国国家审计署此前强调,国防部改革应考虑规模和效率,将英国主导的“交织行动”多国培训计划纳入其中,在国际范围寻求盟国投资与合作。这反映出英国谋求在北约等国际组织中发挥主导作用,进而提升自身国际影响力的企图。



英国国防采购部长访问该国空军基地。

菲律宾举行网络防御演习

■刘磊娜 陈新

菲律宾国防部近日宣布,将在美国网络司令部支援下,加强自身网络作战能力建设。与此同时,菲律宾海军在总参谋部指导下,举行年度网络防御演习。评论称,菲律宾在军备建设尤其是网络作战能力建设方面随美亦步亦趋,正在成为美国搅局地区安全的“马前卒”。

造声势秀战力

10月28日至11月4日,菲海军举行“网络防御”年度网络战演习。与往届演习多由菲律宾总参谋部统一策划组织不同,本届演习由菲海军独立承办,目的是在军种范围内对网络部队筹建情况进行检验。演习分为网络攻防对抗和“网络夺旗”演练两个阶段,主要围绕重要港口设施防卫,开展网络威胁侦察、溯源和防御反击行动。

网络攻防对抗阶段主要采取“红蓝对抗”形式,由筹建中的海军网络作战大队和另一支网络防御大队展开攻防演练。菲国防部此前宣布,将在美国支持

下筹建网络司令部,拟在2026年前正式运行,下辖网络任务大队、电子战和信息大队、通信系统大队、网络卓越中心和多支网络作战大队等,总人数近1300人。

“网络夺旗”演练参考美军专项网络战行动,旨在通过联合行动,共同完成目标任务,同时在行动中分组竞技,提升技战法。该阶段演练中,菲电子战、信息战和通信力量同步演练网络目标识别和网络漏洞修复等内容。

菲律宾媒体称,两个阶段演习各有侧重。网络攻防对抗阶段突出网络实战攻防,旨在对网络战基本流程、基础作战能力进行检验。“网络夺旗”演练则参考美军,尝试采用美军网络空间作战模式,提升菲律宾战备水平和影响力。

随美亦步亦趋

演习前夕,美国网络司令部官员出访菲律宾武装部队总部并与菲分管信息作战的国防部副部长举行会谈。美

国承诺继续支持菲律宾网络作战能力建设,为其提供人员培训、技术支持和相关政策咨询。

此次演习除代号和阶段设置效仿美军外,首次亮相的菲律宾网络作战大队和网络防御大队在编制组成、业务设计和运用模式上,都与美国网络司令部任务小队高度相似。菲律宾国防部长特奥多罗表示,菲律宾网络战力量的组建和能力提升,得到了美国等盟友的技术支持。菲律宾将常派人员进驻美国网络卓越中心“取经”,并强化彼此间合作。

菲律宾强调此次网络防御演习由菲律宾独立实施,但从近期美菲两军高层和部队互动情况看,多场演习中都活跃着美国的影子。比如,美菲与多国同期举行的反无人机演习中,美海军陆战队网络任务小队抵菲参演;美国网络司令部官员的到访和表态,也被外界解读为“美军释放暗中支持的信号”。

美菲各有所图

有外媒称,美国支持菲律宾新型作战力量建设,意在拉拢菲律宾,推动网络、信息战等无形战场兵力向前沿部署,增强在印太地区军力部署的韧性和隐蔽性。

值得注意的是,在美软硬兼施下,菲律宾已向美开放至少14处军事基地,并允许美阶段性部署“堤丰”“海马斯”等敏感武器。双方在网络空间领域的深入合作,将推进美国先进战力在亚太地区布局。另外,菲律宾还与新加坡等国开展交流合作,充当美在东盟国家推广网络领域合作的“样板”。

对菲律宾而言,在网络空间实际作战能力有限的情况下,其随美起舞主要目的是显示地区军事存在。



美研发全新陆战装备

■王成文

据美国“战区”网站报道,在近期召开的美国陆军协会年度会议上,美国通用动力陆地系统公司公布有人/无人机动指挥车概念。这一概念旨在将通信设备、关键数据和先进指挥中心集成至一辆装甲车,由该车控制一系列无人地面车辆,共同向战场开进。

该概念出台的目的,在于提升指挥控制节点的灵活性和战场生存能力。美军认为,固定指挥中心容易被对手发现和摧毁,且在跟随部队行动时会带来较大后勤负担。反观机动指挥控制节点,既能同时控制一系列无人车辆,又能有效保护指挥中心和友军。无人车辆则负责直瞄射击、侦察、防空和运输等。

根据上述概念,美陆军“斯特拉克”装甲指挥车将作为“滚动的战场管理节点”,对友军起着“前脑”作用,并充当无人地面车辆的“四分卫”(美式橄榄球中“临场指挥”战术位置)。这种有人/无人协同的“装甲生态系统”,将是美陆军未来几年重点发展方向。

这一概念的出台,在一定程度上折射出美陆军有人/无人协同作战体系的演进现状和趋势。美陆军无人装备发展起步较早,数量众多,型号多样,已形成相对完备的无人装备体系。美陆军

非常重视有人/无人协同技术应用,计划由无人系统执行侦察、监视、目标获取、火力打击、物资运输等任务,有人驾驶平台主要负责指挥控制、战场评估、决策支持等。

当前,美陆军无人地面装备已发展出20余种型号,包括“背包”多任务机器人、“魔爪”系列机器人、“侦察兵”系列机器人、“粗齿锯”无人履带车等,总数已达近万台,可遂行扫雷排爆、情报侦察、核生化监测、火力支援、后勤保障、巡逻执勤等任务。

近年来,美陆军在升级现有装备的同时,还推出包括“下一代战车”、AML无人火箭炮在内的新研发项目。美陆军无人地面装备发展,呈现出以下发展趋势:平台应用范围更广,适用任务领域更多;注重提高无人作战平台自主化程度和态势感知能力;重视增强无人装备火力及远程精确打击能力,使之由“辅战”向“主战”方向发展。

有评论称,目前无人系统智能化水平有限,尚不能完全替代人的思维和判断。因此,近期及未来相当长一段时间内,美陆军将采用有人/无人系统协同作战方式。相应的,有人/无人机动指挥车概念将被更多地采纳和应用。不过,随着相关技术不断发展,无人系统在作战中的应用将越来越广泛,可能成为未来战争中不可忽视的新型作战力量。

目前,美陆军已开始评估组建无人战车排事宜,并计划在未来两年着手组建连级和营级无人战车部队,最终打造陆空一体的无人作战部队。为此,美陆军将加大力度开发更多无人装备,以代替人类完成绝大部分复杂作战任务。随着无人要素占比日益增加,美陆军指挥机构也将进行调整,相关动向值得持续关注。

上图:美国通用动力陆地系统公司展示“斯特拉克”装甲指挥车。



美国和菲律宾网络战人员正在接受培训。