

美大使放言核弹入波引俄警觉

■林源

近期,美国驻波兰大使公开表态称,美国可以将部署在德国的核武器转移到波兰。此言论不仅在德国、波兰等当事国引起轩然大波,也引发俄罗斯强烈不满。俄罗斯军事专家指出,美国在波兰部署核武器,与其在欧洲部署中短程导弹一样,将进一步加剧冲突风险。

妄言在波兰部署核弹

此次事件的导火索是美国在德国部署核武器问题。日前,美国在德国莱茵兰-普法尔茨州的比歇尔空军基地部署约20枚B61战术核弹。早在2010年,德国议会就曾对撤除上述核弹进行投票,但美国对此置之不理,仍拨款对B61战术核弹进行升级。

近期,德国执政党之一社民党议会党团主席明策尔西提出,应终结美国在德国部署核武器,理由是美国总统特朗普的“不可预见性”。德国社民党共同主席瓦尔特·博尔扬斯等人认同这一观点。对于明策尔西的表态,美国驻波兰大使莫斯巴赫在社交媒体上发文称:“如果德国希望降低北约的核能力并弱化北约,那么一直明确履行自身义务,具有风险意识且位于北约东翼的波兰,可能在本国部署这种力量。”

莫斯巴赫是反俄政客,她在担任美国驻波兰大使之前是化妆品企业负责人。今年1月,她赞同波兰对第二次世界大战历史进行修改,声称二战是纳粹德国和苏联“相互勾结”发动的战争,引发俄罗斯强烈反对。值得注意的是,早在2015年,波兰军方就曾讨论在波兰境内部署北约核武器的可能性,不过,波兰国防部很快否认了这一说法。

欧洲陷入舆论漩涡

在莫斯巴赫发表上述言论后,曾在美海陆战队服役的前联合国武器核查人员斯科特·里特在社交媒体上表示,莫斯巴赫的想法是“世界上最愚蠢的想法之一”,讽刺后者不了解历史。从目前情



美已在波兰部署“爱国者”导弹系统

况看,莫斯巴赫的言论已引发相关欧洲国家的高度关注,甚至是激烈反应。

德国急忙补台。据“德国之声”报道,德国总理默克尔和社民党籍外长马斯对美国在德部署核武器没有异议。德国政府发言人赛博特表示,只要还有国家把核武器视为军事冲突的一种手段,北约就有必要保持核威慑能力。德国驻波兰大使尼克称,德国正在履行对北约的义务,因此,不存在将其境内核武器转移到波兰的问题。

波兰选择静默。虽然莫斯巴赫的表态引发舆论关注,波兰政府对此却不置可否。波兰国家电视台报道称,波兰不太可能公开表明其在这一问题上的立场,在日前发布的新版国家安全战略中,波兰并未提及参与北约核共享计划等内容。媒体分析称,如果波兰在德国政府作出决定前采取行动,将在外交上陷入尴尬境地。波兰既希望北约东翼得到加强,也希望德国保留对北约的承诺。

俄罗斯高度警惕。俄外交部部长拉

夫罗夫回击称,如果美国将核武器从德国转移到波兰,将直接违反俄与北约1997年签订的《俄联邦与北约相互关系、合作和安全的基本文件》。在文件中,北约承诺不在北约新成员国部署核武器。俄外交部发言人扎哈罗娃指出,美方言论加剧了俄与北约之间的紧张关系,美撤回部署在欧洲的核弹,才能确保欧洲安全。

俄联邦委员会成员普什科夫建议美国和波兰高层回顾一下1962年古巴导弹危机,该危机差点引发美苏核战争。俄国家杜马国防委员会副主席维特金表示,美将核武器部署到俄边境地区,可能引发核灾难,“波兰需认真考虑他们是否真的想把自己的国家变成核废墟”。

加剧地区紧张局势

综合来看,美驻波兰大使此次言论风波凸显出欧洲相关国家对美国在其境内部署核武器的矛盾心态。德国、波

兰等国既希望美国为其提供“核保护伞”,又担心此举会刺激俄罗斯采取更激进举动。与此同时,此次言论风波也凸显美俄和波俄之间裂痕加剧。美国近年来着力强化欧洲方向战略威慑能力,加紧构筑对俄包围圈,而波兰也甘当美国“马前卒”。波兰部分民众支持在其境内部署美国核武器也在一定程度上表明,无论是美波关系的密切程度,还是俄波关系的交恶程度,均达到新高度。

尽管波兰近期在新版国家安全战略中将俄罗斯视为“头号敌人”,但据分析,出于欧洲地区安全稳定考虑,无论是美国还是波兰,都不会轻易推动在波兰境内部署战术核武器。可以预料的是,美波两国仍会通过其他更为“柔性”的方式,实质性推动双边军事合作,进一步强化对俄战略威慑。俄罗斯则可能采取回击措施,加强欧洲方向常规军力和“可用”核力量建设,以维持战略平衡。未来,美俄军事博弈或将持续升温,相关动向值得持续关注。

据外媒报道,美空军将于近期举办一场虚拟卫星黑客挑战赛,试图借助民间网络高手的能力,对美军网络安全问题以及卫星和地面控制系统的弱点进行全面审查。美军认为,挑战赛是传统科研模式的有效补充,有助于推动军事科技创新发展。对此,有分析称,挑战赛并不能包治百病,更无法代替传统军事科研活动。

向民间高手敞开大门

美太空军发布消息称,“2020年太空安全挑战:黑掉卫星”挑战赛分两个阶段进行,5月22日至24日进行资格认证,8月7日至9日正式举行比赛。此次挑战赛主要面向非军方科研人员、技术爱好者等群体。发现军用网络和卫星系统漏洞最多的团队或个人可获得高额奖金。

美太空军负责采购、技术和后勤的助理空军部长威尔·罗珀称,本次挑战赛是美国国防高级研究计划局举办的系列挑战赛之一。2003年,美国国防高级研究计划局举办首届“无人驾驶挑战赛”,试图利用高额奖金吸引创新者,并鼓励不同领域的创新合作。此后,美国国防高级研究计划局相继推出机器人挑战赛、网络挑战赛、频谱协同挑战赛、发射挑战赛等,试图推动美军在相关领域的科研创新。

罗珀表示,虽然空军内部有非常优秀的“黑客”,但数量还不够多。“让非军方人士参与进来十分必要,我们仍有很多东西需要向军方之外的技术群体学习。当今时代,闭门造车行不通。因此,我们只有接纳外部群体,才能更好查找问题和漏洞,并迅速制定解决方案。”

不是包治百病的良方

举办各类挑战赛不仅可以动员全民参与,充分发挥参与者的智慧,而且可以利用民间技术推动国防科技创新发展。另外,民间科研人员通过挑战赛等平台与军方用户准确对接,能够使研究成果快速转化为实际应用。近年来,五角大楼、美国国家航空航天局、美军各大军种意识到挑战赛蕴含的巨大潜力,争相举办各类挑战赛,希望借此激发大众潜力,推动军事科技创新发展。

报道称,美举办各类挑战赛均紧贴实际需求,具有强烈的应用导向。比如美太空军即将举办的“2020年太空安全

美太空军向民间要创新力

举办各类挑战赛

■郭子涵

挑战:黑掉卫星”挑战赛,目的是在激烈的竞争环境中测试、验证美军维护网络安全的手段和能力。随着新技术、新概念的涌现,未来,网络安全、无人系统和人工智能应用,将成为美军各类挑战赛的主题。

需要指出的是,挑战赛并不能包治百病。有分析称,尽管竞赛形式能激发创新和研发热情,但无法代替传统军事科研活动。原因很简单——某些前沿军事装备在研发、设计和制造过程中需满足特殊工程技术指标,可能使用敏感材料或试验方法,是非军方参与者无法接触的。比如美国国防高级研究计划局举办的“快速适应型下一代地面车辆挑战赛”只停留在初步成果阶段,后续公开竞赛因涉及军事秘密不得取消。

罗珀指出,挑战赛项目对军事科研来说确实有局限性,为避免这些项目成为“鸡肋”,军方应处理好公开与保密之间的关系,“这样才能帮助我们更好找出问题、解决问题、改进防护与进攻模式”。

北约拓展海上无人作战能力

■战扬

据美国“防务新闻”网站近期报道,以美国为首的北约成员国目前正加速推进“海上无人系统倡议”,以拓展海上无人作战能力,更好应对所谓俄罗斯威胁。

欲改变游戏规则

早在2018年10月,美、英、德、意等13个北约成员国便签署“海上无人系统倡议”,旨在通过联合使用海上武器和无人系统,提升北约成员国海上作战能力,应对不断增长的潜艇威胁。北约随后发布消息称,无人系统是一项可以改变未来海上游戏规则颠覆性技术装备,将大幅提高北约海域态势感知和制海能力。

“海上无人系统倡议”涉及技术范围非常广泛,包括人工智能、数据传输与处理、空间技术、高超音速武器、生物技术、量子研究以及自动化等,将使北约成员国在海上无人系统开发和部署方面进行更密切合作。美海军驻北约武器合作项目主管米歇尔·布拉塞认为,出于集中资源、提高效率、节约成本考虑,海上无人系统研发工作将由多国联合完成,并共享研究成果,以全面提升北约成员国海上侦察、通道控制、反潜、反舰等作战能力。

瞄准更多无人系统

近年来,北约成员国控制的海域面积和海上通道数量越来越多。北约欧洲成员国军舰有时需赶赴中东、加勒比海和北非等远离欧洲大陆的水域执行任务。另外,随着北极航道的出现及其重要性越来越突出,北约正设法加大对这一地区的监视与控制力度。

北约“海事研究与实验中心”负责人凯瑟琳·沃纳说:“我们需要更多反潜、监视和作战平台,以应对更大范围

的海上或水下威胁。除上述任务外,北约还承担保护海底设施安全等任务。如果全部使用有人操作平台,那么,需要的平台数量和建造费用,将是一个天文数字。考虑到北约欧洲成员国的经济实力,大量建造有人操作平台并不现实。”

沃纳指出,在上述背景下,要提升北约在相关海域的实力,成员国必须另辟蹊径。“海上无人系统于成为最佳选择,不仅将为海洋技术发展带来新突破,而且还能最大限度降低成本。未来,我们可以用更少资源建造更多无人系统,并用它们执行一些有人装备难以执行的特殊任务,保证北约对更广泛海域的监视与控制。”

试图尽快推向实用

沃纳表示,目前“海上无人系统倡议”研究主要集中在3个领域,即传统作战平台与无人系统之间的互操作性,建立在新技术基础上的新战术,以及空中、海上和陆地无人系统之间的数字通信能力。不过,眼下最紧迫的任务是制定海上无人系统统一规范,保证不同国家作战平台之间的互操作性。“北约成员国之间应加强合作,相互开放研究成果,以便更快、更高效地将海上无人系统推向实用。”

“防务新闻”网站称,2019年9月,北约举行海上无人系统演习,向外界展示了北约制海业、科研部门、学术机构若干年来的成果。目前,在新冠肺炎疫情影响下,各成员国只能通过远程通信保持联络,并借助数字模拟技术对研究成果进行试验。

历时7年,“旅改师”工作即将完成

俄加速推进陆军力量结构调整

■刘磊娜

近日,俄国防部长绍伊古在国防部部务会议上表示,俄陆军10个新型作战师将于年底前组建完毕,目前,筹组工作已进入收尾阶段。俄媒称,新型作战师形成作战能力后,俄陆军结构将更趋优化,整体作战能力将大幅提升。

“旅改师”分步展开

俄军“旅改师”工作始于2013年,旨在对此前“新面貌”改革过程中出现的过激举措进行调整。目前,俄已在西部军区组建3个摩步师和1个坦克师,在中部军区组建1个坦克师,在南

部军区组建2个摩步师。东部军区第127摩步师和中部军区第136和第19摩步师将于今年年底前进入俄军序列。据悉,俄陆军此轮“旅改师”工作的最大特点,是将部分旅属装甲力量进行模块化重组。如第127摩步师是在第59和第60摩步旅基础上抽组精锐力量组建而成。

新型作战师采用崭新编成。据报道,已组建完成的5个摩步师均下辖6个团和若干特种作战分队,基本采用“2个摩步团+2个坦克团”的主力框架,较普通摩步师“3个摩步团+1个坦克团”或“1个摩步团+3个坦克团”的配置模

式,更追求攻防力量的均衡使用。坦克师则以“4个火力团”为主要建制,以T-72B3和T-90坦克为主力,配备电子对抗营和无人机分队等,编制1.2万人至1.4万人。据俄媒分析,俄陆军坦克师均具备扩编潜力,为“阿玛塔”等新型坦克预留席位。

“旅+师”分方向部署

随着10个新型作战师筹组工作进入收尾阶段,俄在各战略方向陆战场部署将更具威慑力,战场行动灵活性更强。西部方向,3个摩步师和1个坦克师

可确保俄军在欧亚平原具备重装突击能力。俄媒称,以师为主力、旅为策应的组织结构,可有效制衡北约战略挑衅和威慑。南部方向,2个摩步师组建完成后,能够在地区冲突或反恐行动中形成一个前线指挥机构,灵活、隐蔽、高效处理地区防务问题。

根据转型计划,俄中部和东部方向的“旅改师”进度相对缓慢,主要担负紧急驰援、战场策应等职能。比如,中部军区已组建完成的第90坦克师,主要承担对西部和南部战略方向进行紧急驰援和人员培训等任务。

瞄准未来战争威胁

绍伊古表示,俄加速推进陆军力量结构调整,既是战斗力重塑的过程,也有助于战斗精神和光荣传统的回归。他表示,所有新型作战师将继承其前身获得的荣誉称号。如第4坦克师组建完成后即被授予“卡捷米尔”坦克师荣誉称号,第127摩步师全称将是“荣获库图佐夫荣誉勋章和红旗勋章的第127摩步师”。

另外,陆战场兵力结构的调整,是俄军应对未来战争和威胁的举措之一。此前,以作战旅为主体的战术兵团,不管是员额还是装备,都难以应对中等强度以上规模的武装冲突。“旅+师”的战场配置,可以使俄军根据具体战争形态和战场形势,合理选择模块化行动部队,有效执行多元化作战任务。

据报道,在保持稳定战力基础上,俄军正加速推进其他兵种力量结构调整。比如,空军重建“航空兵师”,海军正建设“地区性空防集团军”,空降兵组建独立空降突击营等。



俄军坦克部队