

美日韩加快军事合作机制化进程

■刘磊娜

9月7日至11日,美国、日本、韩国举行“自由之刃”-2026联合演习。这是该系列演习自2024年启动以来第四次举行。根据三国发布的信息,演习在韩国济州岛以东、以南以及日本九州以西的东海国际水域和相关空域举行,并使用日本境内部分军事设施和指挥所。从兵力编组和课目设置看,三国正借助演习加强情报共享、指挥协同和作战链路衔接,加快三边军事合作机制化进程。

美军航母再度缺席

此次演习为期5天,约2300人和6艘舰艇参加。韩国海军派出世宗大王级“宙斯盾”驱逐舰“栗谷李珥”号、“西厓柳成龙”号和天池级快速战斗支援舰“天池”号。日本海上自卫队派出爱宕级“宙斯盾”驱逐舰“爱宕”号、朝日级驱逐舰“朝日”号,以及P-1海上巡逻机和SH-60K反潜直升机;日本航空自卫队出动F-15、F-2战斗机,E-767、E-2D预警机及KC-46A、KC-767空中加油机。美国海军派出阿利·伯克级导弹驱逐舰“本福德”号参演;美国空军派出KC-135加油机参加空中加油训练,并以C-130J运输机为平台开展航空医疗后送专业交流。

美军通报称,演习期间,三国舰艇开展编队航行和海上补给训练,海空力量实施联合医疗后送和搜救演练,三国军机进行混合编队飞行。演习还重点检验三国防空力量之间的通信协同,并进一步完善实时数据共享程序。网络行动筹划人员和指挥所人员按计划开展协调演练,检验三国之间的信息传递和跨域决策协同。与首次演习主要围绕海上行动展开相比,此次演习已将海空行动、导弹防御、网络行动和医疗保障等内容纳入统一训练框架。相关课目贯穿目标探测、情报传递、指挥决策和行动响应等环节,显示三国联演正由舰机协同行动向跨域联合行动拓展。

与2024年举行的前两次演习相比,美国此次未派航母。2024年6月和11月举行的两次演习分别有“罗斯福”号和“华盛顿”号核动力航母参加。此次航母缺席,一个重要背景是以日本横须贺为基地的美国海军唯一一艘前沿部署航母“华盛顿”号已被调往中东,接替在当地长期执行任务的“林肯”号航母。2025年的“自由之刃”联合演习同样没有航母参加,美军航母已连续两年缺席该系列演习。

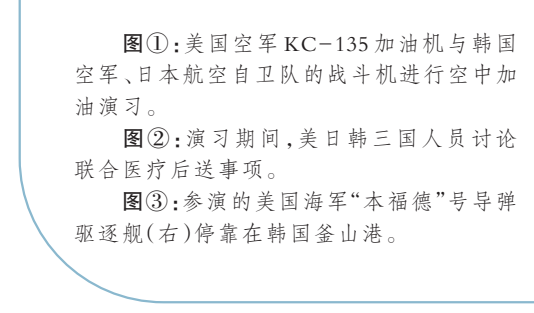
驻日美军司令约翰斯在演习开幕式后表示,美军航母缺席并未改变此次演习的范围、规模和训练目标。据共同社报道,约翰斯还透露,此次演习重点加强网络领域协作,并演练灾害情况下的人



图①:美国空军KC-135加油机与韩国空军、日本航空自卫队的战斗机进行空中加油演习。



图②:演习期间,美日韩三国人员讨论联合医疗后送事项。



图③:参演的美国海军“本福德”号导弹驱逐舰(右)停靠在韩国釜山港。

道主义支援。美军更多依托情报、通信、指挥和保障体系组织联演,日本和韩国则投入较多舰机和人员。在航母兵力多线分散的背景下,美军仍试图通过指挥和信息体系整合盟友力量,维持其在亚太地区的军事存在。

三边联演加速固化

“自由之刃”联合演习是在美日韩原有反导、反潜等专项演练基础上发展而来。2023年8月,三国领导人在戴维营峰会上同意每年举行多域联合演习,并于同年12月制订多长期联演计划。首次演习于2024年6月举行。2024年7月28日,三国防长签署三边安全合作备忘录,进一步推动三边联演机制化。此后两次演习分别于2024年11月和2025年9月举行。

三国对演习的诉求各有侧重。美国希望通过常态化联演,把日韩军事力量进一步纳入其地区军事体系,缓解自身多线部署压力。日本此次投入的兵力涵盖海上、空中和网络等领域。日本统合幕僚监部称,演习除提高三国多域互操作能力外,还要塑造“不容许以武力单方面改变现状”的安全环境。这一表述将演习的政策指向向半岛核问题扩大至更

广泛的地区安全议题。日本也借此拓展自卫队区域活动范围,积累跨国、多军种行动经验。

韩国则把三边联演与提升自身联合作战能力联系起来。韩国总统李在明8月18日强调,应按政府原定计划,在其任期结束前,即2030年前收回战时作战指挥权。韩美目前仍在按照既定程序验证韩军主导联合作战的能力。此次演习中,韩国派出两艘主力“宙斯盾”驱逐舰和一艘快速战斗支援舰,参与海基预警、防空反导、编队保障、信息共享和联合指挥等训练,借此检验韩军与美军及日本自卫队的协同作战和综合保障能力。不过,韩国国内对深化美日韩军事合作仍存在较大分歧。历史问题、韩日安全合作、韩美同盟定位和自主国防诉求等因素相互交织,可能影响韩国推进三边军事合作的力度和持续性。

协作范围不断拓展

“自由之刃”-2026联合演习举行前不久,美韩刚刚缩短年度“乙支自由护盾”联合演习日程,并压减部分训练规模。该演习原计划从8月17日持续至27日,共11天,后于8月21日提前结束,主体日程缩短至5天,原定14场联合野

外机动训练减至7场。此次调整源于美国总统特朗普要求“大幅缩减”美韩联合演习。特朗普称,这些演习“耗资巨大”,并向朝鲜释放“完全不当和敌对的信号”。外界普遍将此举视作美国为重启美朝对话释放的缓和信号。

“乙支自由护盾”结束17天后,美日韩三边演习按计划举行,整体规模与往年大体相当,跨域协同、防空反导和数据共享等课目照常推进。美韩双边演习刚刚释放缓和信号,美日韩三边军事合作随即按既定安排推进。这种反差显示,美国在释放对话信号的同时,仍维持对朝鲜军事威慑态势。

“自由之刃”-2026联合演习启动前一天,朝鲜在元山港为“姜健”号驱逐舰举行服役仪式。这是继“崔贤”号之后,朝鲜第二艘5000吨级新型驱逐舰。朝鲜称,该舰已被纳入其核反击体系。此前,朝鲜外务省发言人发表讲话,指责“自由之刃”-2026联合演习对朝鲜及地区国家构成威胁。

总体看,美日韩三边军事协作的范围不断拓展,机制化程度持续加深。此类带有明显阵营化色彩的军事行动可能进一步压缩对话空间,刺激地区国家增加军事投入并采取反制措施,推高军备竞赛、安全误判和危机升级风险。



美国陆军多域效应营士兵在靶场参加训练。

据韩国媒体9月初报道,美国陆军正考虑将第2多域特遣部队部分兵力从欧洲调往韩国。拟调动的部队可能为该特遣部队下属多域效应营,规模或达数百人,具体驻地和部署时间尚未公布。

第2多域特遣部队于2021年9月在德国威斯巴登组建,原本主要负责欧洲方向任务。根据美国国会研究处今年5月发布的报告,该部队采用跨地域部署方式,司令部和多域效应营驻德国,远程火力、防空及支援力量按规划部署在美国纽约州德拉姆堡陆军基地。此次拟将多域效应营调往韩国,如果最终落实,将改变第2多域特遣部队原有的欧洲方向部署格局,也显示美国陆军可能继续加

强印太地区的多域作战力量。

多域特遣部队是美国陆军近年来重点建设的新型部队。该部队主要用于应对所谓“反介入/区域拒止”威胁,负责协调远程火力以及情报、信息、网络、电子战和太空等领域的行动。美国陆军2017年组建首支多域特遣部队,此后又组建第2和第3多域特遣部队。今年6月,第1多域特遣部队与第7步兵师整编为“第7步兵师(太平洋多域司令部)”,第2和第3多域特遣部队继续分别面向欧洲和印太方向活动。美国陆军还计划组建第4和第5多域特遣部队。

此次拟部署到韩国的多域效应营,是多域特遣部队的重要信息支援力量。该营通常编有军事情报、通信、网

■邓和平

络电磁活动和远程感知等力量,主要承担侦察监视、目标获取、情报融合和目标处理等任务。相关力量可汇集不同侦察平台获取的信息,经分析处理后传送至指挥机构和作战部队,为指挥决策和后续行动提供支持。如果该营进驻韩国,可纳入驻韩美军现有指挥体系,增强其前沿情报获取、战场态势研判和跨域协同能力。

驻韩美军司令兼美韩联合司令部司令布伦森一直在推动有关部署。2025年8月,布伦森公开表示,希望多域特遣部队、特别是多域效应营进驻韩国,以帮助美军更好地“观察、感知和理解”作战环境。今年4月,他又在美国国会听证会上提出,驻韩美军计划在未來5年增加多域力量,并通过临时轮换和持续部署等方式支援美国印太司令部行动。5月,布伦森在美国陆军协会举行的太平洋地面部队研讨会上再次表达了在韩国部署多域特遣部队的意愿。

美军此前已在美韩联合演习中投入多域作战力量。今年3月,第3多域特遣部队派员参加美韩“自由护盾”联合演

习,与韩军重点演练网络防护和多种环境下的跨域协同。美国陆军在演习总结中称,参演部队检验了应对网络威胁的能力,并计划在后续联合演习中继续与韩军开展相关训练。

多域效应营的拟议部署,也与美国推动美韩同盟“现代化”、扩大驻韩美军“战略灵活性”的安排相关。近年来,美国政府和驻韩美军多次提出调整同盟分工,由韩国承担更多常规防务责任,驻韩美军则更多支援美国印太司令部在其他方向的行动。布伦森今年4月在美国国会听证会上表示,驻韩美军正寻求在对朝任务之外“向西扩大视野”。韩国媒体据此认为,驻韩美军的任务范围可能进一步延伸至朝鲜半岛以外。

韩国国内对此存在顾虑。韩国媒体关注,多域效应营进驻韩国后,其获取和处理的信息是否会接入美军地区作战体系,并用于支援朝鲜半岛以外的行动。截至目前,美韩两国政府均未公布有关部署决定。若计划落地,该营的指挥归属、任务范围及信息使用方式,将直接界定驻韩美军职能调整的实际范围。

瑞典政府9月7日宣布,授权武装部队采购美国洛克希德·马丁公司生产的M142“海马斯”高机动多管火箭炮系统。项目金额约70亿瑞典克朗,采购内容包括发射车、弹药和配套保障装备,首批系统计划于2027年交付。

瑞典政府没有公布确切采购数量。瑞典国防大臣波尔·荣松称,此次采购涉及“10余个火力单元”。今年3月,美国政府批准向瑞典出售最多20套“海马斯”及相关设备。此次采购将用于组建瑞典首支火箭炮部队。

瑞典、芬兰两国防长当天签署火箭炮领域合作的联合声明。两国将围绕人员培训、联合训练、装备维护、供应保障和弹药生产开展合作。芬兰现有41套M270多管火箭炮系统,首批装备于2007年交付,目前正在升级至M270A2。M270与“海马斯”同属MLRS武器体系,可使用同系列弹药及部分通用部件。根据联合声明,两国将结合芬兰现有装备和使用经验开展相关合作。

瑞典陆军此前没有装备多管火箭炮系统,远程火力主要依靠“弓箭手”155毫米自行榴弹炮。受身管火炮射程限制,瑞典陆军缺少打击战役纵深目标的地面火力平台。瑞典2024年公布的防务规划提出,在2030年前具备有限的远程打击能力,并推进多管火箭炮部队建设。“海马斯”列装后,瑞典陆军的精确火力覆盖范围将进一步扩大。

“海马斯”的射程由配套弹药决定。标准型制导多管火箭弹射程为70至84千米,增程型可达约150千米,“精确打击导弹”射程接近500千米。瑞典今年3月获美方批准的军售项目中未包括“精确打击导弹”,首批系统主要配备制导火箭弹,用于打击炮兵阵地、指挥所、弹药库和后勤节点。

弹药和维修保障是瑞典组建火箭炮部队的重要环节。萨博公司与洛克希德·马丁公司已经签署合作意向文件,将研究把陆军小直径炸弹集成至“海马斯”,并探讨在瑞典生产“海马斯”和“爱国者”系统相关弹药。洛克希德·马丁公司与芬兰Insta公司正在芬兰坦佩雷建设多管火箭炮系统通用火控系统维护保障中心。该中心将面向欧洲M270A2和“海马斯”用户提供火控系统维护和技术支持。瑞典接装“海马斯”后,可依托该中心获得相关保障服务。

围绕北欧和波罗的海方向,北约成员国近年来持续增加远程火力部

署,并组织相关演练。爱沙尼亚、拉脱维亚和立陶宛最初共订购20套“海马斯”,并于2024年签署联合使用声明。在装备采购之外,多国部队还在这一地区演练远程火力投送和协同运用。2025年5月“快速反应”演习期间,英国陆军的M270和美国海军陆战队的“海马斯”被空运至瑞典哥得兰岛,随后对假想目标实施联合射击。今年2月,美军在挪威北部开展“海马斯”操作和实弹训练,检验该系统在严寒环境下的部署、射击和转移能力。

有分析认为,瑞典采购的10余个火力单元虽可用于组建初始作战力量,但装备数量和弹药库存将限制其持续射击能力。首批系统交付后,瑞典还需解决部队编成、人员训练、弹药储备、装备维修和指挥系统对接等一系列问题,战斗力生成尚需时日。



美制M142“海马斯”高机动多管火箭炮系统。

无人机主宰战场——

英军为何强化“40米内射击”

■临 河

在无人机、人工智能和远程精确火力快速发展的背景下,英国陆军正在强化近距离战斗训练,重点提升士兵在堑壕、建筑物和隧道等复杂环境中的“40米内射击”能力。

英国“部队新闻网”近日报道称,俄乌冲突和加沙地带战事显示,随着无人机在战场上广泛使用,步兵接近目标、夺取阵地的难度不断上升。士兵既要应对伏击、诡雷和交叉火力,也要躲避无人机的持续监视与攻击。

俄乌战场尤其凸显这一趋势。路透社此前援引法国国际关系研究所数据称,无人机造成的战场伤亡占比已从冲突初期的不足10%升至去年的最高值80%。无人机与电子战设备的大量使用,进一步限制了车辆集结和人员机动,也增加了伤员后送的难度。

英国陆军参谋长罗利·沃克此前在英国联合军种研究所陆战会议上表示,乌克兰战场的经验表明,夺取并守住阵地最终仍需依靠地面部队。士兵在进入和控制堑壕、建筑物及隧道时,往往会与敌方发生近距离交火,因此必须精通“40米内射击”。

围绕这一要求,英军正在调整近距离战斗训练体系。位于威尔士布雷肯的步兵战斗学校是英军培训近距离战斗教官的唯一机构。相关课程原先仅面向游骑兵团,调整后已向整个步

兵部队开放。结业人员返回所属部队后,将负责推广统一战术、指挥口令和射击规范。

新课程采用统一的战术和指挥口令,训练环境涵盖城镇、林地和堑壕,高级野战实弹射击是其中一项重要课目。学员须通过射击、战术运用和教学能力等多项考核,同时严格遵守安全规范,每项考核成绩不得低于80分。每名教官最多负责6名学员,逐项纠正学员在武器操作、射击时机判断和安全程序执行方面的问题。据“部队新闻网”报道,学员结业时的射击成绩比入学时平均提高约30%。

在调整近距离战斗训练的同时,英军还在推进“20—40—40”力量建设构想。英国最新《战略防务评估》提出,未来陆军的装备结构将按这一比例配置:20%为有人平台,负责控制40%的可重复使用无人平台;其余40%为火箭弹、炮弹、导弹和单程攻击无人机等消耗性装备。英国计划到2035年将陆军杀伤力提高至目前的10倍,但具体衡量标准、装备规模和经费来源尚待明确。

英国媒体称,英国陆军扩大近距离战斗课程范围,表明其在发展无人平台和消耗性装备的同时,也在调整步兵训练体系,重点提升士兵突入和控制阵地时的近距离作战能力。