

# 美韩联合演练“全面战争”

■石文

8月21日,美国和韩国正式启动为期11天的“乙支自由之盾”联合军事演习。此次演习基于所谓全面战争情境,展开一系列课目演练,演习规模创下历史之最,不仅对地区和平稳定造成较大冲击,也暴露出美国联合盟友,试图以武力谋求霸权的图谋。

## 军演规模史上最大

“乙支自由之盾”始于1975年的美韩下半年联合军演,是冷战时期大国集团对抗的产物,其演习规模历来被视为地区局势动态的“晴雨表”。

韩国方面称,本届演习是史上规模最大的一次,韩国军方希望通过组织全境范围的联合演习和政府支援的国民安全演习,提高国家全面战斗能力。

演习延续往年惯例,分“乙支”和“自由之盾”两部分进行。“乙支”演习重点检验韩国政府部门应对战争的民事管理和战场支援能力,由行政安全部主导,主要参演单位为政府各部门、社会团体和重点企业,共计58万人参加。8月21日至24日为第一阶段,主要演练平战转换等相关内容。来自首都防卫司令部、地方警察厅、交通公司等170多个机关的14万人,以韩国首都圈为主要演练区域,检验了在所谓高核化危机和无人机威胁背景下的战时管控程序运转情况,包括战时法令颁布、边境居民撤离、重要民生设施警卫防护等,并时隔6年再度实施全民防空避难训练。8月28日至31日为第二阶段,主要进行战争后期“稳控占领区”演练,包括区域接管、组建所谓综合本部、行政体制融合等,在占领区交接和难民救助课目中,韩国还组织海内外媒体和所谓国际组织介入,开展信息战和心理认知战攻防训练。

“自由之盾”演习则由美韩联合部队司令部主导实施,通过“线上推演+实兵实战”方式展开。演练重点是使美韩两军熟悉危机管理中的协同机制流程。

“自由之盾”演习分3个阶段展开。



美韩两国进行“乙支自由之盾”联合军事演习。

8月21日至24日为第一阶段,主要进行以首都圈防空为主的防御性演练,包括防空反导、反特种作战和非战斗人员撤离等行动,以策应“乙支”演习相关内容。8月24日至28日为第二阶段,主要演练支援作战,采取实兵和模拟训练的方式,先后进行韩军独立作战和美韩一体化行动演练,是整个演习的核心。韩国海陆空军和陆战队悉数亮相,美国出动驻韩兵力和本土资源实施支援作战。8月28日至31日为第三阶段,演习主要内容为反击作战。美韩联合部队重点熟悉联合反攻作战的有关行动流程和任务分工。值得一提的是,在“自由之盾”演习的3个阶段中,美韩双方都将核设施防护纳入演练内容,明确了战时“军管模式”和战后的交接程序。

## 重新设计“全面战争”

韩媒报道称,美韩两国刻意在此次“乙支自由之盾”军演中淡化战时指挥权移交等传统课题,并对所谓“全面战争”的演习情境进行重新设计。

与往届该系列军演不同,此次演习以“冲突多域同时发生,战争短时间内升级”为背景,重点演练政府和全体联合部

队从平时状态快速过渡到战时状态,展开控局和稳局工作等内容。

在“核延伸威慑”承诺框架下,美军模拟派遣B-1B战略轰炸机、战略核潜艇开展“核保护伞”行动,这也是继《华盛顿宣言》后,美韩两国首次在大规模联合军演中,系统构建战略核打击平台、支援韩军作战的“延伸威慑”场景。

美韩联军还突出战术层级协同行动对接,累计实施旅级规模的野外机动作战训练课目13项,并在联合综合火力训练中实际和模拟动用韩军及驻韩美军主要火力打击装备。韩媒称,军演注重灵活性和快速反应处置能力检验,美韩两国战术协同呈现一体化趋势,如在港湾防护训练中,两国布雷分队采取混编模式,顺利完成防御任务。

美太空军的首次参演和网络空间司令部的加入,也扩大了“乙支自由之盾”军演的战场范畴。驻韩美军新闻办公室主任泰勒表示,美太空军在演习中测试了复杂战场态势下的综合应对能力,网络空间司令部则称挫败了对手一系列破坏活动,提供了关键性情报信息。美韩信息战部队还首次在演习中实施“打击虚假信息”演练。外媒置评,美军调派本土新质新域力量参加

美韩同盟的地区性演习,一方面是为加强同盟关系,另一方面是借机演练高端战争中的兵力布阵。

## 严重威胁地区安全

在整个演习过程中,包括澳大利亚、加拿大、法国、英国等10多个“联合国军司令部”成员国也象征性地参加了军演。尽管美韩政府和军方不断“粉饰”此次联合军演的目的,但演习释放的危险信号和展现的军事威慑,引发当地民众和周边国家的强烈谴责。韩国内多个抗议团体在美驻韩大使馆、驻韩兵营前举行反对演习的集会。外媒分析称,美煽动阵营对抗、韩甘愿充当“马前卒”的行为,只会给原本复杂的地区局势带来更多风险隐患。

分析人士指出,美国极力促成“军演机制化”,将成为地区军备升级的“加速器”。演习首日,韩国总统尹锡悦在“乙支国防会议”上,大肆渲染国家安全威胁,重申将加大对“杀伤链”系统、无人机、潜艇部队的投资力度。美韩这种一意孤行、穷兵黩武的做法,不仅会在军备竞赛中拖垮自己,还将严重威胁地区安全形势。

近日,以色列埃尔比特系统公司宣布,将向荷兰提供一型名为“ReDrone”的多层反无人机系统,合同价值5500万美元。埃尔比特系统公司将在4年内完成该合同。

ReDrone反无人机系统,能够发现、识别、跟踪指定空域内不同类型的无人机,并使之失效。该系统由DAIR雷达、信号情报传感器和COAPS-L光电系统等组成,可进行360度探测,提供实时态势信息。在发现无人机目标后,ReDrone反无人机系统会切断无人机与其操作人员的联系,屏蔽无线电、视频信号和GPS定位数据,并使无人机偏离航线,防止其继续实施攻击。同时,该系统还能分辨无人机本身的信号及其操作人员的遥控信号,以便分别定位和跟踪多个无人机目标及其操作人员的方向。

除固定部署型外,ReDrone反无人机系统还包括车载型,能为车辆提供反无人机保护,可在全天候条件下以固定或移动方式操作,适用于各类型军用和准军用车辆。

据悉,该型反无人机系统能在手动和自动模式中进行切换,自动工作模式无需操作员控制。由于该系统采用开放式架构,可与车辆控制系统、指挥控制中心建立有效数据连接。

荷兰与以色列的ReDrone反无人机系统合同,既包括固定部署型,也包括车载型,还有后勤支援和培训方面的附带内容。荷兰国防部表示,该型反无人机系统将部署在荷兰空军基地和登海尔德海军基地,主要防御中小型无人机,荷兰陆军的反无人机部队也将装备该系统。反无人机系统有助于保护武装部队、主要武器系统和重要非军事基础设施等免受敌方无人机的袭击。以色列埃尔比特系统公司高层表示,日益增长的无人机威胁导致各国对反无人机系统的需求不断增加,荷兰选中的ReDrone反无人机系统,将进一步加强双方的长期合作伙伴关系。

荷兰国防部表示,无人机的使用和

# 荷兰购以制反无人机系统

■刘佳

威胁在全球范围内日益增加,因此有必要进一步加强荷兰军队的反无人机能力。在打击大型无人机方面,荷兰军队已拥有“爱国者”防空导弹系统、“毒刺”肩扛式防空导弹等多型防空系统,但在反中小型无人机方面长期存在能力空缺。这款新型反无人机系统,弥补了荷兰军队在这方面能力的不足。



ReDrone反无人机系统工作示意图。



# 英国重大军事项目亮红灯

■李学华

近日,英国基础设施和项目管理局发布《2022至2023年重大项目年度报告》,对基础设施与建设、政府转变与服务、军事能力和通信与信息技术等4个领域的244个重大项目进行评估。其中,军事能力领域的绝大多数项目前景均不被看好。

## 仅两项进展顺利

报告称,军事能力建设项目是英国重大项目中的重头戏,具有构成复杂、持续时间较长、投入资金总额高等特点。在接受评估的4个领域中,军事能力建设项目的总投资额仅排在基础设施与建设项目之后,约为2310亿英镑(约合2944亿美元)。这些项目进展是否顺利,能否如期交付,备受外界关注。英国基础设施和项目管理局在报告中对其进行进行了详细评估,并将项目分为绿、黄、红三个等级。其中绿色代表进展顺利,达成目标的可能性较大;红色代表达成目标可能性极小,通常被列为“难以实现的项目”。

报告中,英国基础设施和项目管理局评估的军事能力领域重大项目共45个,其中被出示黄牌预警的项目多达36个,

另有5个项目被红牌警告,被评估为绿色级别的仅有2个。有评论称,这意味着英国绝大多数重大军事项目进展并不顺利,部分项目甚至面临夭折风险。

## 投入产出比过低

报告显示,被评估为红牌的重大军事项目包括追求高精度、低附带杀伤率的“硫磺石-3”空地导弹项目,将在皇家海军核潜艇上安装使用的“核反应堆堆芯生产能力”项目,以“暴风”战斗机研发为核心的“未来空中作战系统”项目,可打击军舰、地面移动目标、固定目标和防空设施的“矛-3”空地导弹项目,以及旨在强化军用信息和通信能力的国防部网络升级项目。

报告指出,被评估为红牌的军事项目存在多重问题,且一直无法得到有效解决。比如英国基础设施和项目管理局早在2021年就对“暴风”战斗机出示“红牌”,称项目成功交付的可能性低,多个关键领域存在重大风险或问题,并建议采取紧急措施解决问题,并评估解决方案的可行性。两年过去了,项目存在的诸多问题并未得到解

决,还拖累了“未来空中作战系统”项目的整体进展,打击了英国对未来空中作战平台研发的信心。

简而言之,被评估为红色等级的5个军事项目均为核心军事项目。英国媒体认为,如果这些项目的问题在短期内得不到改善,不仅浪费资金,还将给战略核潜艇的升级换代、F-35战斗机的列装使用及下一代战斗机的研发工作带来困难。

报告并未指出造成重大军事项目进展困难的具体原因,但结合往年报告分析,资金投入不足、研发能力下降、国际合作范围缩窄等或为主要原因。英国基础设施和项目管理局此前曾表示,“暴风”战斗机被出示“红牌”主要是由于资金投入严重不足导致的。该项目原计划投入资金近17亿英镑,但实际存在3.7亿英镑的缺口,这对项目进展产生了较大影响。

此外,报告还指出,“脱欧”给英国的军工技术和国际合作带来一定影响,大量人才流失使得“硫磺石-3”空地导弹项目和“矛-3”空地导弹项目的研制和交付缺乏有经验的技术人员,严重阻碍项目进展。

上图:“暴风”战斗机概念图。

# 澳重金购“斧”引关注

■常雨康 李博涵

近日,澳大利亚国防部发布公告称,澳大利亚政府已决定斥资13亿美元(约合8.3亿美元),向美国采购200枚“战斧”巡航导弹,以增强澳海军的远程打击能力。

澳方表示,澳大利亚将成为除美国和英国外,第三个拥有“战斧”巡航导弹的国家。据悉,澳美签订的一揽子导弹采购协议,包括200枚价值13亿美元的“战斧”巡航导弹,60多枚价值4.31亿美元的增程型先进反辐射导弹及为澳陆军“拳师犬”战斗侦察车配置的价值5000万美元的反坦克导弹。

“战斧”巡航导弹可从舰船、潜艇和陆地等多平台发射,命中率较高。目前,“战斧”巡航导弹已发展至第五代。美军现役主力为第四代和第五代“战斧”巡航导弹。

据悉,第五代“战斧”巡航导弹对导航和通信系统进行升级,并装备抗干扰GPS模块,可有效提升导弹制导系统的精度和抗干扰能力。目前,美国和澳大利亚尚未向外界公布澳军选择的“战斧”巡航导弹具体型号。据报道,这批“战斧”巡航导弹将部署在澳大利亚霍巴特级驱逐舰和澳大利亚向澳大利亚交付的弗吉尼亚级核潜艇上。

2021年9月,美、英、澳三国成立“奥库斯”联盟。今年3月,美、英、澳三国领导人发表联合声明,披露三国核潜艇合作具体计划。根据计划,美国将向澳大利亚提供3至5艘弗吉尼亚级核潜艇,并协助澳大利亚建造三国联合研制的核潜艇。



澳大利亚霍巴特级驱逐舰。