

近期,美军在关岛动作频频。继成功进行弹道导弹拦截测试后,驻冲绳美军已开始向关岛转移——

# 警惕美打造西太“堡垒支点”

■李路



上图:美军一艘洛杉矶级攻击核潜艇停靠关岛阿普拉海军基地。

左图:美军一架F-22战斗机抵达关岛参加联合演习。

本版照片均为资料图片



日本防卫相中谷元近日宣布,驻扎在冲绳的首批美国海军陆战队后勤人员已开始向关岛转移。这是日美两国在2006年就驻日美军整编路线图达成共识以来,驻冲绳的美海军陆战队首次搬迁海外。

美军此次转移关岛,表面看是回应冲绳当地居民要求美军撤离的诉求,实则是为优化其在西太平洋地区的兵力部署,应对所谓“反介入/区域拒止”威胁,减少在“第一岛链”内易受攻击的兵力,强化“第二岛链”支撑作用以保持地区前沿军事存在。

## 强化兵力部署

关岛是美国在太平洋地区最西端的领地。作为“第二岛链”的核心,关岛既可充当“第一岛链”美军的依托,又可作为后方美军的前进基地,支持前沿存在、威慑和力量投送等行动,枢纽作用十分突出。美军关于关岛的如意算盘是:进可以前出东亚地区,与日本、韩国等盟友协同行动,介入地区事务和执行威慑任务;退可以拱卫夏威夷,联通南太平洋地区的盟友伙伴。

近年来,美军不断强化关岛兵力部署。目前岛上建有多个海空军基地,是美军在西太地区实施威慑和干涉行动的首要支点。岛上安德森空军基地是美军在西太地区唯一永久的重型战略轰炸机基地,最大可容纳约200架轰炸机驻扎。同时,该基地也是美空军“敏捷战斗部署”概念的潜在枢纽。2024年,美空军一架B-52H轰炸机从安德森空军基地出发,发射AGM-183A型高超声速试验弹,凸显了美军未来以关岛为中心实施战略空中打击的图谋。

关岛阿普拉海军基地则可停靠美海军航母和大型两栖攻击舰,也是美军在西太唯一的核潜艇基地。2024年底,美海军新型弗吉尼亚级攻击核潜艇取代即将退役的洛杉矶级攻击核潜艇常驻关岛,提升了关岛的进攻灵活性。而从冲绳转移至关岛的美海军陆战队,将组建3个濒海作战团,以小分队形式动态分布在前线岛屿,构筑多层“远征前进基地”,配合完成制海作战。

此外,美军还可能在关岛部署陆基中程弹道导弹系统和改进型“标准-6”导弹等攻击性武器,进一步强化关岛对陆对海攻击能力。未来,随着各型打击系统的集中部署,关岛将被

进一步打造为美军西太地区进攻与打击的强力枢纽。

## 构筑防御体系

虽然关岛在美西太平洋军事部署中的作用不断提升,但长期以来,关岛都存在着力薄弱的问题。为此,美军开始有计划地集中优势资源,强化关岛防御能力。

当前,美军正在关岛建设由陆基“萨德”和“间接火力防护能力”系统、陆基“宙斯盾”系统,以及“关岛定制版”AN/TPY-6型相控阵雷达等组成的“增强型综合防空反导系统”,并通过指挥控制、作战管理和通信系统进行集成操控。

2024年,装配有MK-41垂直发射装置的陆基“宙斯盾”防空系统落地关岛,这是该系统首次在亚太地区部署,比原计划提前约两年。按照设想,该系统能够扩大远程探测范围、增强中层拦截力量、拓展近程防御手段,打造多层次、全方位防御能力,抵御弹道导弹、高超声速导弹、巡航导弹和无人机等多重威胁,将关岛打造为“第二岛链”的坚固堡垒。

据悉,美军还计划花费约100亿美元在关岛16处关键地点部署导弹防御系统,预计2035年前后完成全部建设。届时,关岛将成为美军在西太地区防空反导能力最强的岛屿,除增强“第二岛链”基地群安全性外,还能协助实施本土导弹防御。同时,新的防空反导体系和盟友力量的支援,也将减少美海军部署在关岛周边“宙斯盾”舰的防御压力,使其能将更多力量投入到海上反舰、反潜等作战任务。

总体看,美军升级关岛防空反导体系,突出“盟友协力、远近衔接、高低结合、层层阻滞”特点,以支撑未来持续向西太前沿投入兵力,打造一个攻守兼备的“堡垒支点”。

## 加剧地区紧张

美国导弹防御局近期发表声明说,美军首次在关岛成功进行弹道导弹拦截测试。测试中,陆基“宙斯盾”系统MK-41垂直发射装置发射的一枚“标准-3 Block II A”型导弹,在AN/TPY-6型雷达引导下,在关岛东北200多海里外拦截了一枚由C-17A运输机抛射的中程弹道导弹。分析人士认为,此次测试其实是一次“开卷考试”,尤其是在美军并没有真正的中导作为靶弹的情况下,测试实战意义不大,主要是为了验证系统集成反导方案可行性,提供测试数据。即使该方案最终成型,其面对高超声速导弹等新型武器时,尚未表现出足够的拦截能力。

近年来,美军对关岛的攻防建设做出诸多设想,但这些设想在落实过程中面临多重困难。一是系统集成难。为应对弹道导弹、高超声速导弹、巡航导弹、无人机等不同威胁,关岛防御体系需要将全岛各类防御能力集成在一起,但分属陆、海、空不同军种的雷达和发射系统往往互不兼容,短时间内难以统一。特别是在美军各军种利益藩篱的阻碍下,由陆军主导的关岛反导防御指控系统,最终建设方案被反复修改,始终难以定案。二是设备建造难。以近期关岛反导测试中所使用的AN/TPY-6型雷达为例,该雷达为提高侦控效能,大量使用多种化合物半导体材料,而美国很难在短时间获得足够原材料。三是设施建设难。鉴于美国当前的基建能力水平,随着大量装备上岛和操作维护人员进驻,电力、供水等配套基础设施建设面临不小的挑战。

需要指出的是,美军近年来持续调整西太地区力量部署,围绕关岛强化前沿军事存在,其意图并非进行战略收缩,反而是“以退为进”,积极备战未来大规模冲突,增强对地区敏感热点问题干预能力,凸显了美国顽固推行“新冷战”甚至准备“新热战”的霸权主义思维。美方种种举动不仅破坏亚太地区的战略平衡,增加军事对抗的风险,更易引发军备竞赛,加剧地区紧张局势,需引起国际社会和地区国家高度警惕。

## 军眼聚焦

星互联网最理想的大空“移动基站”。地球近地卫星轨道现已成为各国和各大卫星企业竞争的稀缺资源。相关研究表明,地球近地卫星轨道总共可容纳数万颗卫星,而“星链”卫星目前已部署了超过7000颗,并且还在持续增加。随着欧盟、日本、韩国等国家和地区纷纷提出自己的卫星互联网星座计划,近地卫星轨道将变得更加拥挤。由于低轨卫星需要实现全球覆盖,必须在全球范围内协调频率以避免冲突,这使得用于低轨卫星通信的频率资源也变得极为稀缺和珍贵。

另一方面,卫星互联网一旦用于军事,将产生不对称作战优势。欧盟的卫星互联网被定位为欧盟的主权星座,一旦成功部署无疑将增强欧盟的综合军事能力。通过搭载多种侦察载荷,可实现对特定目标的全天候侦察,从而大幅提升欧盟在全球的感知能力。另外,通过融合低轨导航机制,能够进一步提升欧盟导航定位系统的精度。同时,由于低轨卫星的信号较强,不易受到地面干扰,与欧洲伽利略卫星导航系统融合应用,将在一定程度上提高伽利略系统的抗干扰能力。

(作者单位:航天工程大学太空安全研究中心)

# 欧盟启动卫星互联网计划

■丰松江 任昊利

## 军眼观察

2024年年末,欧盟斥资100多亿欧元,启动了一项近年来规模最大的太空计划——卫星弹性、互联性和安全基础设施计划(IRIS2),旨在加强欧盟成员国的卫星通信能力,提升太空战略自主性。该计划被视为欧盟的卫星互联网计划,建成后可以确保欧盟不依赖“星链”等外国实体提供的服务,展现了欧盟加强太空领域竞争力的决心。

卫星互联网是基于卫星通信的互联网,通过发射一定数量的卫星形成规模组网,从而辐射全球,构建具备实时信息处理的大卫星系统。IRIS2系统计划由290颗低轨及中轨卫星组成,其

中272颗位于近地轨道,18颗位于地球中轨,将形成一个自主且多任务的卫星星座,预计于2030年开始提供服务。

在欧盟看来,卫星互联网的安全性与自主性至关重要。全球卫星网络正迅速成为关乎卫星安全和韧性的战略资产,欧盟认为该计划不仅启动一个卫星项目,而且还启动了一个愿景,即“一个更加强大、联系更紧密、更有弹性的欧洲”。美国SpaceX公司推出的“星链”计划让欧盟决策者感到担忧,这种担忧不仅涉及商业竞争层面,更涉及国家安全层面。欧盟的卫星互联网计划将巩固欧盟的战略自主权和国防能力,提升竞争力,并将促进公共和私营部门的合作。

军事应用是欧盟建设卫星互联网的重要战略目标。卫星互联网在军事

应用方面潜力巨大。俄乌冲突以来,乌克兰使用“星链”提供的服务进行战场通信,引导无人机作战。美国空军计划依靠“星链”(“星盾”)进行通信指挥和控制,海军最近也计划加入使用“星链”的行列。考虑到卫星互联网在军事应用方面具有抗毁伤能力、全覆盖能力、弹性强和不对称优势等特点,欧盟希望卫星互联网计划能成为欧洲版的“星链”,重建其在军事上的优势。欧盟委员会称,卫星互联网将用于加强政府安全通信和多样化军事任务。

欧盟启动卫星互联网计划对太空安全产生深远影响。一方面,将进一步加剧近地卫星轨道和频率资源紧张的严峻形势。低轨卫星因其传输延迟低、发射灵活和制造成本低等特点,成为卫

# 军情点评

## 拜登签署近9000亿美元国防授权法案



美军航母参加海上联合军演。

新闻事实:美国总统拜登近日签署2025财年国防授权法案,将美国军费支出提升至约8950亿美元,主要用于提升现役军人工资,增加在亚太的军事支出,并授权美军与外国军队拓展联合军事演习等。

点评:国防授权法案是美国防务年度开支预算和国防政策的指导性文件。如此庞大且连年攀升的军费开支显然超出了美国合理的安全需求,充分暴露出其顽固追求军事霸权的野心。近年来,美方一边加速自身军力发展,强化亚太军事部署;一边推行所谓“大国竞争”,煽动阵营对抗,炒作所谓“中国军事威胁”,对国际安全体系和全球治理体系造成严重冲击。须知,一味增加军费投入,将自己的安全建立在他国的不安全之上,不可能带来真正的安全。美国沉迷霸权、穷兵黩武,不仅祸乱世界,也加速反噬其自身。

## 菲律宾欲采购美制“堤丰”中导系统



美制“堤丰”陆基中导系统。

新闻事实:菲律宾陆军司令罗伊·加利多近日公开表示,将采购和装备美制“堤丰”陆基中导系统,以“提升威慑力”。2024年4月,美国以联合军事演习为借口,首次在菲北部署该系统,至今尚未按承诺撤走。

点评:“堤丰”系统是美国陆军研制装备的新一代陆基中程导弹系统,具备精确打击远程目标的能力。实际上,“堤丰”系统并不能单独作战,需要完整的侦察、指挥和保障等体系支持,而菲方目前的军事基础设施尚不足以支撑该系统全面运作,必须依靠美方协助。从借演习之名将“堤丰”引入本土,到持续拖延“堤丰”撤出,再到计划向美购买“堤丰”,菲方配合域外势力制造地区紧张对立,挑动地缘对抗和军备竞赛的挑衅和危险举动,是对本国和东南亚各国人民、历史和地区安全极不负责任的选择。

## 日本2025年投重金研发高新武器



日本试射12式地对舰导弹改进型。

新闻事实:据日媒报道,日本政府正协调在2025年度预算案中计入1087亿日元,作为与英国和意大利共同推进下一代战机开发的费用,同时还计划斥资研制远程导弹等新型武器装备。

点评:日本投入重金研发高新武器,一方面意在提升武器装备自主化水平,妄图成为能拥有军事力量的“正常国家”,另一方面也是为扩大军事装备出口铺路。近年来,在防卫预算连创新高背景下,从大幅调整安保政策、不断放宽武器出口限制,到加快新型作战领域建设、不断发展进攻性军事力量,日本千方百计突破“专守防卫”原则,在背离和平宪法的危险道路上越走越远,严重冲击地区乃至全球安全局势。殷鉴不远,日方应在军事安全领域谨言慎行,多做有利于维护地区和平稳定的事。