



英国选定的AW149中型运输直升机。

3月2日,英国国防部宣布已与莱昂纳多英国分公司签订一份价值10亿英镑(约合13.3亿美元)的合同,委托该公司为“新中型直升机”项目制造23架AW149中型运输直升机。

“新中型直升机”项目于2021年对外公布,2024年启动招标流程。项目最初计划采购44架直升机,后调整为23架。在竞标阶段,欧洲空客公司与美国洛克希德·马丁公司先后退出,莱昂纳多英国分公司成为唯一的投标方,最终在3月1日的招标截止日期前获得订单。

根据计划,这批AW149中型运输直升机将填补英国空军“美洲狮”HC2直升机退役后的空白,用于执行战场支援、人员运输、伤员后送等军事任务。

合同规定,所有直升机将在位于萨默塞特郡的约维尔工厂生产。同时,该工厂被指定为AW149中型运输直升机特定配置的未来出口独家生产基地。报道称,此项目挽救了濒临倒闭的英国国内唯一一家自主生产军用直升机的工厂。



意大利“加里波第”号航母。

近日,意大利政府向议会提交议案,计划将退役航母“加里波第”号无偿转让给印度尼西亚。此次转让虽不收取舰艇费用,但移交前的准备、启封及转运等环节将产生约540万欧元(约合6261万美元)的成本由印尼承担,后续现代化改装费用亦由印尼另行支付。

意大利官方表示,此举一方面可节省约1870万欧元的舰艇拆解开支,另一方面也有望为该国防务企业赢得后续升级改造订单。印尼方面已确认,平台适应性升级将由本土船厂负责,作战系统的改造则由意大利企业承接。该舰预计将于今年10月运抵印尼。

印尼海军表示,未来“加里波第”号航母将主要作为直升机与无人机搭载平台使用,并承担海上救援及灾害响应等非进攻性任务。意大利将此视为深化印太地区合作的契机,印尼也期望借此提升海军整体能力。



土耳其“可汗”战斗机P0原型机。

近日,土耳其航空航天工业公司发布视频,披露“可汗”战斗机P0、P1、P2原型机最新研建进展。P0已投入试飞,P1基本完成组装,垂尾下方仍在收尾,P2正在装配线上施工。

该公司采用多机并行研发策略:P0验证基本飞行性能;P1计划今年启动测试,评估改进后气动布局与传感器融合能力;P2承担结构与全机系统鉴定任务。

P1搭载两台美国通用电气F110发动机,相较基础试飞用的P0,进气道位置、机身线条及尾翼构型均有调整,以提升气动效率与隐身性能;机头集成红外搜索跟踪及光电瞄准系统,座舱配备新型头盔显示器。

“可汗”项目启动于土耳其被取消F-35战斗机采购及合作项目后,旨在研发具备隐身能力的国产战斗机,以替代现役F-16战斗机并降低供应链依赖。目前,该机动力仍需进口,未来将换装国产TF35000发动机。

(何昆)

## 美国强化对西半球的掌控

## 霸权阴影下拉美国国家寻求破局

■王昌凡

近段时间,随着美国政府相继出台新版《国家安全战略》与《国防战略》并加速推进落实,西半球安全格局正经历重塑。美国以“美国优先”政策为导向,将西半球列为战略优先级最高的区域,通过强化军事部署、高频次联合演训及深度介入地区事务,急剧压缩拉美国家的战略空间。面对严峻态势,拉美多国纷纷出台新政策,加速构建国防自主体系。在霸权施压与自主诉求的激烈博弈中,地区安全局势走向何方,成为国际社会关注的焦点。



图①:巴西空军列装的国产C-390运输机。

图②:智利自主建造的“维尔海军上将”号破冰船。



图③:阿根廷引进德国技术在本土生产的TAM中型坦克。

图④:秘鲁空军装备的法国“幻影”2000P战斗机。

制图:韩木

## 推动国防自主

拉美各国在地理位置、资源条件、政治立场及军事实力上存在显著差异,但在美国加快强化西半球军事主导权的背景下,该地区国家正在形成反对霸权干涉、推动国防自主的共同立场。

巴西作为拉美地区综合实力较强的国家,长期以来将国防自主视为国家战略的重要方向。面对美国的战略挤压,巴西进一步加大国防自主战略推进力度。2025年底,巴西政府先后出台《国防政策》《国防战略》《国防白皮书》等战略指导文件,提出将建立独立的国防体系,确保军事实力与地缘地位相匹配,并确立在南美洲及南大西洋地区的防务主导权,最大限度减少域外势力的军事干预。

智利同样坚持国防自主战略。今年1月,智利国防部发布《国家防务政策更新》报告,明确“中立、自主、合作”的安全目标,强调防务政策服务于国家主权与安全利益,不依附任何外部势力,不参与任何阵营化对抗。报告明确,智利将与美国保持适度安全合作,如参与部分联合禁毒行动,但拒绝开放军事基地,不加入美国主导的西半球安全体系。

部分国家受限于地缘政治压力及经济贸易依赖,在合作上作出一定让步,但在战略底线上保持坚定。例如,秘鲁允许美军携带武器入境开展联合训练与军演,但在《2026年国家防务战

略》中明确,防务政策将维护国家主权与领土完整,严禁外部势力干涉内部事务。此外,阿根廷、墨西哥等国也通过更新国防指导文件,表达在复杂局势下推动国防自主的决心。

## 降低对美依赖

长期以来,多数拉美国家武器装备主要从美国采购,联合军演与军事训练也以美军为主要合作伙伴,防务体系对美依赖度较高。为打破这一局面,诸多拉美国家采取一系列举措,推动国防自主转型。

一是推动国防工业自主创新。巴西率先启动新的国防工业投资计划,明确6个关于国家主权与国防技术发展的重要领域,构建自主可控的国防工业体系。巴西政府计划在年底将国防关键技术自主化程度提高至55%以上,并在2033年达到75%。

今年1月,巴西国防部长何塞表示,该国国防出口额已连续3年刷新历史纪录,标志着巴西军工产品的国际认可度不断提升。以C-390运输机为例,该产品不仅取代巴西国内的美

制C-130运输机还成功进入国际市场,带动国内300余家上下游军工企业发展。

智利则以造船业为切入点,推动军工产业整体升级。继成功自主建造首艘破冰船后,智利阿斯科玛尔造船厂正在建造首艘两栖运输舰,预计于2027年交付,计划在本土建造4艘同级两栖运输舰。智利海军表示,将在未来10年内,依托该造船厂自主设计并建造护卫舰。

二是开展多元化国际合作。在自力更生的基础上,拉美多国积极与域外国家开展装备共研共建,拓宽防务合作渠道。

巴西与法国深化潜艇项目合作。法国协助巴西建设的全新潜艇制造基地已建成并投入使用,同时为巴西提供艇上关键设备,并为伊塔瓜伊海军造船厂技术人员提供专业培训。目前,双方合作共建的鲉鱼级常规潜艇已交付3艘,巴西自主研制的核动力潜艇预计2034年前交付。

今年2月,玻利维亚国防部长马塞洛与西班牙国防部长玛格丽塔就建立常态化军事合作机制举行会谈。双方

达成初步共识,西班牙将为玻利维亚提供军事人员培训、武器装备供应及专业技术援助等方面的支持。

三是加强区域内联动能力。拉美多国通过加强区域协同、增进合作互信,提升集体防御能力。今年1月,古巴、尼加拉瓜、委内瑞拉举行代号为“美洲团结”的联合军演。3国出动武装部队、民兵组织等,在古巴南部、尼加拉瓜加勒比海沿岸海域,开展防空、海上拦截及边境防控等演练,旨在共同应对潜在威胁。

巴西倡议建立的“南大西洋和平与合作区”将于4月在里约热内卢举办第9次部长级会议。该机制涵盖南美洲和非洲大西洋沿岸的24个国家,以推进地区和平稳定、减少并最终消除域外国家在本区域的军事存在为宗旨。本次会议的目的是进一步强化区域协作、统一立场,巩固地区安全格局。

## 面临诸多挑战

外媒分析认为,尽管拉美多国为维护自身利益、保持地区力量平衡,着力降低美国在本地区的军事影响力,但相关举措的实际成效仍需时间检验,国防

## 德国太空军事化建设提速

■刘柯涵

近日,德国宣布启动“卫星通信”项目第4阶段,计划在近地轨道构建由100余颗加密通信卫星组成的天基网络,为坦克、舰艇、飞机及单兵提供高速通信服务。该阶段项目是德国350亿欧元(约合406亿美元)太空军事计划的重要组成部分,相关计划引发外界关注。

## 打造德版“星盾”

“卫星通信”项目由德国国防军太空司令部主导,借鉴美国空间发展局的低轨星座建设理念,构建集安全通信、天基侦察、导弹预警及轨道态势感知于

一体的德国版“星盾”。卫星群采用激光星间链路、量子加密及抗干扰组网等技术,具备高分辨率及快速响应能力。德国声称,将摒弃易产生大量碎片的动能反卫星手段,聚焦电子干扰、在轨机动防护等非动能技术,标榜此举为“防御性太空安全行为”。

“卫星通信”项目第4阶段将主要用于保障陆、海战场任务单元的战术通信,兼顾空中作战单元通信需求,同时开展弹道导弹侦察预警。据称,此阶段项目范围覆盖德国联邦国防军所有行动区域,投资预计超过80亿欧元。此前,德国已签约投入约21亿欧元启动该

项目第3阶段,并另行划拨约17亿欧元建设“SPOCK-1”侦察卫星群。这3项工程将协同推进,旨在构建全天候天基军事通信与侦察体系,并计划于2030年前完工。

德国在太空军事领域的大额投入吸引了多家军工企业。目前,德国莱茵金属公司与不来梅轨道高科技公司组建合资公司参加“卫星通信”项目第4阶段竞标,欧洲空中客车、法国泰雷兹及意大利莱昂纳多公司亦通过合资形式参与。同时,德国推动民用企业参与军事航天研发,加速实现从研制、发射到运营维护的全链条本土化,并在小型卫星发射、空间态势感知等核心技术上寻求突破。

## 多重战略考量

德国加快推进太空军事化建设,有诸多战略考量。

其一,摆脱外部依赖,提升防务自主能力。长期以来,德国在卫星通信、导航及预警等关键领域高度依赖美国及北约共享机制。这使其在应对突发危机时缺乏战略回旋余地,一旦盟友数据链路中断或政策生变,德国国防军指挥体系将面临瘫痪风险。俄乌冲突凸显了天基设施在现代战争中的重要作用,促使德国着手填补自身在天基早期预警领域的短板,确保极端情况下国家指挥体系的完整性与连续性,消除受制于人的安全隐患。

其二,整合区域资源,巩固欧洲防



德国国防军士兵使用卫星通信设备。

务主导权。德国计划将天基预警系统与“欧洲天空之盾”陆基反导系统对接,形成“天地一体”联动格局,打造欧洲一体化的太空防御体系,并确立自身在太空领域的主导地位。同时,德国或将通过输出技术标准、共享卫星资源、主导联合研发,增强对欧盟成员国的吸引力,巩固欧洲太空防务建设主导权。

其三,着眼高端竞争,适应新型战争形态。随着全球主要军事力量加速向太空延伸,该领域的对抗性显著上升。德国不再满足于被动防御,而是主动调整防务姿态,将太空确立为必须具备威慑力的重要领域,发展兼具进攻与自卫功能的实战能力。通过构建集侦察、通信、预警于一体的综合性天基体系,德国旨在掌握关键战略资源,巩固其在国际博弈中的优势地位。

## 负面效应凸显

德国强化太空军事化建设的举措,可能引发一系列连锁反应,加剧太空领域的安全风险。



德国国防军技术人员调试卫星通信设备。