# 跨大西洋防务关系加速松动

据英国《每日电讯报》3月 1日报道,北约前最高军事长 官詹姆斯·斯塔夫里迪斯称,北 约可能即将走到尽头。美国对 跨大西洋联盟承诺的动摇,特 别是美国和乌克兰两国领导人 在白宫发生激烈争吵,在北约 欧洲成员国中引发不安。特朗 普政府对欧洲政策的U型逆 转,让欧洲盟友措手不及,冷战 初期确立的跨大西洋联盟关系 正在加速松动

#### 美欧防务走向"脱钩"

2月中旬以来,欧洲地区形势发生 变化:2月12日,美俄总统通电话,两国 最高层3年来首次沟通;18日,美俄政府 高级代表团在沙特举行会谈,同意尽快 结束俄乌冲突;在17日结束的慕尼黑安 全会议上,美国公开批评欧洲盟友。

美国在乌克兰问题上对欧实施"越 顶外交"的同时,正把防务重担迅速转 嫁给欧洲国家。在2月13日的北约国防 部长会议上,美国国防部长赫格塞斯表 示,乌克兰加入北约不现实。特朗普有 意让欧洲承担保卫乌克兰的大部分财 政和军事责任,包括可能部署一支不包 括美国军队的维和部队,该部队不适用 北约集体防御条款的安全保护。赫格 塞斯称,北约欧洲成员国必须承担保卫 欧洲大陆的首要责任,需在军事投入和 战略决策中发挥更大作用,尽快强化用 于威慑和防御的"硬实力"。

北约欧洲成员国的国防开支一直 是美国关注的焦点。特朗普在第一个 总统任期时,曾多次要求这些国家大幅 提高国防开支。截至2024年,32个北约 成员国中,有23个达到国防开支占 GDP2%的标准。赫格塞斯称,2%只是一



美国部署在英国费尔福德空军基地的B-52H战略轰炸机。

个起点,特朗普总统已将这一标准提高 至5%,以满足当前战略需求。2月20 日,北约秘书长吕特访问斯洛伐克期 间,敦促北约欧洲成员国增加国防开 支,并警告一些军费仍未达标的成员国 必须在2026年夏季前完成任务,否则将 接到来自美国的"催缴电话"。

#### 对欧政策加速转向

欧洲的战略焦虑,不仅出于对自身 在乌克兰问题上被"边缘化"的担忧及 被迫增加国防开支,还在于特朗普政府 对欧洲防务政策的变化。赫格塞斯直 言,欧洲盟友不能想当然地认为,美国 的军事存在会永远持续下去。这表明, 特朗普正在加快重塑欧洲地缘政治版 图,重构跨大西洋防务关系和西方力量 格局乃至安全体系。

有分析指出,在俄乌冲突乃至欧洲 安全问题态度上出现的变化,折射出特 朗普政府"新孤立主义"的战略布局调 整。特朗普多次表示,美国的优先要务 是维护本土安全及在印太地区的核心 利益。赫格塞斯近期也称,美国目前最 大的威胁来自自己的边境;美国此前一 直在为其他国家的边境而战,是时候保 卫自己的边境了。特朗普政府近期的 对欧政策调整,让在安全上长期依赖美 国的欧洲无所适从。

美国媒体认为,抵触海外用兵和北 约同盟机制,是特朗普政府执政团队的 重要特征。特朗普两次执政,其外交与 安全事务团队都包含大量退役军人。 本届特朗普政府的副总统、总统国家安 全事务助理、国防部长和国家情报总监 都是军人出身,且都来自中下层官兵。 这些人曾经历阿富汗与伊拉克战争,对 海外用兵有神经反射式的抵触,对北约 这样的多边同盟机制也没有太多感情。

### 欧洲显得力不从心

美国彭博社称,如果美国从欧洲安 全事务中完全抽身,欧洲国家未来10年 需额外支出3.1万亿美元,其中绝大部分 将用于加强自身军备建设。此外,帮助 乌克兰重建军队将耗资1750亿美元,在 乌部署一支4万人的维和部队则需300 亿美元。这些都是欧洲难以承受的重 负。一名北约官员披露,欧洲各国目前

只能迅速部署一支2万至4.5万人的军 团级部队,规模与总部设在波兰的美国 陆军第5军相当。美国要求北约欧洲成 员国在今年夏季北约峰会前,提升2024 年启动的新型快速反应部队的能力,使 其可在10天内派遣10万人,并在5个月 内部署多达50万人,而这远远超出欧洲 国家的能力范围。

对于美国提出的增加国防开支要 求,多数欧洲国家表示短期内做不到。 根据欧洲智库分析,在该问题上,北约 欧洲成员国已分化为三大阵营。一是 "积极达标者"。波兰、波罗的海三国等 邻近俄罗斯的成员国,国防开支已接近 GDP的5%,成为美国口中的"模范盟 友"。二是"渐进改革者"。英国、北欧 国家等同意将国防开支提升至 GDP 的 3%至3.5%,但拒绝追随5%的目标。三 是"财政拮据者"。法国、西班牙等国因 预算赤字较高,难以大幅增加军费。

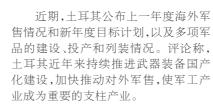
面对美国的对欧防务新政策,北约 欧洲成员国正急于在欧洲内部寻找新 的"带头大哥"。法国总统马克龙称,有 意向欧洲提供"核保护伞"。然而,多数 欧洲国家不愿受法国乃至"法德轴心" 操控,也不信任法国的意愿和实力。英 德等国对于"如何保卫欧洲"各有盘算, 均难以得到其他欧洲国家认可。

本轮美欧分歧,不仅涉及乌克兰前 途及欧洲安全秩序走向,还事关欧洲在 国际秩序中作为"关键一极"的作用是 否仍被美国承认。针对美国和乌克兰 两国领导人在白宫的会谈情况,欧盟于 3月6日召开特别峰会,专门讨论欧洲防 务和乌克兰问题。

欧洲各国越来越意识到,特朗普政 府"实力外交"的本质是残酷而赤裸的 餐桌外交,"不在餐桌上就在菜单上"。 欧洲各国也普遍承认,推动欧洲防务自 主面临巨大经济和政治压力,未来不容 乐观。长期将防务"外包"给美国及北 约的欧洲各国,面对纷至沓来的危机和 压力,再度暴露出力有不逮的窘态。



## 土耳其拓展对外军售市场



据,2024年该国武器出口额达71.54亿 美元,较上一年增长29%,创下历年来最 高销售纪录。在全球武器出口排行榜 上,土耳其位居第11位。

土耳其航空航天工业公司、阿塞尔 桑公司等4家军工企业人围全球百强 军工企业,被外界视为未来5至10年欧 洲军售市场具有较大竞争潜力的军工 集团。以阿塞尔桑公司为例,其生产的 ASELFLIR-500 电子光学侦察系统先 后出口至16个国家。

土耳其军品主要面向欧洲和中亚 国家。如波兰、阿塞拜疆是装甲战车、 TB-2无人机和武装直升机的大客户。 葡萄牙订购了岛级轻型护卫舰和多款 巡逻艇。沙特、阿联酋、卡塔尔等中东 国家,则是土耳其军品的新晋买家。据 报道,沙特计划采购100架新一代"可 汗"战斗机。土耳其不仅向这些国家出 售无人机等成品装备,还提供技术服 务。如向阿联酋出售的TB-2无人机 配套安装了定制弹药,卡塔尔获得近岸 巡逻艇部分技术资料。

在此基础上,土耳其国防部已拟订 新年度军售目标,即出口额突破80亿 美元,并在两年内超过100亿美元, 2028年实现110亿美元的目标。整个 国防工业产业链收入由2024年的122 亿美元增至2028年的260亿美元,成为

随着对外军售逐年增加,土耳其宣 布将把2025年国防预算的10%左右用 于战斗机、护卫舰等武器装备研发。今 年8月,土耳其陆军将接收首批3辆"阿 尔泰"T1主战坦克,并在接下来3年分 别接收11、41和30辆。

土耳其国防工业委员会发言人表 示,"阿尔泰"T1主战坦克进入陆军序 列,标志着土耳其陆战装备开启转型迭 代,也意味着海外军售又添新品。外媒 分析称,"阿尔泰"系列主战坦克将是德 国"豹"式坦克在欧洲的最有力竞争者, 具备明显的技术和价格优势。

土耳其两款新一代战机——"可 汗"战斗机和 T-625 直升机的测试工作 将在年内基本完成。前者是新一代战 斗机代表,今年土耳其将接收6架原型 机;后者被称作土耳其版"黑鹰"直升 机,将在上半年配备土耳其国产发动 机。土耳其希望这两款战机在今年的 各类航展中斩获更多订单。

今年1月,土耳其两艘伊斯坦布尔 级护卫舰在土耳其阿纳多卢造船厂和

塞德夫造船厂同时下水。土耳其国防 技术工程公司表示,该级护卫舰作为岛 级护卫舰的升级版,将参照后者的营销 模式,在今年打开国际市场。目前,已 有中东客户订购该级护卫舰。

此外,土军方人士还透露,将加大 夺太空领域的军售订单,包括星载卫星 多频段通信系统和光电侦察部件等。

对于土耳其对外军售前景,有军事 专家指出,土耳其军工产能恐难以支撑 庞大的军售计划。未来3年,土耳其军队 处于装备迭代期,以伊斯坦布尔级护卫 舰为例,土耳其海军订单要到2027年后 才能交付完毕,外销版需等待更长时间。

土耳其对外军售也为其开展"军火 外交"提供条件。土耳其国防部长居莱 尔表示,土耳其对外军售逐渐增加,是 其域内外影响力不断扩大的体现。在 东欧方向,土耳其通过向波兰等国出口 "符合北约标准"的武器装备,成为地区 事务的利益攸关方。同时,在美欧嫌隙 增大、欧洲防务自主呼声加大的背景 下,参与欧洲格局重塑进程。在中亚方 向,十耳其借助 TB-2 无人机等军品出 售,拓展在热点地区的影响力。不过, 有土耳其军方人士担忧,海外军售摊子 铺得太大,可能触及美英等国利益,土 美之间及土与德法等欧洲国家之间可 能再生龃龉。



防务资讯

以色列"铁穹"系统发射导弹。

据美国媒体报道,美国国防部已 将特朗普此前提出的"铁穹"导弹防 御计划更名为"金穹"。该计划将被 列为受到保护免受任何削减的重点

报道称,以色列"铁穹"是一款 近程防空反导系统,主要用于拦截 火箭弹、迫击炮弹和无人机等。特 朗普提出建造的美国版"铁穹",与 以色列"铁穹"系统作战目标不同, 旨在构建全方位、多层次的导弹防 御体系。根据该计划,美国还将开 发和部署天基拦截器,将导弹拦截 系统的部署扩展到太空。这引发了 外界对加剧太空军事化和破坏全球 战略平衡的担忧。

目前,尚不清楚美国这项导弹防 御计划更名的原因。有分析人士指 出,这是为将该计划与以色列"铁穹" 系统区分开。另外,这也可能与特朗 普喜欢金色有关。

### 法军进行舰艇冲击试验



法国舰艇进行冲击试验。

近期,法国海军在土伦附近海 域对拉斐特级护卫舰"库尔贝"号进 行冲击试验。这是30年来,法国海 军首次对现役战舰进行此类试验,用 以测试其护卫舰的坚固性。外媒称, 法国再次进行冲击试验,源于地缘 政治紧张局势加剧及其产生的不确

冲击试验主要模拟军舰在涉及 爆炸的战斗场景中可能遇到的极 端情况,以此评估爆炸时舰艇的结 构完整性和抗冲击能力。这是继 2024年12月法国海军从1艘攻击型 核潜艇向充当靶舰的退役护卫舰发 射 1 枚 F21 重型鱼雷后,再次进行实

1995年,法国海军在距离"拉斐 特"号护卫舰30米处引爆250公斤的 TNT炸药,以测试在高强度战斗环 境中军舰的抗冲击能力。据报道,近 期的测试在类似条件下进行,水下爆 炸发生的位置在安全距离内,不会危 及舰员安全。

### 英基地再次具备核能力



部署在拉肯希思空军基地 的 F-35A 战斗机。

外媒援引美国科学家联合会的 报道称,美国正在对英国拉肯希思空 军基地的防护掩体进行升级,其中包 括用于储存核弹的地下 WS3 保险 库。目前,33个飞机掩体中已有28个 完成升级,其余仍在改造中。此外, 基地新增了停机坪等基础设施,以容 纳两支F-35A隐身战斗机中队。

有分析人士称,英国拉肯希思空 军基地曾是美国在英国部署核武器 的基地。2008年,美国从该基地撤走 核武器。上述最新举措表明,美国将 在英国重新部署核武器。为此,美国 国会已批准提供5000万美元资金,为 在该基地执行"潜在安全任务"的人 员建造宿舍。该基地人员还将接受 新的空军职业领域和教育培训。英 国空军基地重新具备核能力,引发北 约内部和国际社会广泛关注。

(子洋)

## 韩国无人僚机正式亮相

■王云龙 李 享

近日,韩国公布自行研制的"忠诚僚 机",即"低可观测无人僚机系统" (LOWUS)。根据计划,该型无人机将 与韩国国产KF-21战斗机协同使用。

LOWUS 无人机项目始于 2021年, 由韩国航空公司和韩国国防发展局共同 开发,目前仍处于研发阶段。该无人机 预计今年底进行首飞,2027年进行有 人/无人机协同飞行测试,未来将主要配 合 KF-21 战斗机执行侦察、电子战和攻 击等任务。

LOWUS 无人机采用隐身设计,后 掠式机翼和V形尾翼,发动机进气口位 于机体上方,机头下方安装有光电传感 器转塔,外形与美国的XQ-58无人机和 MQ-28无人机相似。

外媒称,LOWUS无人机的研制,对 KF-21战斗机具有重要意义。KF-21战 斗机的初期版本Block 1无法达到F-35 战斗机级别的隐身能力。由于缺乏内部 弹舱,该版本无人机只能外挂武器弹药, 大大影响其隐身性能。

LOWUS 无人机与 KF-21 Block 1 战斗机协同作战,不仅可通过自身传感 器为后者提供空中目标数据,而且可携 带空对地、空对海弹药,填补对地对海 攻击能力空缺。为更好控制 LOWUS 无人机,韩国还将开发双座型KF-21战

LOWUS无人机也可能与韩国FA-50 轻型战斗机协同作战。FA-50轻型战斗 机配备两名机组人员,可由后座人员控 制无人机。同时,该型战斗机可发射多 种型号对地对海弹药,与LOWUS无人

机协同作战,将大大提高自身作战能力, 进一步增加对海外客户的吸引力。

近年来,韩国加快无人机发展。 2015年,韩国公布名为Kaori-X的无尾 飞翼布局无人机,用于测试隐身性能、气 动控制等技术。2023年,韩国展出安装 在4×4轻型多用途车顶部的无尾飞翼布 局无人机,外形类似美国的X-47B无人 机。同年9月,韩国成立无人机作战司令 部,负责利用无人机开展相关行动,应对 各种不对称威胁,同时执行监视、侦察、 打击、心理战和电子战等任务。

分析人士认为,LOWUS无人机是 韩国军工的最新成果,代表其已掌握相 关技术。相比其他国家的"忠诚僚机", LOWUS 无人机不像是力量倍增器,更 像是在弥补KF-21 Block 1战斗机作战 能力的不足,表明韩国军工业特别是航 空工业仍面临一系列技术难题。

同时,有人战斗机控制无人僚机需 要相应设备支撑,KF-21和FA-50两型 战斗机机体空间有限,难以容纳更多设 备。特别是KF-21战斗机,后续开发还 将安排第二名机组人员和内部弹舱。 FA-50轻型战斗机属于小型军用飞机, 虽在设计时安排了后座机组人员,但安 装相应控制设备的空间有限。

同时,控制无人僚机相应设备所需 的电能,也对这两型战斗机的发动机提 出更高要求。为确保有人/无人机协同 作战,韩国可能需要对这两型战斗机的 配套发动机进行改进,不排除更换发动 机的可能性。

上图:韩国LOWUS无人机。



土耳其最新下水的伊斯坦布尔级护卫舰"伊兹米特"号。