

# 法国“核保护伞”能否罩住欧洲

## 全欧洲核威慑计划获多国响应,但仍面临多重现实约束

新华社记者 唐霁



3月2日,在法国西部克罗宗的长岛核潜艇基地,法国海军官兵在一艘潜艇上列队等候法国总统马克龙前来视察。新华社发

为欧盟内唯一的拥核国家。历任法国总统都明确法国核力量的自主性,拒绝将法国的核力量置于北约或欧盟的指挥之下。几十年来,法国的核威慑理念一直包含“欧洲维度”。

### 核武库规模如何

虽然法国政府没有正式公开过本国核武库的规模,但据法国媒体报道,1992年,法国拥有核弹头约540枚,如今已减至约290枚,这一数量高于英国的225枚。而据美国科学家联合会数据,俄罗斯和美国已部署的核弹头均为1700枚左右。

法国核武库有两大支柱:配备M51型潜射洲际弹道导弹的核潜艇,以及配备改进型中程空对地核导弹

ASMP-A的“阵风”战斗机。自1972年以来,法国一直保持至少有一艘弹道导弹核潜艇在海上游弋,以保持其二次核打击威慑能力。

据法媒报道,截至2024年,法国空军和海军分别装备108架和41架“阵风”战斗机。法国现有三个具备核打击能力的空军基地,分别是圣迪济耶基地、伊斯特尔基地和阿沃尔基地。2025年3月,马克龙宣布政府将投入15亿欧元,将法国上索恩省吕克瑟伊莱班116号空军基地打造为法国第四座核空军基地。前不久,马克龙宣布,法国新的弹道导弹核潜艇“无敌号”计划于2036年“启航”。

### 绝非一夕之功

对法国来说,要真正为欧洲提供

“核保护伞”仍面临诸多现实约束。

首先,法国固有核理念比如“严格的充足性”均基于本土防御的概念——使用核武器的前提是法国本土“重大利益”受到威胁。若要以“欧洲维度”界定“重大利益”,意味着要对法国传统核理念作出重大调整。

其次,法国目前的核武库规模不足以支撑其保护欧盟国家的需求。瓦辛斯基说,扩大核武库规模意味着要增加核导弹及其运载系统的数量,还需要在伙伴国家建设部署这些武器所需的基础设施。马克龙日前透露他已下令增加核弹头数量,这说明法国政府已意识到库存不足的问题。

其三,法国还要考虑到作为《不扩散核武器条约》缔约国的义务。

此外,马克龙的总统任期到2027年即将结束。下一任总统能否延续马克龙核威慑的政策思路,要打上一个大大的问号。

从长远看,“核保护伞”是法国团结欧盟、推进欧洲战略自主的抓手;从当下看,它更像一枚战略筹码,让法国在中东危机、俄乌冲突中聚拢欧洲力量、获得更多话语权。但法国这把“核保护伞”想要“撑开”,并且取代美国在欧洲的核保护地位,绝非一夕之功。

法国专家分析,从现实考虑,法国可能的策略是先让部分盟国纳入其战略演习,比如让盟国为搭载核导弹的法国战斗机提供护航或后勤支持,提高盟国间的实操配合水平。另一方面,由于升级战略核能力及其后勤保障的成本极其高昂,法国可能会提出由感兴趣的欧洲国家为法国核战略力量的维护提供资金支持。

# 墨西哥部署近10万人护航世界杯

万象

新华社微特稿 为消除外界对2026年美加墨世界杯能否安全举办的担忧,墨西哥总统辛鲍姆近日公布相关安保计划,将在瓜达拉哈拉、墨西哥城和蒙特雷三座世界杯主办城市部署近10万名安保人员,以保障球迷安全。

据法新社报道,这项安保计划将覆盖墨西哥的世界杯主办城市及其周边旅游目的地。墨西哥世界杯协调中心负责人罗曼·比利比亚尔瓦索·巴里奥斯说,该国将部署总计超过9.9万人的安保力量,包括2万名军事人员、5.5万名警察以及私营安保人员,还将动用约2500辆军用和民用车辆、24架飞机,配备反无人机系统等。

此外,墨西哥政府正在与美国和加拿大协调相关安全问题。

墨西哥定于6月11日至7月19日与美国、加拿大共同举办2026年世界杯。根据赛程安排,瓜达拉哈拉、墨西哥城和蒙特雷将承办共计13场比赛。墨西哥预计将在今年世界杯期间接待数百万名游客。

墨西哥军方2月22日打死“哈利斯科州新生代”贩毒集团头目梅西奥·奥塞格拉·塞万提斯。随后该贩毒集团成员在墨西哥20个州封锁道路、焚烧车辆和商店,制造骚乱。超过70人在军方行动及后续骚乱中死亡。这一系列事件引发外界对2026年世界杯能否安全举办的担忧。

国际足联主席因凡蒂诺和辛鲍姆对此均表示,暴力事件不会影响世界杯的举办,让球迷无须担心。

# 美将启动下一代飞行器试点计划

新华社洛杉矶电 美国交通部及其下属联邦航空局日前宣布,将在美26个州启动先进空中交通与电动垂直起降飞行器试点计划,推动“空中出租车”、短距起降飞机等新型航空应用的发展。

美交通部在一份声明中表示,该计划旨在加快下一代飞行器安全融入美国国家空域系统,并通过实际运行数据为未来相关监管规则制定提供依据。相关飞行器未来有望在个人出行、区域交通、货物运输和紧急医疗等领域得到应用。

据介绍,目前入选的8个试点项

目将由地方政府、航空制造商和运营机构共同参与,以打造全球规模最大的下一代飞行器现实测试环境之一。整个试点计划涵盖多种运营模式,包括“空中出租车”服务、区域客运(包括短距起降飞机)、货运与物流网络、紧急医疗救援、自主飞行技术、海上及能源运输等。

根据计划,相关项目最早将于今年夏季开始试运行。

美国交通部长达菲表示,下一代飞行器有望改变人员和货物运输方式,并推动美国在航空创新领域保持领先地位。

# 连续赤字,科隆大教堂将收门票

新华社微特稿 德国科隆大教堂从今年下半年开始向游客收门票,以填补教堂维修、保护和运营所需的资金空缺。

教堂方面近日宣布上述消息,但未说明具体收费金额。目前,游客参观教堂本身是免费的,但参观塔楼和珍宝馆需要买票。实行收费政策后,游客进教堂就要买票。真正参加祷告的教徒将来还可以免费入场,不过据教堂管理方说,进这座大教堂的人99%是游客。

教堂管理机构说,近年来,通货膨胀和人力成本增加导致教堂维护成本增加,收费项目的收入不足以抵

消支出,迫使教堂动用储备金。如今,储备金已耗尽。据德新社报道,大教堂已连续6年入不敷出。

教堂方面尝试采取控制工作人员数量等措施减少开支,短期起到缩小资金缺口作用,但长远看不足以解决根本问题。预计教堂今年开支将达1600万欧元左右。

位于科隆市中心的科隆大教堂是一座哥特式教堂建筑,1248年开始建设,直至1880年才竣工,1996年被列入《世界遗产名录》。作为德国最著名的旅游景点之一,科隆大教堂每年吸引约600万人次参观。

# 美以刺杀行动前,隐秘搜索早已展开

## 由数据平台和算法组成的情报系统正在改变现代战争的节奏

本报记者 安峥

而是如何将数据建立联系,拼出一幅有关“目标人物”的行动轨迹。

总部位于美国科罗拉多州的软件公司Palantir,正是围绕这一问题建立起自己的业务。它的数据平台可以整合来自卫星、无人机、雷达等不同来源的信息,并通过名为Ontology的数据框架,把这些数据转化为人物、地点、组织以及行动轨迹之间的关系。

在系统界面上,零散情报不再是一份份孤立报告,而是一张不断更新的网络:某个人最近出现在哪里,与哪些人接触,使用过哪些通信节点,又可能通过哪些路线移动。

当新的信息进入系统时,如果这一行动模式与某个已知人物的安全网络相吻合,系统就可能发出提示。随后,名为Gotham的情报分析软件会把这些信息汇总到一张不断更新的地图上:人物、车辆和通信节点的关系也逐渐显现。

简单来说,Palantir并不是直接“揪出”目标,而是把来自不同渠道的

线索整合在一起,让一个人的活动轨迹和关系网络逐渐变得清晰。正是凭借这种能力,Palantir多年来一直服务于美国政府和军方,其数据分析平台曾被用于多次情报行动,其中包括协助美军定位并击杀“基地”组织领导人本·拉丹。

### 更快锁定行动窗口

不过,即便情报被整合在一起,真正困难的仍然是分清哪些线索与哈梅内伊的行踪确实有关。

在追踪一名受到高度保护的国家领导人时,情报人员往往需要不断验证各种可能性。一支车队的移动、一段通信信号的变化,甚至一次临时取消的会面,都可能成为判断的重要线索。

过去,这一过程主要依赖人工完成。分析人员需要逐条比对不同来源的信息,再一步步缩小范围。随着生成式AI进入情报系统,这一流程开始加快。

美国新兴AI公司Anthropic开发的大型语言模型Claude擅长处理海量文本和复杂信息,可以帮助分析人员快速整理材料,完成大量比对工作。在这一

过程中,如果某条线索与既有情报不匹配,就会被排除。当越来越多信息指向同一条行动路线时,目标的位置范围也会随之不断缩小。换言之,大语言模型能够通过模式分析推测可能的行动路径,从而更快锁定潜在行动窗口。

### 算法嵌入“杀伤链”

总的来说,真正改变这次行动节奏的,并不是某一种单独技术,而是不同系统之间的结合。当所有信息最终指向同一个人时,打击行动就会开始。

在军事理论中,这一过程被称为“杀伤链”:从发现目标、确认目标,到持续跟踪、决定行动,再到最终打击。过去,这一过程往往需要较长时间,但随着AI开始参与情报处理、军事分析和作战规划,决策周期正被不断压缩。

从这个角度看,随着算法越来越深入地嵌入情报系统,信息整合能力和决策速度在现代战争中的重要性正不断上升。正如军事分析人士所言,谁能更快整合情报并形成判断,谁就更可能在行动中占据主动。

# 文明餐饮 杜绝浪费

# 将光盘行动 进行到底

