

法国“核保护伞”能否“罩”住欧洲天空

□唐霁

近年来,跨大西洋关系日益紧张,令长期依赖美国核安全保障的欧洲国家深感不安。俄乌冲突延宕、叠加美以打击伊朗引发的新一波局势动荡,更让欧洲国家神经紧绷。在此背景下,法国总统马克龙3月2日公布所谓的“前沿威慑”核计划,宣布欧洲8国将参与其中,这是法国将其核威慑范围扩展至整个欧洲的最新一次尝试。

作为欧盟内唯一的拥核国家,法国试图为欧洲撑起一把“核保护伞”,借此推动欧洲防务自主更上台阶。但现实严峻,法国想真正把“伞”撑开、让欧洲真正摆脱对美核依赖,还面临多重现实约束。

法国核武库的“欧洲维度”

3月2日,马克龙在法国西部长岛军事基地就法国的核威慑政策发表讲话,称未来法国不仅要增加核弹头数量,还要和欧洲其他国家执行“前沿威慑”计划。目前,已有德国、英国、波兰、荷兰、比利时、希腊、瑞典和丹麦同意参与该计划。

马克龙说,“我们的安全不仅仅局限于领土范围之内”,法国正进入核威慑的新阶段,并称之为“前沿威慑”。这一计划为伙伴国提供参与核威慑演习的机会,在某些情况下能让法国“在盟友国家中部署战略核力量”,让携带核武器的法国战机深入欧洲大陆腹地,从而扩大防御范围。

事实上,马克龙早在2020年就曾提出将致力于在欧盟内部开展核力量战略对话,邀请对话伙伴参与核军演。只是,他的提议当时并未得到欧盟国家的积极响应。

特朗普再次入主白宫后,美国明显疏远欧洲盟友,施压欧洲承担更多防务费用,欧洲推进防务自主更具紧迫性。马克龙去年3月出席欧盟特别峰会后表示,已有几位欧盟国家领导人与他交流过有关法国“核保护伞”的提议。

拥有独立核力量一直是法国维持大国地位、执行独立外交决策的重要基石。英国“脱欧”后,法国更是成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。马克龙也强调,即使法国“核保护伞”的保护范围扩大到其他欧洲国家,是否使用核武器的决定权仍将掌握

在法国自己手中。

分析人士指出,几十年来法国的核威慑理念一直包含“欧洲维度”。法国战略研究基金会研究员埃马纽埃尔·迈特尔说:“马克龙并不是第一位谈论此问题的法国总统。法国前总统戴高乐就认为,法国的核威慑可以起到阻止侵略者袭击我们欧洲伙伴的作用。”他强调法国的防御能力必须“与欧洲其他国家的防御结合起来”。20世纪70年代,蓬皮杜和德斯坦两任总统都表示,法国需要保护的巨大利益并不只局限于法国领土。

法国核武库的威慑能力

法国在二战结束后开始发展自己的核威慑能力,目的是在美苏冷战的背景下保护法国切身利益。

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。

法国的核弹数量遵从所谓“严格的充足性”理念,即法国将其核武库维持在与战略环境相符的最低水平,同时核武器的使用严格限于极端情况下的“正当自卫”。

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”。

法国核威慑一直建立在“战略模糊性”基础上。迈特尔指出,“涉及国家重大利益的概念,我们刻意使用模糊措辞,是为了不划出太明确的红线,避免刺激对手发动攻击。”例如,“阵风”战斗机既能配备核导弹,也能配备常规导弹,若法国将其部署到其他欧洲国家,也可视为“战略

模糊性”的体现。

法国为欧洲“撑伞”的现实约束

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。布鲁塞尔自由大学国际政治研究中心教授克里斯托夫·瓦辛斯基说,如果法国的核威慑力扩大到整个欧洲,也增加了法国自身成为核武器攻击目标的可能性。

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2日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。“国际废除核武器运动”法国办事处负责人让-玛丽·科兰对媒体表示,法国想扩充核威慑力,“可能启动的程序将违背《不扩散核武器条约》的精神乃至条文,让其成为一纸空文”。

此外,马克龙的总统任期到2027年即将结束。按照法国宪法,他已连任两届,不能参加下一次总统选举。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将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。

(新华社专稿)



波兰华沙: 趣味马术比赛

■3月7日,在波兰华沙,一名女孩在趣味马术比赛中跨越障碍。趣味马术的参与者会手持带有马头的木杆马,通过奔跑和跳跃完成类似马术障碍赛的动作组合。

新华社发
(亚普·阿林摄)

科研人员在实验室 生成抗肿瘤免疫细胞

新华社里斯本3月8日电(记者 荀伟)葡萄牙科英布拉大学近日发布新闻公报说,该校参与的国际研究团队在实验室里通过细胞重编程技术,成功再造出具有抗肿瘤作用的免疫细胞,这为开发新的细胞免疫治疗方法提供了新方向。

免疫细胞重编程技术在免疫治疗中具有重要潜力。公报说,通过细胞重编程技术,一种细胞可以被转化为另一种完全不同的细胞类型,从而生成用于免疫治疗的免疫细胞。转录因子是能够驱动细胞重编程的关键蛋白,但对免疫细胞进行重编程的转录因子组合,目前绝大多数仍属未知。

为深入解析这些关键因子,由科英布拉大学神经科学与细胞生物学中心和瑞典隆德大学等机构组成的科研团队开发出一个名为REPROcode的研究平台。该平台建立了一个包含400多种转录因子的数据库,每种转录因子都被赋予独特的“条形码”,便于研究人员追踪哪些转录因子能够驱动不同类型免疫细胞的重编程。

结果显示,研究人员在实验室里通过特定的转录因子组合成功再造出“自然杀伤细胞”,这是一类在抗肿瘤防御中处于前线的免疫细胞。这一结果验证了REPROcode平台可用于发现新的免疫细胞重编程方案。

研究人员表示,这种方法就像一个“工具箱”,可以利用更容易获取和复制的细胞(如皮肤细胞)在实验室中生成免疫细胞。这一策略有助于开发更有效的免疫治疗方法,降低部分患者治疗失败的风险,并为治疗癌症及其他免疫系统疾病提供新思路。未来,该平台还可能用于生产能够“训练”免疫系统不攻击自身组织的细胞,从而为类风湿性关节炎等自身免疫性疾病提供新的治疗途径。

相关研究成果已发表在国际学术期刊《细胞系统》杂志上。

伊朗就新的最高领袖人选作出最终决定

新华社德黑兰3月8日电 据伊朗迈赫尔通讯社8日报道,伊朗专家会议已就新的最高领袖人选作出最终决定。

报道援引阿亚图拉米尔巴盖里的话说,专家会议成员为确定最高领袖作出巨大努力,没有任何懈怠,以确保这项工作顺利完成。“我可以肯定,一个代表大多数意见的确定性决定已经形成”。

米尔巴盖里说,当下形势困难,存在一些障碍,这项工作必须足够严谨和精确,以免争议。

米尔巴盖里没有透露新的最高领袖姓名。

伊朗媒体早些时候报道,尽管伊朗专家会议成

员对确认新的最高领袖的方式持不同意见,但一致认为有必要加快相关进程。专家会议部分成员认为,选举程序和必要调查已完成,当前形势下没必要以现场会议形式投票,可以根据已完成的调查结果,正式宣布新的最高领袖。另一部分成员认为,为了遵守程序并最大程度提高成员参与度,需要举行现场会议,正式收集选票,并对外公布最终结果。

伊朗最高领袖哈梅内伊2月28日在美国和以色列对伊朗的袭击中身亡。

伊朗专家会议是负责选举、监督、罢黜伊朗最高领袖的最高权力机构。