

从德国撤出万余美军,是以所谓强硬态度“说服”盟友增加防务开支,同时推进北约东扩,对俄战略挤压——

# 美从德部分撤军意欲何为?

■徐秉君

## 军眼聚焦

8月3日,美国国防部发布声明称,美国与波兰已经达成《加强防务合作协议》。根据协议,美方将增派1000名驻波美军,总数将达5500名的驻波美军其大部分相关费用都由波兰政府支付。

此前不久,美国防部长埃斯珀宣布,美国欧洲司令部计划从德国撤出11900名美军,使驻德美军数量从约3.6万人削减至约2.4万人。这一撤军计划中包括将部分兵力从德国轮换至波兰。一增一减背后的考量,及美国战略调整对全球安全带来的影响,值得深思和警惕。

## 战略调整—— 表面偶施惩戒,实则 酝酿已久

近年来,美德在伊朗核问题全面协议、“北溪-2”天然气管道、气候变化和贸易争端等问题上,存在诸多分歧,美方甚至在某些问题上针对德国出台了制裁措施。是否由德国承担更多防务费用,便是双方的矛盾点之一。目前德国的防务开支只占国内生产总值的1.36%,尽管德国已经承诺2024年防务开支达到2%,美国总统特朗普还是一再指责德国不遵守联盟承诺。

美国选择从德国部分撤军,表面看似是防务开支问题凸显美、德在安全领域的分歧,实质上反映了美德关系走向严重分歧。

对于此次撤军,美国防部长埃斯珀说,这是对世界各地美国驻军进行评估后作出的决定。他还试图向媒体解释,此举并非对德国的惩罚。这些解释充斥着“此地无银三百两”的意味。不过,无论撤军之举是否为所谓“惩罚”,都只是表面现象,其背后隐含着美国全球战略重心的东移。实际上,五角大楼早就开始酝酿从德国撤军,只不过是选择一个适当的时机。

冷战结束后,随着新兴经济体的崛起以及多极化趋势的出现,国际力量对比发生了变化,力量重心的变化也逐渐引起了美国关注点和战略方向的变化。从奥巴马时代开始,美国的战略重心就开始东移。从“亚太再平衡”到如今“印太战略”,其内在逻辑一脉相承的。

不过,美国全球战略重点调整过程中,在局部地区也有微调。比如,克里米亚危机之后,美西方和俄罗斯的关系再次急剧恶化,美西方恢复和加强了对战



略对手俄罗斯的挤压遏制。对美国而言,波兰比德国距离俄罗斯更近且更好控制,因此成为重点拉拢对象。由此可见,从欧洲、中东等地区部分撤军是美国战略东移的重要步骤,而从德国移防波兰则体现出其在局部地区的战略微调。

## 杀一儆百—— 拿德国开刀,迫使盟 友增加防务开支

欧洲是美国遏制俄罗斯的主阵地。美国主要通过驻军和领导北约国家来压缩俄罗斯的战略空间,以保证美国的战略安全。然而,尽管有英国“脱欧”等不利影响,欧盟仍在谋求推进防务、经济与外交独立,以期增强在未来多极格局中的力量。2017年12月14日举行的欧盟峰会上,25个成员国签署了“永久结构性合作”防务合作协议,标志着欧洲防务一体化进入了实质推进阶段。

欧洲防务一体化的积极进展,表现出欧洲独立趋向,这同美国的战略和期望相左。再加上本届美国政府奉行“美国优先”理念,不再乐意成为盟友的防务“冤大头”,而是希望盟友为美国驻军承担大部分费用。在美国看来,北约其他成员国目前的防务开支普遍偏低,在共同防务中的贡献度严重不足。作为欧洲防务的实际领导者,美国便以强硬态度“实力说服”北

约各国增加防务开支,并以减少防务甚至撤军相要挟。重压之下,大多数北约国家不得不确认同意增加防务开支。

德国是欧洲的经济大国,承担的防务开支却远未达到美国的预期。埃斯珀在宣布从德国部分撤军时便表示:“德国是欧洲最富有的国家,而且应该为自己的国防加大支出。”此前,特朗普将德国称为“拖欠者”。在回应撤军问题时,他反问道,当德国达不到其对北约的支出承诺时,美国为什么要保留驻德部队?

美国在强推北约等盟友增加防务开支上并不顺利。美国政府一再敦促韩国、日本等国,为驻扎在其境内的美军支付更多费用,虽然也取得了一定进展,迫使韩国做出了一定妥协,却远未达到美国的预期。在这一背景下,选择拿德国开刀,可以达到“杀一儆百”的效果,迫使其他盟友增加防务开支。

## 一石多鸟—— 美从德部分撤军的 多重影响

美国从德国的撤军行动,除了加速推进全球总体战略东移,以及对其他盟国施压之外,客观上还上对俄罗斯构成新的战略挤压,收到一石多鸟之效。美国将从德国撤出的部分美军移防波兰,使波兰成为驻欧美军前沿部署

的重点之一。据外媒称,根据美波签署的《加强防务合作协议》,波兰同意支付美国驻军的几乎所有费用,满足白宫提出的所有要求。这样一来,波兰不仅达到了北约关于将2%的国民生产总值用于国防目标的规定,而且将为美国驻军支付修建基础设施可能花费的巨额资金。在美国看来,波兰此举无疑给北约其他成员国“带了好头”。

美国从德国部分撤军非但不是对欧洲防务的弱化,反而作为北约东扩的一部分在一定程度上增强了欧洲防务。尽管这一撤军行动短期内会对美德关系及美欧关系产生一定影响,特别是使美德矛盾进一步升级,但并不会改变目前以美国为主导的北约防务格局。

不过,美军增加在波兰的驻军,将加剧北约特别是波兰与俄罗斯的紧张局势,也必然会引起俄罗斯的强烈反制。对此,俄总统新闻秘书佩斯科夫表示,“驻欧美军越少,欧洲才越安全”。

值得注意的是,美国的这种局部战略调整是围绕其全球战略有计划加速推进的。特别是美国总体战略东移至印太地区,着力进行“大国竞争”,势必对该地区的安全稳定带来消极影响,地区各攸关方不得不对其战略及防务安全进行重新审视。

上图:美国陆军在位于德国格拉芬沃特的驻德美军培训中心,进行制式装备M1“艾布拉姆斯”主战坦克的实弹射击。资料图片

## 军眼观察

近日,据俄媒报道,“锆石”高超音速导弹的测试工作进展顺利。“戈耳什科夫海军元帅”号护卫舰进行了多次“锆石”高超音速导弹试射,充分验证了该型导弹在射程、打击精度、飞行速度等方面的独特战术技术性能。俄罗斯总统普京在圣彼得堡海军阅兵式上表示,俄海军或将在未来几年内部署先进的“锆石”高超音速导弹。

“天下武功,唯快不破”,速度是打开现代战争胜利之门的重要法宝。“锆石”高超音速导弹弹体长8米至11米,弹头重300千克至400千克,飞行速度可达9马赫,射程超过1000千米,最大飞行高度为3万多米。9马赫的飞行速度,已经位居目前全世界高超音速武器的前列了。

“锆石”导弹稳定性强,还可以在接近目标时进行机动,从而更有效地规避导弹防御系统。此外,“锆石”导弹由于壳体外的等离子体鞘可以吸收雷达波,因此具有较强的隐身性能。超快的飞行速度加上强大实防和隐身能力,使得“锆石”有望成为俄罗斯的“撒手锏”武器。

早在2011年,俄罗斯就开始研发“锆石”高超音速导弹。“锆石”导弹使用现成的3S-14俄罗斯通用垂直发射系统,大大节约了列装服役时间和成本。或将部署“锆石”导弹的两艘重型核动力巡洋舰目前正在进行维修和升级,其中一艘预计在2021年或2022年实现现代化改造。与此同时,俄罗斯还在积极研发新型“锆石”导弹,以便从空中平台发射。

“锆石”导弹的首要军事目标是摧毁航母战斗群。该导弹具有飞行速度快、飞行距离相对较短的特点,给敌方探测和拦截导弹的总时间可能少于5分钟。美国及其盟友现有的舰载防御系统,并不能在如此短的时间内进行响应。即便“锆石”导弹被拦截摧毁,导弹碎片距离舰船也足够近,足以造成巨大的破坏。

“锆石”导弹亦可打击陆基目标,如指挥控制中心或导弹防御装置。携带“锆石”导弹的潜艇靠近海岸后,可以打击离海岸数百公里的指挥中心。美许多重要目标,都位于这个范围之内。高速飞行的“锆石”导弹甚至可对地下军事设施发动攻击。

俄罗斯追求快速发展高超音速武器的动因是多方面的,一个重要推动因素是美国全球导弹防御系统的发展。强大的导弹防御能力,大大降低了弹道导弹对美国本土及盟友的威胁。与此同时,美国自身的攻击能力日渐增强,这在保证美国自身安全的同时,却给世界其他国家造成了不安全感。自美国2001年退出《反弹道导弹条约》以来,俄罗斯一直致力于研发先进的高超音速武器系统,希望通过抢占前沿领域的先机来寻求不对称优势,突破美国的全球导弹防御系统。俄罗斯利用高超音速武器的快速发

# 继「匕首」和「先锋」试部署后,俄「锆石」高超音速导弹测试也进展顺利,即将列装

■廖龙文 陈军燕

展,迫使美国将更多精力和经费投入到导弹防御系统的升级,以及高超音速技术等相应前沿领域的发展上,以此达到争取战略主动权的目的。

目前,俄罗斯高超音速技术武器化进程处于世界领先地位。继“匕首”和“先锋”高超音速导弹率先进入试部署阶段后,“锆石”导弹也即将服役,俄罗斯军队的战斗力水平将迈上一个新台阶。目前美俄两国唯一有效的军控条约《新削减战略武器条约》将于2021年2月到期。随着这一日期的临近,美俄是否对发展高超音速武器进行明确限制,这一问题将成为新的博弈重点,双方之间的军备竞赛又将迎来新的不确定性。

## 新地岛核试验场——

# “沙皇炸弹”引爆地

■李祥辉



到试验场上空投下后,以最快的速度飞离投弹地点。11时32分,“沙皇炸弹”在试验场上空爆炸,产生的火球半径达4600米,蘑菇云宽近40千米,高约64千米,相当于珠穆朗玛峰海拔的7倍多。

经测定,“沙皇炸弹”爆炸产生的冲击波扩散达1000千米,连芬兰都有明显震感。在爆炸地点,直径为20千米范围内3米厚的冰层被融化。4000千米外的美国阿拉斯加的预警雷达和通信系统,中断时间长达20小时。爆炸还将亚欧大陆向南推移了9毫米。

1962年,新地岛迎来冷战期间最为繁忙的核试验高峰期。当年,美国人近乎疯狂地进行了96次核试验,不甘示弱的苏联则进行了44次,其中32次在新地岛。最终美苏达成了核均势,两国

被迫坐到谈判桌前。1963年,美苏英三国在莫斯科签署了《禁止在大气层、外层空间和水下进行核试验条约》。苏联解体后,哈萨克斯坦关闭了塞米帕拉金斯克核试验场。新地岛核试验场则获得了俄罗斯国家中央靶场地位,并一直处于常备状态,必要时可以随时恢复核试验。

不过,随着全球变暖加剧,北极战略地位不断上升,俄罗斯也一直在推动开放北极海上航线。因此,专家认为,启动新地岛核试验场的决定,只有在极端条件下才会做出。

上图:新地岛停机坪,及为岛上运输物资的运输机。

资料图片

## 看似是与所谓的盟友和伙伴共享安全,实际上反映的是“美国优先”的霸权思维——

# 美进一步推动太空军事化的背后

■丰松江

与近年来美国屡屡“退群”以及近日宣布从德国撤军形成鲜明对比的是,美国在《太空国防战略》等文件引领下,持续强化太空领域军民商之间的合作,还频频拉拢盟友与伙伴组团,加快扩大太空军事化“朋友圈”。

7月23日,美国家太空委员会发布报告《深空探索和开发的新时代》,强调太空探索和开发需要国防部等机构以及国际和商业伙伴的合作。之后,美军方、政府太空机构和私营部门研究组发布报告《2020年太空工业基础现状:采取行动维持美国在太空领域的经济和军事领导地位》,建议将盟友和伙伴纳入太空开发工作,制定与盟友和伙伴共享安全的框架。

在具体业务层面,不久前美太空司令部与葡萄牙签署了《太空态势感知数据共享协议》,强调在太空飞行安全、提供太空态势感知服务等方面增强合作。据公开报道,这是美在太空态势感知服务方面与其他国家、政府间组织、商业公司等签署的第117份合作协议。

美在太空领域加快扩大“朋友圈”,直接体现了特朗普政府《国家太空战略》《国防战略》强调的“与盟友、伙伴强化合作”思想,直接服务于其“主宰太空”的霸权战略。在美新近发布的《太空国防战略》中,诸如“使美太空司令部统管联合和联盟太空作战”,“将盟友和伙伴集成到规划、作战、演

习、交战和情报活动中”,“与有能力的盟友和伙伴扩展信息共享关系”,“与盟友和伙伴等推动有利的太空行为标准和规范”等有关内容更是比比皆是。

在将太空作为大国战略竞争主要发力点、视太空为作战域的情况下,美已将拉拢更多盟友和伙伴,与盟友和伙伴加紧合作,作为其加快提升太空整体军力,实现“主宰太空”战略目标的重要策略与路径。

目前,美太空司令部、太空军正加速融入联合与联盟作战,通过共享太空态势感知数据、共研太空颠覆性技术、共建太空军事能力、联合开展太空战推演以及太空军事行动等,持续强化太空领域军民商以及盟友之间的合作,加紧太空军事联盟布局,加快构建新型太空力量体系,企图颠覆传统作战样式与空间治理体系,抵消对手的制衡优势。

这反映了美在对太空系统依赖性与传统太空资产脆弱性并存的情况下,以合作为名,行捆绑利益之实,意图通过打造“太空联盟”,分担其太空安全风险与成本,实现提升自己、主导规则与遏止对手的图谋。

美通过扩大盟友、合作伙伴与话语权优势,可增强其太空体系架构弹性与抗损性,提升其太空整体领导权,主导于美有利的大空国际规则与议题设置,增加对手与之抗衡的成本。同时,这也会倒逼一些盟友对其更加依

附。近日,日本新版《防卫白皮书》以及《空间政策基本计划纲要》,强调加快与合作提升太空态势感知等能力;此外,美日正在就高超音速武器防御合作问题进行磋商。澳大利亚也宣布将投资升级改造美澳联合运行的大空监视望远镜,为美、澳及其主要盟国提供太空态势感知情报。

这看似是与所谓的盟友和伙伴共享安全,实际上反映的是“美国优先”的霸权思维。一旦美国发现不利于自己的事情,“友谊的小船”或许会说翻就翻。尽管其盟友追随美组建太空联盟是为了“各取所需”,但在可能爆发的大空冲突中,或将沦为“挡箭牌”“马前卒”。

总之,美加快扩大太空军事化“朋友圈”,不但会引起新一轮太空军备竞赛,也会使太空安全面临的不确定性不稳定性增大。例如,早在去年7月份法国计划成立太空军事指挥部时,法国媒体即认为,这是对美加紧组建太空部队可能引发新一轮太空军备竞赛的回应。

太空是全人类的共同财富,探索浩瀚宇宙是全人类的共同梦想。确保太空和平利用,符合各国共同利益,也是各国共同责任。国际社会应倡导大空命运共同体理念,坚持共商共建共享,主动塑造太空领域良性竞争与和平合作新常态,共同维护太空安全。

(作者单位:航天工程大学太空安全研究中心)

## 兵史地志

《新削减战略武器条约》是美国与俄罗斯之间目前唯一有效的军控条约,离明年到期的日子越来越近,美俄双方却迟迟不能达成续约协议。美国近期还表示希望在内蒙古恢复进行核试验。俄新社7月29日刊发俄战略武器领域专家叶夫谢耶夫的回信,称如美开始核试验,俄可在短期内恢复使用新地岛核试验场。

新地岛,地处俄罗斯北部的北极地区,介于喀拉海和巴伦支海之间,面积8.26万平方千米,气候寒冷,终年积雪。更为重要的是,该岛距其最近的城市都在1000千米以上,是进行大当量核试验的理想场地。

1954年,新地岛核试验场开始建设。次年,苏联生产制造的第一枚核鱼雷在新地岛成功发射爆炸,就此打破了该岛多年的沉寂。整个冷战期间,新地岛核试验场上共进行了130多次核试验,是除了位于哈萨克斯坦的塞米帕拉金斯克核试验场之外,苏联最重要的核试验场,也是美苏核竞赛的主战场之一。

新地岛核试验场最为世人关注的一页,当属被称为“核弹之王”的氢弹“沙皇炸弹”试验成功。

在美国于1954年爆炸了第一颗氢弹后,苏联研制出了5000万吨TNT当量的超级氢弹。1961年10月30日上午,一架经过特别改装的图-95V战略轰炸机,将重达26吨的“沙皇炸弹”带