AI大国博弈：多国入局竞争美欧紧盯中国

中青报·中青网记者 赵安琪

4月16日，美国微软公司宣布与阿联酋科技公司G42达成人工智能（AI）合作协议，引发各界广泛关注。外媒报道称，G42被外界视为阿联酋推进AI战略的核心，微软此举意在AI领域将阿联酋拉入美国阵营。

全球数字化浪潮推动数字权力兴起，AI在经济、军事等领域的权力属性正逐步显现，成为数字时代权力的主要呈现形式。当下，美国、欧盟、日本、新加坡纷纷入局，投身AI全球竞争，各国围绕数字权力展开激烈博弈与竞争，旨在争夺未来AI领域的监管主导权与话语权。

数字权力博弈，美国进军中东

AI作为新一轮产业革命的核心驱动力，早已成为各国科技博弈的新焦点。近期，各国围绕AI布局的竞争愈演愈烈。4月16日，美国微软公司宣布将向阿联酋AI公司G42投资15亿美元，并授权G42使用微软的Azure云计算服务，微软总裁布拉德·史密斯将加入G42董事会。

G42业务范围广泛，旗下公司从数据中心覆盖到了医疗保健，还开发了一种名为Jais的阿拉伯语AI大模型。

对于微软公司与G42的最新合作，英国《金融时报》称此举为“拜登政府正在积极推动美国科技集团在阿联酋寻找AI的交易和合作机会，以期培养一个联盟，使其在开发这种革命性技术上超越中国”。英国路透社也报道称，虽然名义上是一项私营部门的交易，但主要结果是将阿联酋坚定地推入美国阵营。

美国《纽约时报》报道称，这笔交易“很大程度上是拜登政府精心策划的”，目的是击退中国将在波斯湾获得的数字影响力。法国国际广播电台称，“这笔交易凸显了一场正在兴起的战斗，以确定哪些国家的系统和价值观将主宰未来的AI世界”。

美国政治风险咨询公司欧亚集团地缘科技业务主管亚历克西斯·塞尔法蒂指出，美阿两国的这笔交易标志着美国政府越来越多地将AI视为国防技术，并在其商业事务和投资中发挥更实际的作用。

此前，有阿拉伯媒体报道称G42从中国撤资并与美方达成新合作是“被迫站队”。对此，中国外交部发言人林剑明确表示，中方一贯反对将经贸问题政治化、武器化、泛安全化，反对破坏国际经贸秩序和贸易规则，威胁全球产业链、供应链稳定的经济胁迫行为，始终倡导普惠包容的经济全球化，坚定促进贸易和投资自由化、便利化。

主权AI兴起，各国纷纷入局

2023年，ChatGPT等工具走红后，其背后的生成式AI技术呈现爆炸式增长。今年2月14日，美国AI巨头OpenAI推出视频生成大模型Sora，在全球掀起了AI关注热潮，“主权AI”概念也随之兴起。这一概念是指单个国家或地区通过建立AI基础设施、提高AI能力来满足自身发展需求。事实上，很多国家和行业都早已布局开发自己的专属基础大模型。

3月13日，法国斯特拉斯堡，欧洲议会议员投票表决通过欧盟《人工智能法案》。 视觉中国供图

《日本经济新闻》4月22日报道，日本投资集团软银正寻求开发一种“世界级”的日语专用生成AI模型，并计划在2025年底前投资1500亿日元（约合9.6亿美元）来加强其计算设施，预计在2024年度完成开发具3900亿个参数的模型，在2025年初开始开发具1兆个参数的高性能模型。

目前，日本缺乏拥有构建大模型所需的高性能超级计算机的私营公司。有分析认为，投资完成后，软银的计算能力可能会跻身日本最高之列，让日本在生成式AI领域拥有一个强大的本土企业。

今年以来，新加坡政府也在AI领域频频出招。2月16日，新加坡副总理兼财政部长黄循财在2024财政年预算案声明中宣布，为了支持新加坡全国AI策略2.0并进一步促进AI活动，政府将在未来5年内投资超过10亿新元（约合7.3亿美元）用于AI计算、人才和行业发展。

阿联酋、沙特阿拉伯等中东国家也希望将经济重心从石油转移到新兴技术领域，都试图将自己打造成全球AI技术枢纽。

国内头部大模型公司“智谱AI”相关人士在接受采访时指出，大模型是AI技术设施的关键底座，大模型竞争是国家科技战略竞争。AI大模型可赋能各行各业，推动产业创新与升级。未来，随着AI技术的普遍应用，新产业、新业务可能层出不穷。大模型催生了前所未有的新空间、新市场，“它的革命性不仅在于改造旧的世界，还将开辟一个前所未有的新的世界”。

这位业内人士表示，今年，“人工智能+”首次被我国写入《政府工作报告》，AI是发展新质生产力的重要引擎，为发展数字经济、推进数实融合指明了新路径。未来，中国也要有全栈自主创新的大模型产品。

AI应用广泛，各方争夺规则主导权

多国强势布局AI产业与其在军民两界的广泛应用密切相关。“AI领域的创新继续在几乎所有行业塑造人类的未来。”美国Built in网站文章近日称，AI已经成为大数据、机器人和物联网等新兴技术的主要推动力。

美国IBM发布的《2023年全球AI采用指数》中显示，在接受调研的规模超千人的公司中，约42%称已在业务中积极部署AI，有40%称目前正在探索或试验AI。在这两者中，又有59%的受访公司表示已加速AI的技术推广或投资。

在军事方面，俄乌冲突中对AI的使用已被广泛关注。双方的开发人员都在着手构建用于战场的算法，包括自主导航、目标识别和交战，以及情报处理。美国《纽约时报》曾透露，美国国防部正在通过AI系统研究俄军多种不同的作战选择和发展方向。

AI竞争既包括基础设施硬件竞争和系统、算法等软件的竞争，同时还涉及规则和全球监管能力的竞争。各国在积极推动相关立法，以争夺在规则领域的主导权和话语权。

今年3月，欧洲议会以523票赞成、46票反对、49票弃权通过了《人工智能法案》。欧盟国家预计将在5月份正式批准该法案，令其在明年年初生效并于2026年正式实施。

有分析人士称，欧盟《人工智能法案》很可能成为全球AI治理和监管格局的一个“分水岭”，其影响或将超出欧盟的边界，甚至为全球AI治理建立新的标准。

不只欧盟，加拿大创新、科学和工业部长弗朗索瓦-菲利普·香槟日前透露，加拿大正在密切关注欧盟法案的发展，因为加方也正在制定自己的AI立法。

日本共同社4月20日也报道称，日本首相岸田文雄预计将在5月2日出席经济合作与发展组织（OECD）部长理事会时提出推进“广岛AI进程”的具体措施，探讨生成式AI国际规则的制定。

对此，北京外国语大学区域与全球治理高等研究院教授、欧盟与区域发展研究中心主任崔洪建向中青报·中青网记者表示，欧盟现在在AI技术、市场应用领域，显然受到了来自中美的巨大竞争压力，它想要保护自己的创新环境和中小企业，因而，率先推出AI立法，想要继续扮演所谓规则“领跑者”的角色，寻求在人工智能领域抢夺标准和规则制定权。相关法案会对域外企业、对其他国家和地区的AI治理产生影响，也会加大全球AI治理领域的竞争。

本报北京4月25日电

美国拉盟友频“秀肌肉” 同中国对话诚意何在

4月22日，菲律宾马尼拉，菲美军方启动2024年度“肩并肩”联合军事演习。许多菲律宾民众当天在马尼拉军事总部前抗议此次军演。 视觉中国供图

中青报·中青网见习记者 马子倩
记者 蒋 天

近来，美国军方对华接触再度上演“言行不一”的戏码：前有4月16日晚美国国防部部长奥斯汀在中美防长视频通话中重申一个中国政策，4月17日便有美军一架P-8A反潜巡逻机过航台湾海峡并公开炒作；后有4月21日，美国太平洋舰队司令史蒂芬·克勒率团来华参加西太平洋海军论坛第19届年会、释放加强交流合作信号，4月22日美国便拉拢菲律宾启动史上最大规模“肩并肩”联合军演，声称将以击沉菲海军中唯一一艘“中国造”舰艇“卡里拉亚湖”号为目标，严重推高南海和亚太地区安全风险。

中美两军重启对话，正值两国在经贸、外交等领域频繁互动之际。有分析认为，中美两国加强多层级接触，对缓和双边关系、管控分歧有积极意义，但美国方面似乎并未因此停止对中国具体的军事威胁和挑衅，执意在中国周边拉拢盟友搞“小动作”“秀肌肉”，同中国对话的诚意很令人怀疑。

中美正在寻求恢复军事对话

4月16日晚，中国国防部部长董军应约同美国国防部部长奥斯汀视频通话。这是中美防长近18个月来首次进行正式对话。2022年8月，因时任美国国会众议长佩洛西窜访中国台湾，中方宣布8项反制措施，包括取消安排中美两军战区领导通话和两国国防部工作会晤，中美军事高层沟通一度停滞。

去年11月，中美两国元首在旧金山会晤中同意在平等和尊重基础上恢复两军高层沟通、中美国防部工作会晤、中美海上军事安全磋商机制会议，开展中美两军战区领导通话。此后，为确保落实元首共识、稳定中美两国关系，去年12月，中央军委委员、军委联合参谋部参谋长刘振立应约与美军参联会主席布朗进行视频通话。今年1月，第17次中美国防部工作会晤在华盛顿举行。4月初，中美重启海上军事安全磋商机制工作小组会议。

在4月16日晚的通话中，董军对奥斯汀表示，中美两军应探寻相处之道，把以和为贵、以稳为重、以信为本作为交往基本遵循，在平等和尊重基础上，构建不冲突不对抗、开放务实合作、逐步积累互信的两军关系，真正当好两国关系发展的稳定基石。美国国防部发布的消息稿显示，中美防长讨论了两国防务关系和地区、全球安全问题，奥斯汀还强调了保持中美军事沟通渠道畅通的重要性。

美联社称，中美防长最新通话持续了一个多小时。美国有线电视新闻网（CNN）援引美国国防部官员的话报道称，此次通话是中美两军接触的“重要一步”，中美正在讨论未来两国军事部门官员继续接触的可能性，这将为坦诚表达立场、防止竞争演变为冲突提供机会。英国路透社认为，此次通话能够成行，反映出在今年美国大选可能引发变数的背景下，中美两国都在寻求恢复军事对话。

就在中美防长通话后，美国太平洋舰队司令史蒂芬·克勒率团参加了4月21日至24日在青岛召开的西太平洋海军论坛第19届年会。这是中国人民解放军海军时隔10年再次承办这一论坛年会，共29个国家高级代表团180余名外方代表参加。新加坡拉惹勒南国际研究学院研究员柯林·高解读说，美方寻求在当前积极势头的基础上“再接再厉”，中方也表明了重新接触的意愿。

台湾问题红线不可逾越

梳理近期中美互动内容可见，中方一再重申，台湾问题是中国核心利益中的核心，中国的核心利益绝不容受损。4月15日，中共中央台办、国务院台办副主任仇开明在会见来华访问的美国务院亚太事务助理国务卿康达、白宫国安会中国事务高级主任贝莎兰一行时，阐明了中方关于台湾问题的原则立场。4月16日晚，董军向奥斯汀强调，中国人民解放军对于一切“台独”分裂活动和外部纵容支持，决不会听之任之。

美方却明显缺乏与中方相向而行的实际行动。美方新闻稿显示，奥斯汀在中美防长通话中，一面重申一个中国政策，另一面却在中美三个联合公报之外，加上了所谓“与台湾关系法”和“六项保证”两个由美方单方面炮制出来、而非中美双方共识的前缀。4月17日，在中美防长通话第二天，据东部战区新闻发言人李熹海军大校通报，美国一架P-8A反潜巡逻机过航台湾海峡并公开炒作。中国人民解放军东部战区组织战机对美机过航行动跟踪警戒，依法依规处置。

为达到推进所谓“印太战略”目的，一些被美方炮制的概念，成了其加强与中国台湾地区军事勾连的借口。4月24日，美国总统拜登签署了价值950亿美元的对外援助法案，包括一项编列81.2亿美元的“2024年印太安全补充拨款法案”，用于应对美方所谓“中国大陆在印太地区的行动”。其中有20亿美元用于为台湾地区和其他主要地区盟友提供“对外军事融资”，19亿美元用于向台湾地区在内的“区域伙伴”提供国防物品和服务。

“中方坚决反对美方近期在台湾问题上的错误言行。”4月22日，在美国国务卿布林肯访华前夕，中国外交部美大司负责人向媒体表示，台湾问题是中美关系第一条不可逾越的红线。

华盛顿方面也有学者开始正视中方奉劝美方不要在台湾问题上挑战中方“红线”的严肃性。美国智库亚洲协会政策研究所中国分析中心高级研究员罗里·丹尼尔斯4月在布鲁克林学会一场书面辩论中分析说，美国、台湾当局和中国大陆一些相互之间具有“防御性”的行动，正让台海安全形势愈发接近彼此“红线”。这可能导致无法控制的冲突升级，不符合任何一方的利益和民众意愿。

美国拉拢菲律宾加剧地区紧张

值得关注的是，美国拉拢菲律宾等盟友针对我南海的行动和军事部署也在加强。4月11日，美国在同菲律宾、日本的首次三边领导人峰会中向菲方表示，如果菲飞机、船只或武装部队在南海地区遭到攻击，可援引《美菲共同防御条约》。同一天，根据美国太平洋陆军发布的消息，美国陆军第一多域特遣队在菲律宾吕宋岛北部部署了具备中程打击能力的“堤丰”导弹系统。这是自冷战结束以来，美国首次在该地区部署陆基中程导弹。

菲律宾吕宋岛与中国台湾岛隔着巴士海峡相对，地理位置特殊。巴士海峡是美国航母编队进入南海和我军进入西太平洋地区的常用路线。据美国战略与国际问题研究中心信息，“堤丰”系统还可以发射射程达1600公里的“战斧”导弹。多家外媒分析称，美军此次在菲律宾部署中程导弹意在针对中国。就此问题，中国外交部发言人林剑4月18日表示，中方一贯坚决反对美国为谋求单方面军事优势在亚太地区部署中程导弹、在中国家门口强化前沿部署。美方此举加剧地区紧张局势，增加误解误判风险。

美军没有透露“堤丰”系统将在菲律宾保留多久，但CNN报道称，此次部署被纳入到美菲自4月8日开始、为期两周的“萨拉克尼布-24”军演中。而就在上述军演于4月21日结束次日，4月22日，美菲又“无缝衔接”地启动2024年度“肩并肩”联合军演。按菲方的说法，演习将持续至5月10日，超过1.67万名军事人员将参演，是过去33年以来规模最大的一次。

今年美菲“肩并肩”军演还突破多个“首次”，包括：演习首次在菲律宾12海里领海以外展开，法国首次派兵参加，与澳大利亚同为正式参演国。加拿大、德国、印度、日本和韩国则以观察员身份参加。有分析称，域外国家参演，代表北约正在实质性介入亚洲安全事务，美国为制约中国、拼凑出来的“亚洲小北约”已现雏形，令人警惕。湖南师范大学外交研究中心主任滕建群分析说，中方在中美两军交流方面要有两手准备：一方面保持与美接触，另一方面面对美方相关动作也要做好应急准备。

苏州高新区：

让青年志愿服务与城市发展同频共振

2023年，苏州高新区累计开展40余场志愿服务培训，培训8500人次。此外，共青团苏州高新区（虎丘区）委员会联合区文明办、区青年志愿者协会连续两年开展青年志愿服务交流会，选树区十佳及优秀青年志愿者、优秀青年志愿服务项目，有效发挥榜样示范引领作用。

这些年来，苏州高新区不断夯实青年志愿服务力量，以“青新一十百千万”志愿服务体系调动全区青年志愿活力，即依托一个协会——区青年志愿者协会，重点建立十支“小青新”行业志愿服务分队，逐步建成百个青年志愿服务站点，招募一千名常态化开展服务的青年志愿者，实现年度服务人数超一万人的总目标。

让青年与基层双向奔赴

寒假期间，苏州高新区把握“引才”主线，主动联系南京大学苏州校区、苏州大学、苏州科技大学等知名高校和本地院校，全区组织发动1050名大学生走出家门、走进苏州高新区辖区内的各个社区、走向社会，完成各类实习实践志愿活动近200场、相关活动累计参与超过2500人次，实现课本与实践的相互补充、优秀大学生与基层的双向奔赴。其中，狮山横塘街道“社区有我 青春报到”大学生社会实践活动品牌“青燕归巢”热烈开展，真正为大学生来到基层一线搭建了广阔务实的平台。从教育宣传到文化传承，从护童成长到关怀老人，各社区充分引导大学生们发挥专业素养优势，为建设文明温馨社区添砖加瓦。53名返乡大学生走进科创型企业，深入莱克电气股份有限公司、可米可酷食品有限公司等生产一线，直观感受企业自主研发和科技创新发展。

青年人还广泛助力基层治理，激发青春动能。苏州高新区新狮社区开展“全民阅读”活动，发动大学生携手未成年人，培养阅读习惯。社区网格员带领大学生前往各单元楼道张贴安全用电告示，向居民开展禁毒、反诈骗宣传工作。

来自西津桥社区的严同学以大学生志愿者的身份，多次认真参与社区便民服务，常常提前来到现场布置场地，并引导居民排队理发、发放春联窗花。同时，她充分利用自己师范生的专业优势，协助完成3场儿童亲子教育活动，获得小朋友们和家长们的好评。

苏州高新区团委高度重视组织开展青年志愿服务，始终秉持制度化设计、组织化开展、项目化实施理念，坚持深挖基层需求、主动联络高校、分类制定方案，把握“引才”主线，推动“社区有我 青春报到”工作走深走实。

目前，全区65个社区实现与高校院（系）团组织结对，真正为大学生来到社区一线参与社会治理、乡村振兴、志愿公益、文化研究等各类活动搭建了广阔务实的平台。实现社区、高校联盟覆盖的背后是500余场公益活动、6000余人次参与的志愿服务的“青春风暴”。

“走读枫桥读书会”“端午走访社区特殊家庭”“苏州轨交志愿服务”“志愿者助力社区普法”“高新区新年走大运”……参加由苏州高新区组织的青年志愿者行动让家住苏州高新区的杨女士感到“业余生活很充实、很有意义”。

为城市文明注入更多活力

苏州高新区为2023年苏州马拉松、2023苏州太湖精英赛、2023中国（苏州）世界光子产业发展大会、2023苏州太湖马拉松、环阳山半程马拉松等大型赛会提供服务保障，招募青年志愿者4000余人。

在马拉松比赛中，一名从事科研工作的志愿者起个大早，来到活动场地，帮助参加比赛的选手拉伸、放松身体，并细心询问他人情况，提供针对性的帮助。“在较为严肃的科研工作之余，能够作为青年志愿者，尽自己所能助力他人梦想的感觉真好！”

日常里，苏州高新区共同发布“青新手‘垃’手”服务项目，开展垃圾分类科普宣传、公益捡跑、研学参观等60余场，培育垃圾分类队伍30支，项目获评第九届青年志愿服务项目大赛三等奖，推动垃圾分类与志愿服务深度融合。

下一步，苏州高新区将进一步用“新”高度审题，凝聚各类青年志愿者、“三新”青年群体等，继续开展各类内涵丰富的志愿服务活动；用“新”办法破题，不断挖掘志愿典型，在区内形成良好的示范效应；用“新”思路解题、在区内六个板块建立文明“啄木鸟”青年志愿服务队，不断提升青年在城市的获得感和归属感，促进青年自身发展与城市发展的同频共振。

青年志愿服务助力乡村振兴

苏州浒墅关经开区（镇）“青鸟先行”青年志愿服务队紧紧围绕乡村振兴“产业兴旺 生态宜居 乡风文明 治理有效 生活富裕”二十字总要求，围绕创新美农、生态美丽、文明美德、村庄美净、生活美满开展“青鸟在行动”志愿服务。通过“小切口”改善“大民生”，重点围绕南海巷郎特色田园乡村建设，从保护乡村风貌、人居环境整治、“手绘乡村”等工作着手，持续聚焦孝老爱亲、纾困解难等关键民生小事，坚持主动对标、抬高坐标、锁定目标，以实际行动奋力书写浒墅关农村“乐居、安居、宜居”的乡村振兴答卷。

去年，苏州高新区招募大学生志愿服务乡村振兴计划6人，实施乡村振兴志愿服务项目5个，建立3支乡村振兴志愿者队伍；开展“青‘绘’乡村·创‘新’文明”系列活动，累计参与人次150人、服务时长420小时。为太湖村、秀岸村设计主题IP及8个文创产品，深受村民欢迎。各镇街道联动开展的乡村振兴计划小微项目中，三个项目荣获市大学生志愿服务乡村振兴计划臻品项目、精品项目、优秀项目，以青年志愿力量助力乡村振兴。

在此基础上，苏州高新区不断坚持争优创先，区内多个组织及个人获评省青年志愿服务行动组织奖、省十佳（优秀）青年志愿者、市优秀青年志愿服务组织、市十佳青年志愿者、市大型赛会优秀青年志愿者等荣誉。

（信息来源：苏州高新区） ·广告·

观 察

美通过援乌法案将如何影响俄乌战局

中青报·中青网驻俄罗斯记者 赵 祺

当地时间4月23日，美国国会参议院以79票赞成、18票反对的结果表决通过总额达950亿美元的一揽子对外援助法案，其中610亿美元将用于援助乌克兰。上周，法案已获众议院通过。美国总统拜登4月24日将该法案签署成法。

美国白宫4月22日发表声明称，“一旦一揽子对外援助法案签署成为法律，我们（美国政府）将迅速向基辅提供新的安全援助计划，以满足他们的战场和防空需求”。

乌克兰总统泽连斯基第一时间向美国表示“感谢”，称美方援助正让历史“沿着正确的轨道前进”。同日，俄总统新闻秘书佩斯科夫称所谓的援乌法案事实上只会让美国变得更富有，将乌克兰置于更快毁灭的境地。

倘若聚焦610亿美元的具体去向，佩斯科夫的话似乎不无道理。在这些钱中，230亿美元会用于补充五角大楼军事库存，140亿美元用于乌克兰安全援助计划（根据该计划，五角大楼将直接从其武器承包商处为乌军采购武器装备），110余亿美元用于资助美国当前在东欧地区的军事行动，还有80亿将被用于帮助乌政府维持正常运转等在内的非军事目的。

“这是自己把钱从左兜放到了右兜。”俄国家杜马议员阿列克谢·戈维林表示，610亿美元看似数额很大，但有近80%的资金流入了美国军工联合体，“华盛顿是在以援助基辅之‘名’行补充自身军事储备之‘实’”。

尽管援助款大多不会流入乌克兰人手中，但美对外援助法案通过预计仍会对俄乌战局走势产生影响。

首先，法案再次确认了西方援乌共识。就在美众议院通过对外援助法案的同时，北约也明确表态将向乌克兰提供更多军事援助，七国集团外长4月19日在意大利表示将协同帮助乌克兰加强其领空防御。可以说，美方此次对外援助法案通过，不仅将给予乌方军事层面的实质帮助，还将从政治层面再次确认西方的援乌共识。

其次，西方对乌援助长期化、体系化趋势显现。此前，美国各项对乌援助数额都比较小，执行周期较短，对乌军体系化作战能力的提升帮助有限。但这次通过一揽子援助，美方将向乌方提供数额巨大的军事援助，且此次美方还将向乌克兰派遣60名军事顾问。未来美对乌援助将呈现长期化、体系化、协同化趋势，乌军体系化作战能力将有可能大幅提高。

第三，武器快速交付或将明显提升乌军反击力度。据美国《华盛顿邮报》4月21日报道，美方将在对外援助法案正式签署后，尽快向乌克兰交付155毫米榴弹炮、遥控反装甲炮弹等乌方急需的武器装备。从2023年年底开始，美对乌军援就基本陷入停滞，前线乌军由于缺乏弹药一直处于不断收缩的窘境中。美方此次放行对乌军援，将为乌军补充大量弹药和武器耗材，下一步乌军在前线的反击力度可能会明显提升。

不过，俄方显然不会就此作罢。俄国防部近日发布消息称，俄战略导弹部队在位于阿斯特拉罕州的卡普斯京亚尔靶场成功试射了一枚机动陆基洲际弹道导弹。俄国防部称，本次发射是在先进导弹系统国家测试框架下进行的，发射任务圆满完成，结果证实了俄导弹在保障国家战略安全方面的高度可靠性。

据美国《新闻周刊》网站4月20日报道，美国智库战争研究所日前表示，俄罗斯正在扩编部分军队，为与北约的大规模冲突作准备。俄罗斯国防部消息人士对《消息报》透露说，在俄罗斯北部与芬兰接壤的卡累利阿共和国，已组建了一个配备“伊斯坎德尔-M”弹道导弹系统的导弹旅。此外，俄军还在该地区部署了新的空军部队，包括战斗机和轰炸机部队以及防空部队和无线电工程兵。

“如果乌克兰不大规模使用关键系统，就无法对前线局势产生重大影响。”俄罗斯莫斯科防务智囊机构战略和技术分析中心主任鲁斯兰·普霍夫认为，美国的先进武器能给乌克兰带去多大的好处更多还取决于实际交付的数量，“即使有了武器弹药补充，但只要数量不是颠覆性的，我们（俄罗斯）的储备优势就依然明显，这一切从根本上也无法改变乌克兰必然失败的宿命。”

与此同时，乌克兰军方也指出，美对乌武器援助可能需要至少4-6周才能交付完毕，俄方若抓住这一“窗口期”，有针对性地对乌军发起攻击行动，就能在美国资金和援助到达前最大程度掌控战场主动。若美方援助全部到位，俄军在前线将遇到不小的挑战。