

西方军援减少 “将帅不和”雪上加霜

乌军接连遇到糟心事，被迫收缩战线



11月3日，乌总统泽连斯基和乌军总司令扎卢日内(左二)视察训练中心 视觉中国供图

炮弹短缺

乌克兰国家通讯社18日援引乌军“塔夫里亚”作战集团指挥官亚历山大·塔尔纳夫斯基接受路透社采访时的话报道，炮弹短缺是“非常大的问题”，外国援助减少正在影响前线。

他说，乌军122毫米和152毫米口径苏式火炮弹药短缺尤为严重，“整个前线都存在这一问题”。考虑到弹药数量不足以满足作战需求，乌军正重新分配弹药，并调整先前制定的作战计划，缩小作战规模。

塔尔纳夫斯基是乌克兰军队去年秋天“赫尔松大反攻”主要指挥官之一，迫使俄军从赫尔松州首府赫尔松撤退至第聂伯河左岸。

现阶段，他负责指挥阿夫杰耶夫卡防御战，俄军正在猛攻这座顿涅茨克重镇。

塔尔纳夫斯基承认，俄军在阿夫杰耶夫卡方向取得“部分成功”，在一些地方推进了约1.5至2公里纵深。这座东部城市战场形势“每个日夜”都在变化。

西方国家近几个月出现“援乌疲劳症”，新一轮巴以冲突让美国分心。乌克兰总统泽连斯基11月下旬说，乌军155毫米北约制式火炮弹药短缺，原因是美国把一些本该提供

给乌克兰的炮弹送到了以色列。

根据北约评估，乌军每天要打4000至7000发炮弹，超过西方国家产能。欧盟外交与安全政策高级代表何塞普·博雷利说，欧盟无法兑现明年3月底前向乌克兰提供100万发炮弹的承诺。路透社12月初援引消息人士报道，欧盟只能提供48万发。

兵力不足

塔尔纳夫斯基说，乌军在东南部前线部分地区已经转入防御，但在另一些地区仍在继续进攻。不过，乌军消耗很大，“眼下，我们在前线兵力上存在一定困难”，前线部队“没有那么精力充沛，没有休息充分”，需要轮换休整。

塔尔纳夫斯基说俄军也面临弹药不足的问题，但没有细说。他强调，乌军需要增加兵力，为进一步发起“大规模行动”做准备。

路透社报道，乌克兰政府试图招募更多男子填补前线兵力空缺。按照俄罗斯对外情报局的说法，美国和英国建议乌克兰把征兵年龄下限调整至17岁，上限提高至70岁，并对女性开展进一步动员。

乌克兰社交网络近几周充斥引发愤怒的“拉壮丁”视频，显示负责征兵的军人出现在健身房、度假地，分发征兵通知，强行带走

一些男子。

今年8月，泽连斯基宣布解除所有地区征兵办公室主任的职务，以打击腐败。他发起调查，指认相关官员滥用职权、非法敛财，还无视战时禁令，把符合征兵条件的男子运送出境。

据乌克兰国际文传电讯社报道，乌军总司令扎卢日内18日批评泽连斯基这一做法。他对那些征兵办主任遭解职感到惋惜，“他们是专业人员，他们知道该怎么做，但他们离开了”。

内部分歧突出

近段时间，扎卢日内与泽连斯基的矛盾不断见诸于乌克兰和国外媒体报道。乌克兰大报《乌克兰真理报》最近甚至刊发长篇报道，以多名不愿公开姓名的官员为消息源，报道二人矛盾愈发突出。

扎卢日内在英国《经济学人》杂志11月的专访中说，俄乌冲突进入消耗战阶段，战场陷入“僵局”，可能有利于俄方，乌克兰必须重建军力。泽连斯基否认这一说法。路透社认为，扎卢日内对战局的坦率评估与泽连斯基对公众讲话中毫不减弱的乐观情绪形成鲜明对比。

据新华社

从3100万公里外深空激光传回超高清猫猫视频

高清高速

美国国家航空航天局18日宣布，“灵神星”号探测器将一段有关猫的超高清视频从约3100万公里外的深空发送到地球，这是首次利用激光从深空传输超高清视频，对于深空通信具有重要意义。



12月11日，NASA喷气推进实验室，研究人员指着通过激光发送的第一个高清流媒体视频 视觉中国供图

为何是猫

美国航天局发布声明说，“灵神星”号探测器11日利用一种名为飞行激光收发器的先进设备将一段时长15秒的超高清视频从距地球约3100万公里的深空发送回地球。这一距离是地球与月亮之间距离的大约80倍。

视频传至地面用时101秒，最大传输速率为每秒267兆比特。飞行激光收发器通过发射近红外激光束，将视频信号发送到位于加利福尼亚州圣迭戈县的加州理工学院帕洛马天文台海尔望远镜。信号被下载后传输到位于加州南部的喷气推进实验室，在实验室的屏幕上播放视频。

喷气推进实验室研究人员瑞安·罗加林说，视频信号从深空传送到地面的速度比经互联网从帕洛马天文台海尔望远镜传到喷气推进实验室的速度还快。

搭载这段视频的“灵神星”号探测器10月13日发射升空，启程探索富含金属的同名小行星。

据法新社报道，研究人员曾展示从近地轨道和月球利用激光传输信号，“灵神星”探测器则首次在深空展示这一技术。

视频画面是一只橘色虎斑猫追逐着一个移动的激光点玩耍。画面上还有一些以图案和文字显示的信息，包括“灵神星”号探测器的轨道、帕洛马天文台的穹顶、激光束技术参数以及猫的心率、颜色、品种。这只猫名为“土豆”，是喷气推进实验室一名工作人员的宠物。巧合的是，灵神星的形状像一颗土豆。

喷气推进实验室项目经理比尔·克利普施泰因说，为了让这次传输试验更具纪念意义，研究人员决定制作一段“好玩儿的视频”。依照美国航天局网站说法，用猫做视频主角与1928年的一个历史事件有关，那一年，美国的电视台在早期电视信号传输试验中使用了卡通形象“菲利克斯猫”，人类从此步入电视时代。

美国航天局希望，借助激光通信，从深空传输数据的速度能比目前使用的最先进无线电通信技术快10至100倍，以便满足未来人类登上火星后传输复杂信息以及高清图像和视频的需要。

据新华社

巴以第二轮被扣押人员交换协议磋商在波兰举行

多家以色列媒体18日报道，以色列、美国和卡塔尔官员当天在波兰首都华沙会面，就巴以第二轮被扣押人员交换协议进行磋商。

据《以色列时报》报道，以色列情报和特勤局(摩萨德)局长巴尔内亚当天与美国中央情报局局长伯恩斯和卡塔尔首相兼外交大臣穆罕默德在华沙会面，就以色列与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)再次实现停火、进行第二轮被扣押人员交换的协议进行讨论。

以色列《新消息报》援引消息人士的话报道，新一轮谈判将会“漫长且复杂，比上一轮要艰难”。

美国新闻网站Axios援引美国和以色列官员的话报道，伯恩斯18日在华沙会见了穆罕默德和摩萨德负责人，讨论一项可能的新协议，以确保哈马斯释放在加沙地带扣押的以色列人员。

多家波兰媒体此前报道，被扣押人员中有波兰公民。

哈马斯此前表示，在加沙地带全面停火后，不会参加第二轮被扣押人员交换协议的相关讨论。

据新华社

高票连任埃及总统 塞西积极应对挑战

埃及全国选举委员会18日宣布，现任总统阿卜杜勒-法塔赫·塞西以89.6%的得票率赢得总统选举。分析人士指出，塞西连续第三次当选埃及总统，表明埃及民众对其执政能力持肯定态度。即将开启6年新任期的塞西，面临着提振经济、应对地缘安全风险等任务。

塞西现年69岁，2014年首次当选埃及总统，2018年以高得票率赢得连任。分析人士指出，埃及民众连续三次对塞西投下“信任票”，表明其执政基础坚实。

国内政策方面，自2014年执政以来，塞西政府一方面着力改善基础设施，全力打造新行政首都以提升埃及的国际形象，有效拉动外国投资，创造更多就业机会；另一方面，在打击非法武装团体、维护国家安全等重大问题上，塞西政府决策成熟、稳健，通过建立快速反应部队、加强反恐教育等，不断提升国内政治稳定性。

据新华社

朝鲜进行“火星炮-18”型洲际弹道导弹发射训练

据朝中社19日报道，针对美韩近期进一步加大对朝军事威胁，朝鲜进行了“火星炮-18”型洲际弹道导弹发射训练。朝鲜劳动党总书记、国务委员长金正恩现场观摩了发射训练。

报道说，此次发射的导弹上升高度为6500多公里，飞行距离1000多公里，飞行时间4415秒，导弹最后准确落入朝鲜东部公海目标水域。金正恩表示，此次行动再次显示了朝鲜的“超强硬应对意志和绝对实力”。

朝中社说，美韩日前在华盛顿召开“核磋商小组”第二次会议，再次渲染朝鲜“政权终结”，并企图在实战环境下进行旨在对朝实施报复性核打击的大规模联合训练。美国日前还向朝鲜半岛部署“密苏里”号核动力潜艇，严重威胁朝鲜及地区安全环境。为此，朝方采取了强有力的警告性回应措施。

朝中社报道没有提及发射的具体时间和地点。韩联社18日援引韩国联合参谋本部的消息报道，韩军方发现朝鲜18日上午从平壤一带向东部海域发射了一枚疑似洲际弹道导弹。

据新华社