

美国继续“浇油”助燃俄乌战火

新华社记者 黄河

随着一项搁置数月的对外援助拨款法案日前在美国国会通过,拜登政府接连宣布向乌克兰提供新的军援。分析人士认为,美国恢复援助将在一定程度上缓解乌克兰在战场上面临的困境。与此同时,这种“浇油”之举将激化地区局势,使俄乌之间的战火越烧越旺。

军援作用有待观察

美国国会参议院23日表决通过总额950亿美元的对外援助拨款法案,其中608.4亿美元用于援助乌克兰。美国总统拜登24日签署该法案,并行使行政权力批准一批价值10亿美元的援乌武器,包括多种弹药和战车等。这批武器来自美国国防部库存,预计将较快运抵乌克兰。

美国国防部26日宣布一项价值60亿美元的对乌克兰安全援助,包括适配“爱国者”导弹防御系统和“国家先进地对空导弹系统”的导弹,以及能使乌克兰现有防空系统与西方援助系统实现整合的装备。这批援乌武器需要向美国武器制造商采购,预计数月甚至数年后才能交付。

自今年2月俄军夺取乌东部重

镇阿夫杰耶夫卡后,前线形势开始朝着对俄军有利的方向发展。乌克兰总统泽连斯基和武装部队总司令瑟尔斯基等高层频频对媒体表示,乌克兰面临严重困境,急盼美国通过援助拨款法案。

尽管美国恢复军援让乌克兰有了一些底气,但拨款法案援乌资金中的大部分用于补充美军自身军备和支援北约盟友的资金以及对乌经济援助,再加上美国军工企业产能有限,不少援乌武器交付缓慢,美方这批援助能否改变乌方战局还有待观察。

俄总统新闻秘书佩斯科夫表示,美国新一轮对乌援助不会改变战场形势。俄罗斯科学院世界经济与国际关系研究所研究员伊利亚·克拉姆尼克说,新一轮美国援助中只有一小部分会直接送到乌克兰,对乌克兰扭转战局的帮助非常有限。俄罗斯军事专家亚历山大·米哈伊洛夫也认为,美国援助能给乌克兰带来一种“局势或将改变”的希望,但事实上战场局势“仍对俄罗斯有利”。

战火烧至基础设施

分析人士指出,俄军近来明显

占据上风是美国急于通过对乌援助法案的重要原因。俄国防部27日通报说,20日至27日,俄军在哈尔科夫、顿涅茨克、扎波罗热等多地击退乌军进攻,夺取多处居民点并占领更有利阵地。不过,尽管俄军火力占优,但乌军依靠坚固工事防守,俄军要取得重大突破也非易事。在正面战场胶着之时,最近俄乌都把对方能源、军工等基础设施作为打击重点,这表明冲突范围还在继续扩大。

俄国防部长绍伊古23日说,俄军将加强对乌境内西方武器物流中心、储存基地的打击力度,以应对美国及其盟友对俄构成的威胁。根据俄国防部27日的通报,俄军过去一周使用“匕首”高超音速导弹及无人机等,打击了乌能源工业设施、军工综合体、铁路设施、防空系统、军火库、燃料库、无人机和无人艇生产维修车间等目标。26日夜至27日凌晨,乌最大私营能源企业顿巴斯燃料和能源公司旗下4座火力发电厂遭俄方导弹袭击,受损严重。

乌克兰方面,《乌克兰真理报》

24日报道说,乌方使用无人机袭击了俄罗斯石油公司位于斯摩棱斯克州的两座油库,导致油库设施起火、人员疏散。乌国家安全局说,俄能源设施为俄国防工业和军队提供支持,是乌“合法”打击目标,乌方将继续实施此类袭击。

可以预见,未来一段时间,俄乌将继续打击对方基础设施。特别是随着美西方向乌提供射程更远的精确打击武器,乌方对俄境内目标的打击范围也会进一步扩大。

此外,俄国防部在4月中旬一次例行通报中首次提及“北部”集团军,引发外界关注。有分析认为,俄军新增部署该集团军是为了加强俄乌边境俄方一侧布良斯克、库尔斯克和别尔哥罗德等州的防御,遏制乌军远程武器和无人机对这些地区的持续攻击。也有观察人士认为,随着天气转暖,俄军可能正在酝酿更猛烈的进攻,“北部”集团军所负责区域正对着乌克兰切尔尼戈夫州、哈尔科夫州和苏梅州,这些地方可能会成为俄军新一轮进攻的主要目标。(参与记者:李东旭、赵冰、邓仙来)

(新华社莫斯科4月28日电)

非洲国家为何要求西方驻军撤离

新华社记者 王泽

美国国防部日前宣布,将从乍得和尼日尔撤出大部分驻军。这两个非洲国家的过渡政府此前陆续要求美国驻军撤离。去年年底,法国从尼日尔撤出了最后一批驻军。

过去十年,美国和法国打着“反恐”旗号在非洲萨赫勒地区驻军,但当地恐怖主义威胁却愈演愈烈。越来越多非洲民众看清,西方以驻军为手段,在非洲国家大行干涉内政、攫取资源、谋求私利之实。分析人士指出,美法驻军被要求撤离,正是西方“新殖民主义”遭到非洲民众抵制的结果。

西方驻军遭驱逐

美国在乍得有约100名军人,驻扎于首都恩贾梅纳附近一处空军基地。据报道,乍得空军参谋长4月初致信乍得过渡政府说,美国未能提供协议文件证明其在乍得驻军的“合理性”,因此要求美方停止驻军。美国《纽约时报》援引匿名美国官员的话报道说,驻扎在乍得的75名美国空军特种部队人员将很快开始撤离。

美国在尼日尔驻军始于2013年,在该国有两处军事基地,部署了逾千名军人。尼日尔过渡政府今年3月宣布,将终止与美国的军事合作协议,因为这一协议是美方“强加”的。双方近期已开始商讨撤军事宜。

美国在上述两国驻军,名义上都是为其训练部队,打击当地极端组织。美国参谋长联席会议副主席克里斯托弗·格雷迪日前接受媒体采访时说,如果两国最终决定不让美国驻军,美方将不得不寻找在萨赫勒地区“执行反恐任务”的替代方案。

同样被非洲国家要求撤军的还有法国。法国2014年在萨赫勒地区启动“新月形沙丘”反恐军事行动,向布基纳法索、乍得、马里、毛里塔尼亚和尼日尔共派遣数千名军人。马里、布基纳法索、尼日尔分别在2020年、2022年、2023年发生军事政变,三国过渡政府均要求法国撤军。从2022年至去年12月底,法国先后从这三国完全撤军。

“越反越乱”引不满

美法两国以“反恐”为名在非洲国家驻军,却导致当地滋生更多战乱冲突,其干涉内政的行径更是引发相关国家民众强烈不满。4月13日,尼日尔数千民众在首都尼亚美游行示威,要求美国立即撤军。21日,美空军基地所在的尼日尔中部城市阿加德兹爆发抗议活动,上千民众走上街头,要求美国撤军。

麦隆政治问题专家迈克尔·恩迪曼乔说,美法打着“反恐”旗号在尼日尔、乍得等国驻军,反而“助长了战乱和冲突”。“恐怖分子在美军和法军驻扎的地区仍持续对平民发动袭击。这些驻军存在的意义在哪里?毫无用处!”

中国社会科学院西亚非洲研究所研究员贺文萍指出,美法在萨赫勒地区“反恐”十年,结果“越反越乱,越反越穷”。它们没有在安全和经济方面与相关国家开展平等、有效合作,还频繁干涉驻在国内政外交,致使这些国家民众反驻军情绪高涨。

尼日尔专栏作家阿卜杜拉耶·西索科指出:“美国的目标不是帮助打击武装组织,而是保持对这一地区的控制。”尼日尔舆论认为,美法在非洲驻军的真正目的之一,是试图控制尼日尔丰富的铀矿以及非洲一些国家的石油和矿产资源。

非洲觉醒成大势

非洲绝大多数国家都曾为西方殖民地,历史上饱受西方奴役和掠夺,如今依然在经济等领域受制于西方。对很多非洲国家而言,西方一直试图控制这片资源丰富的大陆,西方的援助不仅未能给非洲带来稳定与发展,其各种不合理的附加条件反而成为束缚非洲的枷锁。非洲国家和人民对此越来越不能接受。

而美法驻军被要求撤离,更反映出非洲国家抵制西方“新殖民主义”、追求独立自主、寻求真正互利共赢合作的觉醒之势。

马里智库廷巴克图萨赫勒战略研究中心主任哈吉·吉泰耶指出,美法等国并未在地区安全和经济发展方面与非洲国家互利合作,这加深了人们的普遍看法,即西方国家在非洲的存在是“将殖民利益放在第一位、将非洲利益放在第二位的旧殖民模式的延续”。

喀麦隆布埃亚大学社会学与管理科学学院院长埃马纽埃尔·延绍·武博表示,美国被要求撤军,清楚表明非洲人民反对西方国家干涉内政。西方推行的“新殖民主义”企图继续将非洲人民当作“二等公民”,非洲人民已经受够了。

喀麦隆布埃亚大学政治学教授詹姆斯·阿雷·阿邦马说,非洲受够了西方国家的掠夺,非洲的发展不需要美国或欧洲的军队,而需要双赢的合作。尼日利亚社会活动人士尼曼·巴锡指出,非洲正在觉醒,那些曾经殖民非洲和以为可以继续压迫这片大陆的国家应当重新审视自身政策。

(新华社雅温得4月27日电)

何以有家

本轮巴以冲突延宕至今,在加沙地带酿成严重人道主义危机。当地卫生部门统计,以军在加沙地带的军事行动已导致超过3.4万人死亡,三分之二为妇女儿童,另有超过7万人受伤,上百万人流离失所。

这是4月27日在加沙地带北部一所学校内拍摄的巴勒斯坦民众。(新华社发)



给AI添把火 谷歌拟投资20亿美元建数据中心

美国谷歌公司计划在美国印第安纳州东北部建立数据中心,以期发展为人工智能(AI)技术和云计算业务助力。

据美联社27日报道,谷歌今年1月宣布计划在印第安纳州韦恩堡新建数据中心,但本月26日才披露项目造价,以及这一项目预期将创

造200个工作岗位。谷歌说,新数据中心将与谷歌在全球拥有并运营的其他数据中心联网。

无独有偶,美国亚马逊公司旗下AWS云计算服务平台25日宣布,计划投资110亿美元在印第安纳州北部新建数据中心。美联社报

道,这一项目预计将创造至少1000个工作岗位。

最新财务报告显示,美国科技巨头在AI领域的巨额投入正驱动业绩增长。谷歌母公司字母表和微软公司本周公布的最新财报业绩喜人,拉动美国大型技术企业股价26日上涨。

财报显示,微软Azure云服务平台今年第一季度营收增长31%,其中AI服务为这一数字贡献7个百分点。谷歌云计算服务当季营收增长约28%,其谷歌办公应用套件(Workspace)新增多项AI功能,均依托谷歌“双子座”大模型。

(新华社社特稿)

给月球“定时间”,美国有何考量

新华社记者 谭晶晶

不同,由于月球质量比地球小,其表面的引力更弱,月球上的时间比地球上流逝得快。

白宫备忘录显示,根据相对论,不同的引力等因素使得月球和其他天体上的时间感知与地球上的不同。对于身处月球上的人来说,位于地球上的时钟似乎每个地球日平均损失58.7微秒,此外还有其他周期变化因素,使月球时间和地球时间差异增大。白宫称这些因素将影响制定在月球上或绕月探索任务的标准以及发展相关能力。

路透社援引对白宫科学和技术政策办公室一位官员的采访称,将很难确保航天探测器之间的数据传输安全,以及地球、月球卫星、地面站和宇航员之间的通信同步。此外,时间差异还可能导致绕月运行或在月球上进行地图测绘、定位等任务时出现错误。

球各地不同地点的庞大原子钟网络。这些原子钟对原子状态的变化进行测量并产生平均值,最终形成精确的时间。“协调世界时”是由联合国国际电信联盟定义的国际标准。

按照白宫备忘录的说法,确定“协调月球时”方法与“协调世界时”类似,可能需要在月球表面部署原子钟网络。制定“协调月球时”后,宇航员在地月空间进行探测活动时,能够参考更准确和更适用于其所处环境的时间标准。

白宫备忘录称,美国航天局将与美商务部、国防部、国务院和交通部等部门协调,研究、定义和实施“协调月球时”,以支持逐步建立月球基础设施,而实施“协调月球时”还需要跨机构合作,以及达成一系列国际协议。

美国为何要制定“协调月球时”

据白宫备忘录介绍,制定“协调月球时”的一个关键原因是美国计划重返月球并发展持久存在的能力。

美国政府于2019年宣布“阿耳

忒弥斯”新登月计划,最新时间表是在2026年9月让美国宇航员重返月球。该计划的最终目标是在月球建立长期科研基地,为未来的火星登陆任务奠定基础。

白宫备忘录称,未来10年,美国将与其盟国及合作伙伴合作,让人类重返月球,并发展相关的持续部署能力。预计在同一时期,包括政府和私营企业在内的许多参与者也将发射探测器在地月空间运行,包括月球表面、月球轨道以及地月拉格朗日点等。统一的月球时间标准将是开展这些任务的基础。

除白宫备忘录声称的制定“协调月球时”的科学依据外,路透社报道称,在各国以及私营企业之间“月球竞赛”日益激烈的背景下,美国此举目标意在制定太空领域的国际规范。

美国《地球天空》杂志网站以《美国希望制定月球时间标准以开展新太空竞赛》为题撰文称,美国渴望在太空竞赛中保持领先地位。随着人类探索太阳系的持续发展,建立探索活动中人类使用的标准有助于巩固美国的影响力。

(新华社洛杉矶4月28日电)

办灯展 建公园 韩国高速路服务区揽客有奇招

为吸引每年数百万公路旅行者光顾,韩国的高速路服务区可谓各出奇招:有的办起灯展,有的用上机器人厨师,还有的出售限定款甜品。如今,服务区已经不仅仅供人休息,而是拥有各种新颖设施的多功能综合体。

据韩国《中央日报》27日报道,京畿道利川市德坪服务区在后院的空旷场地上安装了成千上万个LED灯泡,每当夜幕降临,院内就变成一片璀璨“星海”。服务区将其命名为“星光花园”并对外售票。服务区市场部一名金姓官员说,“星光花园”每年的门票收入就能占服务区年收入的5%到10%。

江原道文幕服务区引进了三名机器人厨师。它们可以制作乌冬面和牛肉汤等12种菜肴,每小时可以做出200道菜肴。庆尚北道一家服务区自去年11月起推出无人机送餐服务,业务范围拓展至服务区附近的露营地,露营者只需扫描二维码就能收到由无人机投递的热狗和甜甜圈。庆尚北道还有服务区推出了虚拟现实和无人机体验活动。

此外,韩国还有16家高速路服务区修建了“狗狗公园”,供跟随主

人旅行的宠物活动筋骨。《中央日报》说,数据显示,韩国超过500万户家庭饲养宠物,宠物已经成了服务区颇为重视的“客人”。

一些服务区注重“表面功夫”,找设计师设计外形独特的建筑,比如蝴蝶结形状楼体、“悬浮”楼体等,有的还将楼体设计与当地自然景观相结合,江原道仁济一家服务区里就设计了面向山脊的观景台,让人们可以“欣赏并融入自然风光”。

还有一些服务区瞄上了美食爱好者。这些服务区通常由大型食品公司经营,对这些公司来说,服务区是扩大知名度、吸引新客户的重要途径。韩国烘焙业巨头SPC集团就在自家经营的加平服务区推出了限定款甜品“加平之沙”,甚至吸引了一些甜品爱好者专程前来。

SPC集团表示,成为高速公路服务区特许经营商是一项企业战略,目的是通过向大量旅客来提升品牌价值,赢得消费者信任。

不过,也有人对服务区这些揽客招数不感兴趣,担心这些措施“喧宾夺主”,影响到休息区基本功能——让司机好好休息,避免疲劳驾驶。

(新华社社特稿)

何为“协调月球时”

“协调月球时”指的是协调一致的以月球为中心的时间参考系统。月球上的时间流逝方式与地球上的

如何制定“协调月球时”

地球上的时钟运行和时区划分采用国际公认的“协调世界时”(UTC)。这个标准依赖于部署在全