

阿拉伯-伊斯兰国家 共同发出停火止战声音

展示团结姿态

据报道,按原先计划,本应是阿拉伯国家联盟和伊斯兰合作组织分别于11日和12日举行峰会,但东道主沙特在与伊斯兰合作组织协商后决定举行联合特别峰会。沙特外交部在会前发表的一份声明中说,这表明各国领导人认识到应就加沙地带局势提出统一立场,以表达阿拉伯国家和伊斯兰国家的共同意愿,阻止事态进一步扩大。

分析人士指出,举行联合特别峰会并就巴以局势共同发声,展现了阿拉伯国家和伊斯兰国家的团结。埃及《第七日》报发表评论文章说,此次峰会在阿拉伯和伊斯兰的共同事业中展现出新的精神,就巴勒斯坦问题等地区复杂问题统一立场和方向。伊朗、土耳其等伊斯兰国家已与阿拉伯国家站在一起。

值得注意的是,除了叙利亚、卡塔尔、埃及、土耳其等多国元首,伊朗总统莱希也赴沙特出席了本次峰会。伊朗和沙特以往一直被视为在中东地区争夺影响力的“宿敌”,2016年断交,今年3月刚刚在中国斡旋下实现和解,4月复交。莱希此次赴会是2012年以来伊朗总统首次访问沙特。

分析人士认为,莱希的赴会向世界展现了伊沙这两个地区大国致力于缓和地区局势、实现地区事务自主化的共同决心。

寻求公正解决

巴以冲突的根源在于巴勒斯坦人民的合法

权益未能得到恢复和保障,巴勒斯坦的生存空间在以色列长达半个多世纪的占领之下已经被挤压到了极限。造成这种局面的一个重要原因是,美国在巴勒斯坦问题上长期偏袒以色列。在本轮巴以冲突爆发后,美国依然大力支持以色列,为其提供大量军火,并加强在中东地区的军事部署,还不止一次在联合国安理会否决有关巴以局势的决议草案。

分析人士指出,峰会声明要求所有国家停止向以色列出口武器弹药,主要就是针对美国。浙江外国语学院环地中海研究院院长助理、研究员李兴刚认为,无论是此次峰会的公开宣示,还是地区大国的私下磋商,均会对以色列和美国产生压力。

此外,峰会声明还就巴以矛盾的出路明确指出,应以“阿拉伯和平倡议”为基本遵循实现巴勒斯坦问题的最终解决。

“阿拉伯和平倡议”的重要内容是建立以1967年边界为基础、以东耶路撒冷为首都、享有完全主权的独立的巴勒斯坦国,即受到国际社会广泛支持的解决巴以问题的“两国方案”。分析人士指出,峰会重申“阿拉伯和平倡议”的重要地位,也是为“两国方案”的切实落地再次“上紧了发条”。

沙特国际问题专家艾哈迈德·易卜拉欣认为,巴勒斯坦事业仍是阿拉伯世界的中心问题,“阿拉伯和平倡议”是阿拉伯国家与以色列实现全面、公正和永久和平的基本方案。此次峰会声明强调“阿拉伯和平倡议”的重要性,表明该倡议在世界上获得更大范围认同,这为冲突结束后巴以问题的最终解决带来了希望。

(胡冠 王海洲 赵伟宏)

呼吁停火止战

巴以冲突是当前全球关注的一个焦点,也是阿拉伯国家和伊斯兰国家最关心的问题,是本次特别峰会的主要议题。

与会各方当天发表声明,呼吁国际刑事法庭调查以色列在加沙地带的违法行为,谴责以色列强迫巴勒斯坦人迁移的企图,要求联合国安理会通过有约束力的决议以制止以色列对加沙地带的攻击。声明呼吁禁止化学武器组织调查“以色列在加沙地带使用违禁武器”的情况,并要求所有国家停止向以色列出口武器弹药。与会各方还要求打破对加沙地带的围困并立即向该地运送包括燃料在内的人道救援物资。

分析人士指出,10月7日爆发的新一轮巴以冲突已持续一个多月,给巴以双方造成重创,大量平民伤亡和流离失所造成严重人道主义灾难。加沙地带卫生部门10日宣布,以军在加沙地带的军事行动已造成超过1.1万名巴勒斯坦人死亡、超过2.7万人受伤。以色列政府方面数据显示,以方约有1200人死亡。国际社会,尤其是阿拉伯国家和伊斯兰国家及其民众强烈要求立即停火止战。上海外国语大学政治学博士、中阿改革发展研究中心助理研究员李世峻认为,此次峰会发出了阿拉伯国家和伊斯兰国家的集体声音,响应了各国民意。

走进2023年亚太经合组织会议国际媒体中心



11月12日,媒体记者和工作人员在美国旧金山的2023年亚太经合组织会议国际媒体中心内工作。2023年亚太经合组织会议国际媒体中心已向注册记者开放。李睿 摄

研究人员开发出 “指尖上”的高性能超快激光器

激光是观测肉眼无法看到的极短时间尺度事件的重要工具,但执行这类任务一般只能在实验室进行。一项新研究提出了一种方法,可在纳米光芯片上部署高性能超快激光器,有望使超快激光器变成可批量生产、大规模部署的系统。该研究相关论文作为封面论文发表在新一期美国《科学》杂志上。

这项新研究由美国纽约市立大学先进科学研究中心与加州理工学院合作完成。据纽约市立大学先进科学研究中心近日发布的公报,在研究自然界极短时间尺度事件方面,超快锁模激光器是必不可少的工具,如化学反应中分子键的形成和断裂、光在湍流介质中的传播等。锁模激光器的高速、高脉冲峰值强度和广谱覆盖等性能还催生了许多光子学技术,包括光学原子钟和光子计算机等。但目前最先进的锁模激光器是价格昂贵、对功率要求高的大型设备,基本上仅限在实验室使用。

论文第一作者、纽约市立大学先进科学研究中心助理教授郭秋实表示,团队的目标是将锁模激光器这种大型实验室系统转变为

可大规模生产和现场部署的芯片尺寸系统,并确保其提供令人满意的性能。

研究人员巧妙结合了三五族化合物半导体的激光增益特性和一种名为薄膜铌酸锂的新兴材料的电光特性,制造出集成在薄膜铌酸锂光芯片上的电泵浦锁模激光器,其输出功率峰值可达0.5瓦。电泵浦是指以电流激发半导体材料中的电子,使其跃迁到高能级,从而产生激光辐射。

这种芯片尺寸锁模激光器还显示出许多传统激光器不具备的特性。例如,通过调整泵浦电流,研究人员可在200兆赫的宽频范围内精确调整其输出脉冲的重复频率,这对精确传感至关重要。

《科学》杂志编辑评价说,研究团队演示了如何部署具有良好性能指标的锁模激光器,表明基于光芯片的锁模激光器有望用于精密测量和光谱学。

公报说,这种新型锁模激光器进入应用还面临许多挑战。研究人员下一步将继续推进可扩展、集成、超快激光器系统的实用化,使其可用于便携式和手持设备。

本版稿件均据新华社