

俄官员:俄亦期望得到“有效的安全保障”

新华社莫斯科8月18日电 俄罗斯常驻维也纳国际组织代表乌里扬诺夫17日表示,俄罗斯认同许多欧盟国家领导人强调的未来达成的和平协议应“为乌克兰提供可靠的安全保障”,但俄罗斯同样有权利期望本国也得到“有效的安全保障”。

乌里扬诺夫当天在社交媒体平台上发文说:“西方世界显然还没有开始思考他们能给什么,这是一个需要被纠正的错误。俄罗斯将在谈判过程中提供这方面的帮助。”

他同时强调,这样的安全保障必须比上世纪90年代“北约不会东移一寸”的承诺更加可信才行。

欧洲领导人16日就乌克兰危机发表联合声明说,乌克兰必须获得“坚如磐石的安全保障”,以有效捍卫其主权和领土完整。欧盟委员会主席冯德莱恩17日在社交媒体发文说,包括她在内的欧洲领导人18日将与乌总统泽连斯基一同前往美国会晤美国总统特朗普。

李在明:准备分阶段履行现有韩朝协议

新华社首尔8月18日电(记者 陆睿 黄昕欣)韩国总统李在明18日表示,韩方准备分阶段履行现有韩朝协议中的可行部分。

李在明在当天召开的国务会议上作出上述表态。他说,守护和平是真正有力的安全保障,没有必要战斗的和平状态才是最可靠的安全。

他说,如果小小的实践像卵石一样堆积起来,(南北)相互的信任就会恢复,和平之路会越来越宽,从而为韩朝共同发展奠定基础。李在明强调,在急剧变

化的外部条件下,为了维护韩国国家利益,扩大外交空间,韩朝关系非常重要。

李在明15日在世宗文化会馆举行的光复节80周年庆祝仪式上致辞时表示,尊重朝鲜现行体制,不追求以任何形式将其吸纳统一,并明确表明无意进行任何敌对行为。他表示,是时候摆脱陈旧的冷战思维与对抗,开启和平朝鲜半岛的新时代。

缅甸将于12月28日开始举行大选

新华社仰光8月18日电(记者 张东强 黎广滔)缅甸联邦选举委员会18日发布公告,宣布将于2025年12月28日开始举行大选。

公告说,缅甸联邦选举委员会根据宪法和相关法律宣布12月28日为大选第一阶段选举时间,并将陆续公布其他阶段选举时间。

缅甸领导人敏昂莱曾在今年6月25日宣布将于今年12月至明年1月举行大选。

研究人员利用脑机接口尝试解码内心独白

新华社北京8月18日电 一个研究团队日前在《细胞》杂志发表论文说,他们借助脑机接口技术,在实验中成功锁定与内心独白(人脑中无声的言语)相关的脑电活动,并能以最高74%的准确率按需将其解码。

此前的研究表明,脑机接口能解读瘫痪患者的说话尝试。当使用者试图调动发声相关肌肉、真正尝试开口时,即便发出的声音含糊不清,脑机接口也能读取相应的脑电活动,并把其想表达的内容以打字形式输出。不过,对于肌肉控制能力有限的人来说,尝试开口仍然费力又缓慢。

美国斯坦福大学等机构的研究人员尝试进一步开拓脑机接口的能力,直接解码内心独白。研究团队把微电极植入负责言语产生的脑区即运动皮层,并用它记录了4名重度瘫痪患者的神经活动。实验中,研究人员引导受试者尝试说出和内心想象一组特定词汇。结果显示,尝试发声与内心独白激活的脑区高度重合,神经活动模式也相似,但内心独白的整体激活强度较弱。

据团队介绍,他们训练了人工智能模型来识别内心独白的内容。在一次概念验证实验中,脑机接口从多达12.5万个单词的词库中解码受试者内心独白的句子,准确率最高可达74%。此外,脑机接口还能捕捉到受试者自发的内心独白——例如当屏幕上出现粉色圆圈时,受试者心里默数,系统也能识别出这些数字。

研究团队还发现,尽管尝试发声与内心独白在运动皮层产生的神经活动模式非常相似,但两者仍有足够差异,可以被可靠地区分开来。

在使用脑机接口过程中,很多时候用户并不希望自己的内心独白完全被解读出来。研究人员表示,可以借助这一差异来训练脑机接口完全忽略内心独白,也可使用密码控制,用特定关键词临时解锁脑机接口读取内心独白这一功能。这为希望利用内心独白实现更快捷交流的用户提供了便利。

研究人员坦言,目前的脑机接口系统还无法在避免大量错误的前提下,解码自发的内心独白,但若未来配备更多传感器、算法更先进的设备,则这一目标有望实现。

印度尼西亚举行独立80周年庆祝活动



8月17日,表演者在印度尼西亚日惹参加印尼独立80周年庆祝活动。当日是印度尼西亚独立80周年纪念日。新华社发