

断交或召回大使 南美三国对以色列采取外交行动

本报讯 综合新华社消息,玻利维亚政府10月31日宣布,考虑到以色列在加沙地带对巴勒斯坦人民犯下的罪行,玻利维亚决定与以色列断绝外交关系。

玻利维亚代外长普拉达宣布,因加沙地带的巴勒斯坦人民人权遭受侵犯,玻政府在作出断交决定的同时,还计划向巴以冲突受害者提供人道主义援助。

同一天,哥伦比亚、智利召回本国驻以色列大使。

以色列军当天发表声明说,以战机当天对加沙地带东北部的贾巴利亚难民营实施了空袭。据巴勒斯坦媒体报道,以军此次空袭造成至少50人死亡、150人受伤,目前仍有不少人在废墟下等待救援。

南美三国强烈谴责以色列在加沙军事行动

玻利维亚外交部副部长弗雷迪·马马尼10月31日在新闻发布会上宣布,玻方“决定与以色列断绝外交关系,以示批判和谴责以色列在加沙地带发动过分的侵略性军事进攻”。他要求以色列立即结束“阻止食物、水和其他生活必需品进入(加沙地带)的封锁”,同时指责以色列的封锁和袭击行为“违反国际人道主义法”。马马尼表

示,玻方将通过外交渠道向以方正式传达这一决定。

玻以两国1950年建交。2009年,时任左翼总统莫拉莱斯领导的政府与以色列断交,以抗议以色列侵入加沙地带的“铸铅行动”。2020年,来自右翼的临时总统阿涅斯执政期间,两国复交。

美联社报道,玻利维亚现任总统卡特科拉10月30日会晤巴勒斯坦驻玻大使马哈茂德·埃拉瓦尼,表示声援巴勒斯坦人民。他在社交媒体写道:“我们反对在加沙犯下的战争罪行。我们支持根据国际法保障人道主义援助的国际倡议。”

智利外交部10月31日发布公告,宣布召回驻以色列大使。公告说,智利“强烈谴责并严重关切”以色列在加沙地带的军事行动,认为那相当于对加沙地带巴勒斯坦平民的“集体惩罚”。智利外交部在另一份声明中说,智利致力于按照“两国方案”解决巴以问题。

哥伦比亚总统佩特罗10月31日通过社交媒体宣布,他将召回哥驻以色列大使以进行商议,并敦促以色列停止对加沙地带的军事行动。哥伦比亚外交部当天也发表声明,强烈谴责以色列对加沙地带平民发起的军事行动,呼吁以方必须遵守国际人道主义法。

自巴以新一轮冲突爆发以来,佩特罗多次抨击以色列,并号召拉美国家跟哥伦比亚团结一致对其进行谴责,引发以色列驻哥伦比亚大使抨击。以方10月15日宣布暂停向哥伦比亚出口安防装备。哥方则要求以色列大使“走人”。

路透社报道,墨西哥和巴西等国家连日来也呼吁停火。

巴西总统卢拉在一场社交网络直播讲话中说,巴勒斯坦武装人员对以色列的袭击不能成为以色列在加沙地带杀戮无辜平民的理由。他还说,以色列总理内塔尼亚胡想要“彻底摧毁”加沙地带是“疯狂的”。

首批重伤员和外国护照持有者经拉法口岸离开加沙

11月1日,首批载有伤员的救护车经由拉法口岸从巴勒斯坦加沙地带进入埃及。预计当天数百名外国公民和双重国籍公民也将经由这一口岸离开加沙地带。

一些官员告诉媒体记者,大约80名至90名加沙地带的重伤员获准进入埃及医院接受治疗。上述伤员将被送往多家医院,包括距离拉法口岸大约15公里的谢赫祖韦德市野战医院及大约30公里的阿里什市医院,伤情复杂的伤员将被送往埃及首都开罗

等地医院。

另外,埃及还将允许数百名持有外国护照的人从拉法口岸进入埃及。这是巴以新一轮冲突爆发以来,在加沙地带的外国公民首次获准离开。据媒体报道,预计约400名至500名外国公民和双重国籍公民将于11月1日从拉法口岸进入埃及。

多名外交消息人士透露,经由卡塔尔和美国协调,埃及、以色列和哈马斯之间达成开放拉法口岸协议。

自以军10月27日晚加大空袭力度并扩大地面行动规模以来,加沙地带死伤人数持续攀升。加沙地带卫生部门11月1日的数据显示,巴以新一轮冲突爆发以来,已有8796名巴勒斯坦人死亡。以色列卫生部数据显示,本轮冲突已导致以方约1400人死亡。

以色列军方10月31日发表声明说,以战机当天对加沙地带东北部的贾巴利亚难民营实施了空袭。以军声明说,以战机当天根据情报对贾巴利亚难民营一处“恐怖分子的设施”实施空袭,包括哈马斯高级指挥官易卜拉欣·比亚里在内的多名哈马斯武装人员被炸死,该设施在袭击后坍塌。巴勒斯坦加沙地带内政部门发言人芭兹姆当晚在新闻发布会上说,以军此次空袭摧毁了贾巴利亚难民营的一整个街区,造成大约400人死伤。

总理朔尔茨就任两年第三次访问非洲,先后到访尼日利亚和加纳

德国欲向非洲寻求能源供应多元化

■本报驻柏林记者 王蓓华

10月29日至31日,德国总理朔尔茨先后访问了西非国家尼日利亚和加纳。这是朔尔茨2021年就任总理以来对非洲国家的第三次访问。德国政府对非洲国家的日益重视,体现了德国欲加快实现能源、关键原材料供应链多元化,同时这也是朔尔茨解决当前国内困局的努力之举。

朔尔茨10月29日到访尼日利亚,以求加强双方经贸、能源与安全合作,以及解决移民问题。尼日利亚既是非洲最大的天然气供应国,也是非洲人口和移民大国。朔尔茨对尼日利亚《抨击报》说:“德国企业有意从尼日利亚进口天然气,期待与尼日利亚天然气企业合作。”现阶段,德国从尼日利亚进口了大量原油,尚未进口天然气。除了能源进口,朔尔

茨还表示,鉴于氢能将在未来扮演重要角色,德国正研究与尼日利亚在氢能市场展开合作。此外,德方认为,两国在农业、基础设施和矿产资源等领域也存在合作潜力。朔尔茨还希望尼日利亚协助解决遣返非法移民的问题,并欢迎合格的技术移民进入德国。

朔尔茨还访问了加纳和总部设在尼日利亚的西非国家经济共同体(简称“西共体”)。德国媒体报道称,到访加纳时,朔尔茨主要谈及双边经贸合作及矿产进口等议题;而在与西共体委员会主席图雷交流时,朔尔茨就德国加强与西共体安全合作交换意见。

这是朔尔茨出任德国总理不到两年来第三次访问非洲。在去年5月首次非洲之行中,他到访塞内加尔,提议德国参与开发塞内加尔天然气田,并寻求从塞内加尔购买液化天然气。

目前德国国内面临多重困境,最核心的问题是民众对执政联盟的信任度急剧下降。能源问题带来的物价上涨和民生负担是造成这种现状的主要原因。

俄乌冲突以来,由于欧盟对俄施加严厉制裁,反过来给德国等欧洲国家带来能源危机,德国的能源结构也被迫急剧变化。冲突之前,德国进口化石能源主要依赖俄罗斯:55%的天然气、50%的煤炭,以及35%的石油都是从俄进口。冲突之后,为尽快减少对俄能源依赖,德国向世界各主要产能国四处求援,开辟俄罗斯以外新的进口渠道。朔尔茨、副总理兼经济和气候部长哈贝克等人分赴卡塔尔、美国、加拿大、挪威、荷兰,以及中亚、非洲等地区寻求拓宽化石能源进口渠道。

此外,在执政联盟之一绿党的激进主张下,德国政府加快能源转型步伐:计划到

2030年,80%的电力须转型至风能和太阳能等可再生能源。截至2021年,德国的可再生能源发电率为41%,按照计划,这一比例要在10年内实现翻番。

德国能源结构的急剧变化以及能源政策的骤然转型,对化工、建筑、钢铁等能源密集型企 业,以及广大民众带来巨大的生存负担。这种压力直观地体现在对执政联盟的支持率上,目前执政三党的民调支持率皆出现不同程度的大幅下降:绿党的全国支持率仅为13%;而在前不久黑森州及巴伐利亚州选举中,社民党得票率不仅低于在野的联盟党,甚至低于以排外和民粹主义为政策基调的选择党;自民党更是选情惨淡,在部分州(如巴伐利亚)选举中甚至因得票率低于5%而无法进入议会。

(本报柏林11月1日专电)

高速泛在、云网融合、绿色低碳、安全可控

数智联通赋能进博

网络服务精准精细

进博会“越办越好”,网络保障精益求精。随着城市数字化转型成果不断赋能进博,进博服务数字化场景在持续开放深化,衍生出很多新需求、新任务和新生态,面对这些前所未有的挑战和考验,上海联通又将如何作答?经过五届进博历练,上海联通今年专门组建了一支千人保障团队,全面总结往年经验,做好网络评估,倾力以高质量信息服务护航第六届进博会。目前已完成国展区域、主要交通枢纽、通勤道路、酒店等进博相关场馆设施的移动网络测试和优化。上海联通高速泛在、云网融合、绿色低碳、安全可控的“数智化”高质量移动网络将提升用户的整体使用感知,并为进博会期间多项5G应用赋能。

焕新升级 网络部署新技术亮点频出

上海联通在国展所有场馆及周边实现5G网络“全覆盖”,场馆5G实测峰值下载速率达到2.3Gbps,平均下载速率1.8Gbps,平均上传速率220Mbps,也就是说,下载一部2G高清电影,只需8秒。进博会馆实现VoNR(5G时代的超清视话应用),相比VoLTE(基于4G网络的高清电话业务),用户接入时延将减少1秒左右,可支持720P高清视频通话。

作为场馆网络主建方的上海联通与友商携手做好共建共享保障,采用5G载波聚合等最新技术,对全场馆进行200M CA 5G网络覆盖,对局部预测热点提供300M高密度载波聚合,可实现本站、跨站、跨频聚合,通过多频协同、业务随选提升单用户体验,网络容量提升1.5倍,满足媒体和展商4K/8K超高清直播、云会议、云直播等需求。

为了应对大客流,上海联通还通过自主研发的感知监控系统,依靠大数据算法预判局部热点区域,能第一时间对场馆内用户数激增情况采取疏忙措施,迅速调整网络运行参数;通过业务感知监控,预判业务量变化,分析热点应用,利用切片技术,优先保障各类重点应用。

在网络覆盖、速度、共建共享、应对突发大流量等5G网络部署的“常规动作”基础上,上海联通继续保持“越办越好”的优势,而在“常做常新”方面,联通今年又有哪些突破和看点?

5G波束动态寻优：激发基站效能，提升用户速率

进博会场馆内的人流量会发生实时变化,并存在早晚进退场时的潮汐

现象。上海联通自研的5G基站波束动态寻优算法,可以根据进博会场馆内人流分布及时域空域变化,对5G基站的波束赋形进行自动调整,改善信号覆盖,并提升用户感知速率。

这套波束寻优算法对天线的权值调整后,实现了5G天线覆盖和业务分布的有效对应,不仅提升了网络层级,还降本增效,基站平均效能可提升3%,激发单站平均流量增长12%,单用户速率提升5%。通过算法优化后,覆盖波束随业务而动,在进博会场馆内可以支撑VR直播、8K超高清、裸眼3D等业务,大大满足了用户对新业务的需求。

超大规模天线阵列AAU：提升上下行覆盖和边缘速率

我国的5G频段基本都集中在中频,为了增强覆盖,一般需要加大射频发射功率,但功耗也会随之增加。能否在5G性能与绿色节能之间找到更好的平衡呢?

答案是肯定的,上海联通在本次进博会使用的超大规模天线阵列,就拥有比传统AAU(Active Antenna Unit有源天线单元)更大数量的天线阵列,带来的好处也显而易见——在不增加发射功率的情况下,大幅提升上行和下行覆盖的体验。相比传统AAU,新技术能同时提升小区30%上行覆盖和30%下行覆盖,边缘用户平均体验率提升25%。

另一大好处是降低能耗、绿色节能。在小区边缘覆盖指标不变的情况下,基站可配置更低的发射功率,从而降低基站能耗,相较传统AAU,能耗降低高达30%。

据了解,上海联通已在现网规模部署64T64R MetaAAU,结合Massive MIMO和智能AI技术,波束可更精准地指向用户,实现网随人动。

上海联通解释说:5G超大规模阵



列AAU兼顾网络性能和绿色节能，做到“鱼和熊掌可以兼得”。

面向未来5.5G,联通将在大上行、大连接等方面不断演进,提升网络能力,持续夯实连续覆盖的宽管道基础网络。

便携式移动卫星基站：轻量化、长续航，一键启动

重量只有13.5kg,可自动对星,3分钟即可恢复三家运营商的网络连接,能满足30多人同时通话,提供持续2.5小时的紧急网络保障……曾在2023年京津冀防汛抗洪救灾中大显神通的便携式移动卫星基站,将首次在第六届进博会登场。上海联通自主研发的这款便携式移动卫星基站,目前已升级至第三代,可使用包括小型卫星终端等多传输模式,轻量化、长续航,能实现全场景一键式自动开通。可以装进背包里的移动卫星基站,无疑将成为保障进博会网络质量、提升用户体验感知的一枚硬核“武器”。

数智赋能 网络安全畅享极致守护

移动核心网：体验极致安全，畅享“无线”可能

上海联通持续打造部署智能敏捷、安全可控的高质量移动核心网。本次进博会,上海联通“5G虚拟随行专网”将首次亮相,为用户提供高速、稳定的网络连接。它是一种基于5G技术的专用网络解决方案,旨在为特定行业、特定场景或特定活动提供高度安全、高速稳定的通信服务。它结合了5G网络高带宽、低时延和大连接的性能,可提供个性化、定制化的网络体验,具有业务体验舒心、数据安全放心、网络管理省心三大优势。

时下,网络安全威胁变得越来越复杂,涵盖各种恶意攻击,例如数据泄露、勒索软件攻击和知识产权盗

窃。为了保证用户通信质量,提供安全可靠的网络体验,上海联通不断加强移动核心网的安全防御能力,通过部署UDM By Pass功能覆盖进博保障区域,网络极限生存能力得到大大提升,为用户带来极致安全体验。“即使存储用户功能的UDM网元全部发生故障,全网用户的基础语音和上网功能也不受影响,系统会惯性运行,直到故障修复为止。”上海联通的技术人员表示。

此外,上海联通还部署了多层次的安全设备、入侵检测系统等防止未经授权访问和滥用,有效提升了核心网的安全性,保障了通信网络的稳定运行和用户的隐私安全,确保用户在进博会期间的通信体验畅享无忧。

智能城域网：毫秒级切换实现故障无感自愈

在本届进博会上,上海联通针对承载进博基站的智能城域网,实现了

性能故障自愈能力。

上海联通采用大数据模型,智能预测性能故障切换场景,在以往实现链路故障、设备脱网等故障自愈能力的基础上,对性能劣化的链路进行主动干预,突破性地实现了基于性能故障的自动切换网络自愈能力,在用户感知业务劣化前,完成毫秒级切换,进一步确保了网络的高可靠性。

网络安全态势感知平台：一屏感知一键处置,可管可控可信

上海联通进一步升级网络安全态势感知能力,优化网络安全态势感知系统两级架构,实现一屏感知、一键处置、可管可控可信的网络安全防护能力。

网络安全态势感知平台汇聚安全数据、智能化分析,连接各类安全产品,实现网络安全一体化交互运营。平台包括异常流量态势、终端安全态势、网络攻击态势、恶意操作态势、数据库安全态势以及态势告警和应急响应等模块。这些模块或用于分析流量攻击行为,或展示数据库攻击变化趋势,或与安全防护管理系统联动,都是为了实现网络的“可管可控可信”,将安全问题杜绝于未现,将安全事件的影响降至最低。

进博会的通信网络服务保障是上海联通积极开展网络焕新行动,加快成为数智转型和科技创新的先行者、开拓者的生动实践之一。未来,上海联通将继续以“国家首席、政府首选、人民首信”的央企担当,引领新型基础设施不断演进升级,助力上海城市核心竞争力建设不断提升,为网络强国、数字中国建设贡献更多的联通实践、联通技术和联通智慧。

外交部发言人表示

欢迎古巴总理访华并出席进博会

新华社北京11月1日电 (记者董雪)外交部发言人汪文斌1日在例行记者会上回答有关提问时表示,中方欢迎马雷罗总理于11月2日至9日访华并出席第六届中国国际进口博览会。

汪文斌说,这是马雷罗同志就任总理后首次访华,中方领导人将同他举行会见、会谈,就双边关系及共同关心的国际和地区问题深入交换意见。

汪文斌说,马雷罗总理访华是继去年11月古共中央第一书记、古巴国家主席迪亚斯-卡内尔对中国进行国事访问、今年8月习近平主席同迪亚斯-卡内尔主席在南非会晤、今年9月习近平主席特别代表中共中央政治局常委、中央纪委书记李希出席“77国集团和中国”哈瓦那峰会并访古后,中古两国又一重要高层交往,对进一步落实好两国元首重要共识、深化中古关系具有重要意义。

“中古是携手同行的好朋友、志同道合的好同志。中方愿同古方一道,以此访为契机,持续深化新时代中古特殊友好关系,携手共建中古命运共同体。”汪文斌说。

首届人工智能安全峰会在英国召开

中方阐释《全球人工智能治理倡议》

本报讯 综合新华社消息,首届全球人工智能安全峰会1日在英国布莱奇利园召开。美国、英国、欧盟、中国、印度等多方代表将在两天会期内,就人工智能技术快速发展带来的风险与机遇展开讨论。

中国科技部副部长吴朝晖出席峰会,并在1日举行的开幕式全体会议上发言。与会期间,代表团参与人工智能安全等问题讨论,积极宣介中方提出的《全球人工智能治理倡议》,并将与相关国家开展双边会谈。

中方指出,此次峰会为各国提供了人工智能安全与国际治理议题的重要对话平台与交流合作机会。人工智能治理攸关全人类命运,是世界各国面临的共同课题。发展人工智能,应当积极倡导以人为本,智能向善,加强技术风险管控,并在相互尊重、平等互利的原则基础上,鼓励各方协同共治,增强发展中国家在人工智能全球治理中的代表性和发言权,不断弥合智能鸿沟和治理能力差距。

中方认为,在世界和平与发展面临多元挑战的背景下,各国应秉持共同、综合、合作、可持续的安全观,坚持发展和安全并重的原则,通过对话与合作凝聚共识,构建开放、公正、有效的治理机制,共同促进全球人工智能健康有序安全发展。

中方表示,愿与各方一道就人工智能安全治理加强沟通交流,为推动形成普遍参与的国际机制和具有广泛共识的治理框架积极贡献智慧,切实落实全球发展倡议、全球安全倡议和全球文明倡议,促进人工智能技术更好造福人类,共同构建人类命运共同体。

近期在北京举行的第三届“一带一路”国际合作高峰论坛上,中方提出《全球人工智能治理倡议》,围绕人工智能发展、安全、治理三方面系统阐述了人工智能治理中国方案。

根据官方议程安排,英国艾伦·图灵研究所、中国科学院、经济合作与发展组织等众多机构,英国“深层思维”公司、美国谷歌公司、中国腾讯公司、阿里巴巴公司等知名企业,以及扬·莱坎(中文名杨立昆)、约舒亚·本乔、杰弗里·欣顿等人工智能领域知名专家将出席峰会,重点关注人工智能技术可能带来的风险,同时讨论该技术带来的变革性机遇。

