

COP30“中国角”活动展示AI助力应对气候变化新成果

新华社巴西贝伦11月20日电(记者 杨家和 周永穗)《联合国气候变化框架公约》第三十次缔约方大会(COP30)期间,“中国角”数字化日在巴西贝伦举行,围绕人工智能(AI)在全球气候治理中的应用开展交流。中方发布了在绿色计算、气候服务等方面的最新成果。

中国代表团团长、生态环境部副部长李高在18日举行的主题边会上说,数字化绿色化协同转型作为新兴领域,需凝聚各方智慧,鼓励多元探

索,推动实践创新。国际电信联盟、世界气象组织和阿里巴巴集团等机构及企业已在数字技术赋能气候行动方面开展了诸多有益实践。未来,希望进一步创新探索,拓展人工智能在气候预测、灾害监测和公共服务方面的研发与应用,助力提升全球气候治理能力。

在气候服务方面,中方展示了利用人工智能提升气象预测能力的进展。中国国家气候中心介绍,中国已利用人工智能覆盖从短临到季节的全周期预报,下一代模型将扩展至海洋

等要素,为农业等场景提供更高质量信息。世界气象组织专家介绍了联合国“全民早期预警倡议”落实情况,并肯定中国在气候服务领域的贡献。

阿里巴巴“八观”气象大模型第二次亮相联合国气候变化大会。该模型采用全球-区域协同预测策略,融合多源气象数据,可实现逐小时、1公里网格预报,并已在中国山东、浙江、北京等地应用。其新版模型可提前12个月预测厄尔尼诺、寒潮等重大气候事件,并可用于预测可再生能源发电量,提

升电网调度能力等。

清华大学碳中和研究院介绍,清华大学牵头发起的“天工计划”下的人工智能成果已用于产品碳足迹测算,有助于深化循环经济体系建设。

巴西政府COP30特使马塞洛·贝阿尔、国际电信联盟副秘书长托马斯·拉马瑞斯卡斯出席活动并致辞。国际电信联盟专家介绍了《人工智能系统环境影响评估指南》制定工作的进展,强调构建覆盖人工智能全生命周期的环境影响标准。

西部原油管道输油量超2亿吨

记者从国家管网集团西部管道公司获悉,截至11月21日,西部原油管道(简称“鄯兰线”)累计输送原油超2亿吨,为保障国家能源供应多元化、促进中西部地区经济社会发展提供有力支撑。

作为西部油气能源战略大通道重要干线,鄯兰线西起新疆鄯善县,东至甘肃兰州市,全长1541公里,设计输送能力2000万吨/年,是西部大开发的标志性工程和“西油东送”战略通道的重要支撑。自2007年投产以来,实现安全平稳运行18年,输油量从初期1000立方米/小时提升至2000立方米/小时以上,输送油品也从早期四种单一油品顺序输送优化为多种掺混油品顺序外输,展现了我国长输原油管道技术迭代与管理升级成果。

作为连接新疆资源基地与中东部市场的能源大动脉,鄯兰线通过与中哈原油管道、库鄯原油管道、北疆管网联动,将来自中国石油吐哈油田、中国石油新疆油田、中国石油塔里木油田的原油及中亚地区资源,输送至甘肃

玉门、兰州和四川成都,保障了各大石化企业的原料供应,实现新疆资源优势与中东部市场需求的紧密对接。

国家管网集团西部管道公司生产监视与应急指挥中心调度长李龙冬介绍,各石化企业将鄯兰线输送的资源

炼化后,生产的成品油借助“全国一张网”优势,通过兰成渝、兰郑长成品油管道进一步输送至陕西、河南、四川、重庆、湖北、湖南等地,促进下游产业链的延伸。(记者 顾煜)

来源:新华社



2025年10月,国家管网集团西部管道公司员工正在对油库阀门进行维护保养。

(高盛驰 摄)

新华社成都11月21日电(记者 黄焱 余里)大熊猫是中国的“国宝”,也是全球珍稀野生动物的旗舰物种。国家林业和草原局局长刘国洪21日说,目前大熊猫圈养种群数量达808只,有效维护了种群的可持续发展。

当天,刘国洪在四川成都开幕的2025全球熊猫伙伴大会上介绍,我国持续深化研究,圈养大熊猫种群规模稳步扩大。成立大熊猫保护国家创新联盟,整合各类科研力量,集中攻克栖息地保护、圈养种群遗传多样性等重大课题。强化人工智能等前沿技术应用,建立起完善的野化培训技术体系,构建“天空地”一体化监测体系,强化对野外大熊猫的监测评估。

同时,通过加强整体保护,野生大熊猫栖息地得到大尺度、系统性优化。将原有的73个自然保护地整合归并,设立大熊猫国家公园,保护面积拓展到2.2万平方公里;打通13个局域大熊猫栖息地,实现了野生大熊猫集中分布区和主要栖息地的完整统一、相互贯通。

当前,我国正在建设人与自然和谐共生的现代化。党的二十届四中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出,“美丽中国建设取得新的重大进展”“生态系统多样性稳定性持续性不断提升”。刘国洪表示,这为大熊猫保护事业发展指明了方向、提供了机遇。

下一步,我国将在国土空间规划基础上,编制实施大熊猫国家公园规划,严格规范大熊猫栖息地人为活动,让大熊猫的家园更加美丽;一体化实施大熊猫栖息地生态系统质量提升、生态廊道建设和生物多样性保护等重点工程,深入推进生态系统优化,让大熊猫的家园更加舒适;持续抓好生态惠民,推动大熊猫保护事业成为惠及人民群众的幸福事业,让大熊猫的家园更加和谐;持续深化全球熊猫伙伴协作,建设世界一流的大熊猫交流合作平台,共同传播人与自然和谐共生理念。

大熊猫圈养种群数量达808只

美媒披露白宫结束俄乌冲突28点新计划草案完整内容

新华社华盛顿11月20日电(记者 徐剑梅)美国阿克西奥斯新闻网站20日发布特朗普政府起草的结束俄乌冲突28点新计划草案的完整内容,要点包括俄罗斯与乌克兰和欧洲缔结互不侵犯协议,乌克兰承诺不加入北约等。

阿克西奥斯新闻网站报道说,其获取的计划内容已得到美国和乌克兰官员证实,美方正在敦促乌克兰在“紧迫的时间表”内达成协议,但这一计划属于“动态文件”,将根据各方意见修改。

报道说,虽然计划中多项内容此前一直被乌方拒绝,但乌总统泽连斯基未排除接受这一计划的可能性。

根据这项计划,俄与乌、欧洲缔结互不侵犯协议,俄把对乌和欧洲的非侵略政策写入法律;乌获得可靠安全保障,军队规模限制在60万人以内;北

约不再扩张,不在乌驻军,欧洲战斗机将驻扎在波兰。

计划内容显示,乌军从其目前控制的顿涅茨克州部分地区撤出,该撤离区将被视为中立的非军事缓冲区。在核问题上,美俄同意延长不扩散和控制核武器相关条约的有效期,乌同意按照《不扩散核武器条约》成为无核国家。在战后重建问题上,美乌合作开发和运营乌天然气基础设施;分阶段、逐案商定解除对俄制裁;美俄签署在能源、稀土金属开采等领域长期合作协议等。此外,俄罗斯被冻结资产中,将有1000亿美元投资于美国主导的乌克兰重建和投资项目,美国将获得该项目50%的利润。

根据这项计划,一旦协议达成,俄乌双方撤退到约定地点后立即停火;乌克兰将在100天后举行选举;协议将

由美国总统特朗普领导的和平理事会监督执行。

此外,阿克西奥斯新闻网站20日晚还披露了美方向乌方提交的另一份协议草案。草案显示,美国及其欧洲盟友承诺,未来将把针对乌克兰的任何“重大、蓄意和持续的武装攻击”视为对整个“跨大西洋共同体”的攻击,将予以包括使用武力在内的回应;为乌提供安全保障的初始期限为10年。草案包括乌克兰、美国、欧盟、北约和俄罗斯的签名栏。

据今日俄罗斯通讯社报道,就俄美间有无旨在结束俄乌冲突的28点新计划,俄总统新闻秘书佩斯科夫20日对媒体表示,俄方没有新信息可提供。他说,除了俄美元首在安克雷奇会晤时的讲话外,没有可补充和更新的信息。