

国际视点

积极采取行动 应对气候变化

本报驻埃及记者 沈晓晓 本报驻美国记者 张梦旭 本报驻德国记者 李强

核心阅读

气候变化导致全球范围内高温、强降雨等极端天气事件的发生频率和强度增加。专家指出，团结应对气候变化是当前国际社会和各国政府面临的一项重要、紧迫课题。

《联合国气候变化框架公约》秘书处执行秘书埃斯皮诺萨近日呼吁二十国集团国家展现出必要的领导力，拿出更具雄心的国家自主贡献目标，以实现气候变化《巴黎协定》的1.5摄氏度温控目标。她特别敦促发达国家兑现其2020年前每年向发展中国家提供1000亿美元气候资金的承诺。

近期，全球多地遭遇极端天气。世界气象组织秘书长塔拉斯表示，在减缓气候变化取得成效之前，极端天气事件和自然灾害将越来越多。“人类对极端天气并不陌生，但是气候变化无疑增加了极端天气的发生频率和严重程度。”

多地遭遇气候灾害

近日，欧洲中西部地区的强降雨引发罕见洪水，冲毁大量房屋和道路，造成通信中断，导致重大人员伤亡。洪水造成重灾区德国西部

新华社首尔7月27日电（记者田明、杜白羽）韩国总统府青瓦台27日说，韩朝双方决定自首尔时间27日上午10时起，恢复此前被中断的南北通信联络线路。

青瓦台国民沟通首席秘书朴洙贤当日对媒体表示，今年4月以来，韩朝领导人多次以交换书信的形式就改善南北关系进行沟通，双方同意首先恢复此前被中断的南北通信联络线路。此外，韩朝领导人还就早日恢复

的莱茵兰—普法尔茨州和北莱茵—威斯特法伦州超过160人死亡。英国纽卡斯尔大学和英国气象局的一项研究发现，受气候变化影响，未来产生强降雨的风暴在欧洲发生的频率可能会显著增加。

美国西部、加拿大西南部等地则遭遇历史性高温，一些地区气温飙升至110华氏度（约43.3摄氏度）以上，数百人因高温酷暑导致的相关疾病死亡。据报道，上述地区对极端高温准备不足，大部分居民家里没有安装空调。干旱和高温天气还在美、加多地引发森林大火。目前，美国共有70多处主要山火仍在蔓延，影响12个州。加拿大西部多山火肆虐，不列颠哥伦比亚省已有超过170起森林火灾。

中东多国气温均超出正常水平。近日科威特多地的室外阳光下最高温甚至达到73摄氏度。伊朗西南部城市奥米迪耶、阿曼北部小镇苏奈奈等均出现超过50摄氏度的高温。俄罗斯、东欧多国也都创下6月份历史最高气温值。

全球变暖趋势加剧

世界气象组织近日表示，今夏极端洪水、高温、火灾与气候变化不无关系。大量证据表明，人类活动引起的全球变暖导致全球范围内强降雨事件的频率和强度增加。

“气候变化使极端高温天气发生得更加频繁强烈。”美国宾夕法尼亚州立大学大气科学教授迈克尔·曼表示，气候变化正在重塑地球气温模式，随着人类向大气中排放的温室气体增多，气候系统中的“能量”不断上升，

这种过剩的“能量”通过极端高温天气等形式体现。

气象学家分析，北美大陆上空热带高压停滞，热空气不断上升，如同巨大罩子笼罩在上空。冷空气进不去，热空气不断聚集导致当地高温不断。同时，大气温度越高，携带的水分就越多，进而可能导致强降雨频率增加。在中东北非地区，由于处于低纬度，受副热带高压影响，气流下沉，阳光充足，降水极少。相比平原、丘陵等地形，沙漠地区气温升高更快。

美国环境保护署今年开展的一项研究显示，美国各大城市热浪发生的频率比以往更高，从20世纪60年代平均每年两次热浪袭击上升到最近10年来的每年6次。报告指出，随着气候变暖，极端炎热天气正变得更加普遍，这将导致更多与高温相关的疾病和死亡。

《自然气候变化》杂志5月份发表的一项研究表明，在1991年至2018年间，超过1/3的夏季高温相关死亡是由气候变化造成的，并警示随着全球气温攀升，死亡人数会更高。

塔拉斯表示，气温升高意味着更多的冰融化、更高的海面、更多的热浪和其他极端天气，这将对人类健康、粮食安全、环境和可持续发展产生更严峻的影响。

应对挑战刻不容缓

在美国加州圣迭戈斯克里普斯海洋研究所气象学家亚历山大·格舒诺夫看来，极端天气现象愈加频繁出现，最主要因素就是气候变化。研究发现，如果地球再变暖1.5华氏度（约合0.8摄氏度），在特定年份、特定地区严重热

浪天气的发生几率将增加20%以上。

世界气象组织认为，减少温室气体排放是应对气候变化的关键。根据国际能源署5月份发布的报告，大多数国家的温室气体排放量几乎没有减少到足以实现《巴黎协定》设定的目标。联合国多次呼吁国际社会应更加重视通过采取雄心勃勃的气候行动以预防进一步的气候变化，保护国家、社区和民众免受日益频繁和严重的气候影响。联合国秘书长古特雷斯7月25日再次发表声明呼吁，为实现《巴黎协定》温控目标，全球亟须二十国集团国家作出“清晰且明确无疑”的承诺。

当前不少经济体都制定了碳减排目标，经济去碳化转型成为重要发展趋势。全球已有28个国家公布碳中和目标，另有近100个国家把碳中和提上议事日程。不少国家在加快能源转型，引导资金流向气候领域。

7月14日，欧盟提议从2035年起将不再有新的燃油车注册。有的国家和城市通过城市规划、发展绿色建筑等，以减少热岛效应和极端高温天气影响。如阿联酋加强对新建建筑的能效管理，严格执行绿色建筑评级标准，推动现有建筑进行绿色改造，减少碳排放。

“有效的减排政策往往能在很大程度上收回成本，应对气候变化实际上会促进而不是阻碍经济发展。”国际货币基金组织副总裁张涛认为，国际社会可帮助协调各国政府在脱碳方面采取行动，例如可以实施差异化的国际碳价下限，调动气候融资，促进技术转让等。“我们比以往任何时候都更需要联合起来，共同应对气候变化——这是我们面临的最具全球性的挑战。”

（本报开罗、华盛顿、柏林7月27日电）

韩朝决定恢复双方通信联络线路

南北间互信，推动南北关系发展达成一致意见。

朴洙贤表示，韩国方面期待此次南北通信联络线路的恢复将对改善和发展韩朝关系起到积极推动作用。

据韩联社报道，这是韩朝间通信联络线路自去年6月9日因关系恶化被朝方切断后，双方时隔13个月重启通信联络线路。韩联社分析认为，通信联络线路的重启有望为双方正式恢复对话、改善关系提供契机。韩

朝下一步将以何种方式继续沟通和互动将成为外界关注焦点。

朝鲜中央通讯社27日发表公报说，根据朝韩两国首脑协议，双方决定从当天上午10时起恢复所有朝韩通信联络线路。公报说，当前，全民族盼望处于挫折和停滞状态的朝韩关系早日恢复。通信联络线路的恢复将为改善和发展朝韩关系起到积极作用。

（参与记者：江亚平、洪可润）

近日，一些国外学者和美国媒体表示，以美国为代表的西方民主制度出现了一系列问题，包括民粹主义、压制选民投票、治理危机等。媒体评论认为，这些问题根深蒂固，除非进行彻底改革，否则危机将持续下去。

保加利亚学者伊万·克拉斯捷夫发表在《纽约时报》上的文章指出，“自由民主的垄断地位，绝大多数美国人对本国的政治制度深感失望，有些人甚至不相信他们仍然生活在一个民主国家。克拉斯捷夫认为，美国尤其需要放弃在界定谁是“民主”方面的垄断，否则在国际上建立的所谓“民主联盟”将沦为一个无法服务于美国战略利益的有限联盟，或是一个让美国政府无可辩解的伪善联盟。

美国斯坦福大学政治学教授特里·莫等在新出版的《总统、民粹主义和民主危机》一书中指出，美国总统这一职位往往限于党派利益之中，国会则是一个视野更加狭隘的机构，议员更关注他们所代表的州和地区，而不是国家整体利益。美国真正的挑战是进行制度改革，需要一个真正有效的政府来处理种种问题，消除民粹主义威胁。

《纽约客》杂志说，美国的民主正处于危机之中，许多政府机构功能失调，而且越来越糟。“美国政治变得越来越尖锐和对立。随着人口结构的变化，极右翼势力正在复兴，这场危机将持续下去。”

美国《国会山报》网站日前发表题为《美国需进行重大政治改革才能巩固民主制度》的文章，称美国民众正在丧失对西方民主制度的信赖，多数人认为“西方民主”的存续取决于彻底的改革进程。皮尤研究中心最近进行的一项调查发现，65%的美国人认为美国的民主制度需要进行重大改革，或是彻底修改才能存续。（本报华盛顿7月27日电）

本版责编：王芳 谢亚宏 杨一

『美国政治变得越尖锐和对立』

本报驻美国记者 张梦旭

智能经济 先行者

国网河北电力公司大楼

百度智能云

助力国网河北电力打造“平台+AI服务+场景应用”全生态链条

当前，以人工智能、5G、物联网等新一代信息技术为底座的新基建成为社会各界关注的焦点，不仅催生出多种新兴业态，还驱动新型科技与传统企业的融合，加速传统企业向数字化、智能化转型升级。电力新基建是支撑电力数字化转型的重要载体。国网河北省电力有限公司（简称“河北电力”）正在积极探索电力智能化转型之路，携手百度智能云等科技公司打造人工智能基础平台，推动人工智能与能源深度融合。

打造AI中台，夯实智能电力底座

河北电力希望通过人工智能与能源的深度融合，提升数据利用率、服务质量与效率，降低服务成本，让电力最大限度地惠及人们的生产生活。为此，河北电力携手百度智能云共同打造面向电力行业的AI中台，部署人工智能训练平台和人工智能运行平台，打造内部数据资源管理、业务运营监控、电网故障报警、用电高峰科学管理等应用。

其中，人工智能训练平台主要完成样本采集、样本标注和管理、模型训练等；人工智能运行平台主要负责模型的统一管理和部署，实现对不同厂商不同框架类型的模型纳管和应用。

基于百度智能云强大的AI能力，河北电力构建了“平台+AI服务+场景应用”的端到端人工智能平台，具备数据资源管理、运营监控管理、平台基础管理、模型训练管理、模型服务管理、模型迁移和实施6大功能，并以此作为上层应用提供基础能力。

赋能电力发展，打造数字化服务

AI中台在完善样本库建设、训练平台建设、模型库建设、边云协同建设中充分发挥作用。

在完善样本库建设上，AI中台帮助河北电力实现分专业、分类型的样本抽取、样本标注以及全生

命周期样本管理，并在此基础上，完成电力数据的统一规范，支撑省公司级样本库建设和国网总部样本库资源的统筹共享。

在训练平台建设中，百度智能云AI中台能提供机器学习和深度学习开发能力，内置多种优质算法，实现模型训练、评估、优化的闭环。提供多种建模方式，有效提升河北电力人工智能人才队伍培养和人工智能技术研究能力。

在模型库建设方面，AI中台可实现平台自建模型、第三方商用模型、开源框架模型的统一管理，为不同业务领域提供通用和个性化AI服务，实现业务系统的精准化智能提升。

在边云协同建设方面，AI中台可实现边缘设备统一管理、AI能力统一分发，提升边缘计算能力的实时性和准确性。

加速AI落地，驱动电力应用创新

AI中台助力河北电力实现人工智能应用场景的快速构建。通过AI中台的建设，河北电力可以轻松构建全景视觉识别、智慧输电线路等各类应用。未来，AI中台将在输变电、电网安全与控制、企业经营管理等领域实现创新应用，推动能源行业上下游产业的数据融通，提升用能效率和服务水平，进而为人们美好生活、社会经济建设提供坚实支撑。

数据来源：百度

·广告·