

极端天气事件这样影响全球

世界气象组织5日发布报告说,2011年至2020年是有记录以来人类历史上最热的十年。该组织于正在阿联酋召开的联合国气候变化大会(COP28)上发布这一报告称,十年来天气正变得越来越极端,这是气候变化造成的严酷现实。各国需采取更加雄心勃勃的气候行动,努力实现《巴黎协定》的全球升温控制目标。

更多极端高温挑战更加严峻

世界气象组织日前宣布,2023年是有记录以来最热的一年。“今年几乎全球都经历了热浪。2023年厄尔尼诺现象大大增加了破纪录高温的可能性,在陆地和海洋引发更多极端高温,挑战更加严峻。”世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯11月参加该组织一份年度报告的发布会时说。

美国亚利桑那和加利福尼亚等州今年7月连日遭高温炙烤;位于南美洲的亚马孙雨林今年遭遇了百年罕见的干旱;欧洲南部和北非多地也出现持续和极端高温,意大利、突尼斯和摩洛哥

分别报告了48.2摄氏度、49摄氏度和50.4摄氏度的极端高温,均破当地纪录。

气温升高增加了森林火灾的风险。加拿大今年的野火季持续超过5个月,累计过火面积超过18万平方公里;今年8月美国夏威夷毛伊岛野火导致至少99人死亡,成为美国百年来致死人数最多的野火;同月,希腊东北部持续十余天的野火造成数十人死亡,成为今年以来欧盟境内最严重火情。

中国气象局公共气象服务中心科普工作室首席科学家朱定真日前在接受新华社采访时说,近年来,全球各地极端高温天气持续时间长,影响范围大,历史极值不断被突破。

暴雨和洪水更多更强烈更频繁

除极端高温天气外,全球变暖也导致全球和区域降水发生变化,暴雨和洪水频发,造成严重破坏和人员伤亡。世界气象组织水文、水与冰冻圈分司司长乌伦布鲁克日前说:“随着地

球变暖,我们将看到更多、更强烈、更频繁的暴雨和洪水,从而导致更严重的洪涝灾害。”

今年10月下旬,随着“非洲之角”地区进入雨季,该地区的肯尼亚、索马里和埃塞俄比亚均遭遇持续暴雨并引发洪灾。肯尼亚气象部门预测,强降雨将持续到明年1月。索马里灾害管理局11月底宣布,近一个月来持续暴雨引发的洪水已导致该国至少96人丧生,约230万人受灾。世界粮食计划署预计,12月雨季结束时索马里可能有430万人处于极度饥饿状态。

今年9月,地中海地区气旋带来强降雨,影响了希腊、保加利亚、土耳其和利比亚多地,并在利比亚造成严重人员伤亡;5月,热带气旋“穆查”从孟加拉湾登陆缅甸,是缅甸10多年来遭遇的最强热带气旋;2月和3月,热带气旋“弗雷迪”袭击非洲南部,是世界上持续最久的热带气旋之一,导致数百人伤亡。

朱定真说,全球变暖导致的海洋表面温度升高,使台风和热带气旋发展得更加迅猛,因此对沿海地区造成的威胁

也更大。

必须把减少温室气体排放作为首要任务

塔拉斯5日说:“天气正变得越来越极端,对社会经济发展造成了明显的影响。大量研究表明,特别是在过去十年(2011年至2020年)中,严重高温的风险显著增加。”

“自20世纪90年代以来,每个十年的温度都高于前一个十年,且没有看到这一趋势立即逆转的迹象。海洋变暖的速度越来越快,我们正失去拯救融化中的冰川和冰盖的机会。人类活动排放的温室气体无疑是造成气候变化的主要原因。我们必须把减少温室气体排放作为首要任务,以防止气候变化失控。”塔拉斯说。

联合国秘书长古特雷斯在今夏全球多地面临热浪时也警告说:“全球变暖的时代已经结束,全球沸腾的时代已然到来。”他呼吁国际社会在减排、气候适应和气候融资方面采取行动,以“阻止最坏的情况发生”。

新华社记者 胡丹丹 孙晶

从加沙转移的部分早产儿在埃及医院接受治疗

埃及时间12月3日,在埃及开罗以东的新行政首都医院,医护人员看护一名来自加沙的早产儿。

11月20日,埃及通过拉法口岸接收了28名来自加沙地带的早产儿。目前,部分早产儿在埃及首都开罗以东的新行政首都医院接受治疗。

新华社发 艾哈迈德·戈马 摄



俄罗斯总统选举定于明年3月举行

新华社莫斯科12月7日电 俄罗斯联邦委员会(议会上院)7日通过决议,确定将于2024年3月17日举行俄罗斯总统选举,该决议自公布之日起生效。

俄联邦委员会主席马特维延科在当天举行的会议上说,这一决议标志着竞选活动开始,即将举行的总统选举是俄最重要的政治事件,将在很大程度上决定俄罗斯的发展方向。

记者 赵冰

美国内华达大学分校发生枪击事件至少4人死亡

新华社洛杉矶12月6日电 美国内华达大学拉斯维加斯分校6日发生枪击事件,造成至少3人死亡、1人重伤。一名枪手被警方击毙。

拉斯维加斯警方在当晚的记者会上说,当地时间上午11时45分左右,有人报警说该分校商学院所在大楼发生枪击事件,枪手在多个楼层开枪射击。随后赶到校园的警察在大楼外与枪手发生交火,最终枪手被击毙。重伤者已被送往医院。

警方说,枪手身份已查明,但在其亲属得到通知前不会公布枪手姓名,其作案动机仍在调查中。美国有线电视新闻网援引执法部门的消息说,枪手为一名67岁的大学教授,尚不清楚他与内华达大学拉斯维加斯分校的关系。

记者 谭晶晶 黄恒

谷歌公司发布人工智能模型“双子座”

新华社旧金山12月6日电 美国谷歌公司6日宣布推出该公司“规模最大、功能最强”的人工智能模型“双子座(Gemini)”。

谷歌旗下人工智能公司“深层思维”的首席执行官兼联合创始人德米斯·哈萨比斯代表“双子座”研发团队介绍说,“双子座”是谷歌迄今最灵活的模型,能够在从数据中心到移动设备等不同平台上运行。

谷歌公司称,“双子座”将推出Ultra、Pro和Nano三个版本。其中Ultra版本功能最强大,适用于复杂任务;Pro版本可扩展多种任务;Nano版本为高效设备端模型。

据谷歌公司介绍,其生成式人工

智能聊天机器人“巴德”从6日起将使用“双子座”Pro的微调版本。从12月13日开始,开发者和企业客户可以通过“双子座”应用程序编程接口访问Pro版本。谷歌旗下的Pixel 8 Pro则是首款运行“双子座”Nano版本的智能手机。“双子座”Ultra版本将在小范围试用后于2024年初向开发人员和企业客户开放。

据介绍,“双子座”Ultra版本是首个在“大规模多任务语言理解”(MMLU)领域超越人类专家的模型。“大规模多任务语言理解”结合了数学、物理、历史、法律、医学和伦理学等57个学科来测试人工智能掌握知识和解决问题的能力。而在大型语言

模型(LLM)研发中被广泛使用的32项学术基准中,从自然图像、音频和视频理解到数学推理,“双子座”Ultra的性能有30项超过了当前先进水平。

谷歌公司称,在图像识别领域的测试结果显示,“双子座”Ultra性能优于迄今最先进的人工智能模型,具有天然多模态性,显示出拥有更复杂推理能力的早期迹象。

谷歌公司还表示,“双子座”能够理解、解释和生成世界上主流编程语言的代码,可以用作高级编码系统的引擎。此外“双子座”还通过了所有谷歌人工智能模型中最全面的安全评估。

记者 吴晓凌