

“沸腾七月”再敲全球气候危机警钟

刚刚过去的7月,世界各地极端天气伴随着前所未有的高温,让人们 对全球气候变化的累积效应有了更加 直接可感的认知。世界气象组织和欧 盟气象机构发表最新联合报告指出, 今年7月“极有可能”成为自1940年有 记录以来最热的月份。

灼热、干旱、野火、暴雨、洪水 ……与气候变化紧密相关的极端天 气正在全球多地更加频繁出现,对人 类健康、生态系统、经济、农业、能源 和水供应等各个方面产生重大影响 甚至持续威胁。“全球变暖时代已经 结束,全球沸腾时代到来。”联合国秘 书长古特雷斯以“沸腾时代”就全球 气候危机再次发出的警告尽管是一种 夸张说法,但就全球气候变化的危 急性而言并不过分。

气候变化带来的极端影响符合科

学家此前的预警,但其速度却远超预 期。伴随人类活动不断加剧,全球温室 气体排放量越来越大,二氧化碳的浓 度越来越高,气候恢复力和可持续发展 正面临越来越严峻挑战。联合国政 府间气候变化专门委员会警告,全球 温升一旦突破“气候临界点”,气候灾 害发生频率和强度将大幅上升。全球 15个气候临界点已有9个被激活,气 候危机“灰犀牛”正加速向人类走来。

如果继续拖延所需采取的关键措 施,摆在人类面前的将是灾难性局面。 面对气候危机,所有国家都必须作出 反应,采取更为积极的措施,为碳中和 作出切实且持续努力,加快从化石燃 料向可再生能源“公正、公平的过渡”。

面对气候危机,发达国家负有导 致全球变暖的历史责任、法律义务和 道义责任。最新研究显示,约90%的过

量碳排放源自发达国家,这些国家应向 低碳排放国家支付总计170万亿美元的 补偿金。但迄今为止,发达国家仍未偿 还他们欠下的历史债务,甚至连14年前哥 本哈根联合国气候变化大会上作出的到 2020年每年向发展中国家提供1000亿 美元气候资金的承诺都未兑现。当务 之急,发达国家应正视自身应对气候变化 的能力、责任、义务,进一步加大减排力 度,尽快兑现承诺,为发展中国家提供气 候资金和技术转让,停止单边措施、脱钩 断链和贸易壁垒等影响和破坏全球应对 气候变化的行为。

面对气候危机,中国是生态文明的 践行者,是推进全球气候治理的行动派。 中国将力争于2030年前达到二氧化碳 排放峰值,2060年前实现碳中和,将完 成全球最高碳排放强度降幅,用全球历 史上最短的时间实现从碳达峰到碳中

和。中国建立了落实双碳承诺的“1+N” 政策体系,建成了世界最大的清洁发电 网络,贡献了本世纪以来全球25%的新 增绿化面积,成为全球能耗强度降低最 快的国家之一,是全球水电、风电、太阳 能发电装机容量最多的国家。中国还尽 己所能为其他发展中国家提供支持和帮 助,与38个发展中国家签署43份应对气 候变化南南合作文件,为120多个发展中 国家培训约2000名气候变化领域的官员 和技术人员,为构建公平合理、合作共赢 的全球气候治理体系作出积极贡献。

面对气候危机,没有国家可以独善 其身,国际社会必须尽快推动建立公平 有效的气候变化全球应对机制,各国必 须通力合作且立即加强行动,共同推动 全球绿色低碳可持续发展。

新华社伦敦8月3日电
新华社记者 郭爽

台风“卡努”致日本冲绳两人死亡

新华社东京8月3日电(记者姜 倩梅 郭丹)今年第6号台风“卡努”3 日继续在日本冲绳县宫古岛北部海 上缓慢移动。受其影响,冲绳本岛及 鹿儿岛县奄美地区连日遭遇暴风雨 天气,截至目前已造成两人死亡、60

人受伤。

据日本气象厅公布,当地时间3 日10时,台风“卡努”在冲绳县宫古 岛以北210公里海上缓慢向西北偏 西方向移动,台风中心附近最大风 速为每秒45米,最大瞬间风速为每

秒60米。3日上午,读谷村48小时降水 量为365.5毫米,创下8月观测史上最 高纪录。

据日本媒体报道,截至目前,台风 “卡努”已导致冲绳县两人死亡、60人 受伤。此外,台风还造成冲绳约百分

之30住户停电,部分地区手机信号不畅,大面 积航班停飞、轮渡停航。

日本气象厅预计,4日到6日“卡 努”将保持较强势力掉头向东移动, 冲绳县和鹿儿岛县奄美地区将继续 受影响。

千人护河堤

8月3日,在天津市静海区台 头镇,工人在大清河北堤上参与 堤坝加高加固工作。

当日,来自中建、中交等多个 单位的工人在静海区当地村民共 千余人忙碌在大清河天津市静海 段南北两岸,持续进行两岸堤坝 加高加固工作,以应对大清河河 道内不断增长的上游来水。

新华社记者 孙凡越 摄



风云三号F星成功发射 更精准捕捉台风暴雨

8月3日11时47分,风云三号F 星搭乘长征四号丙运载火箭,在酒泉 卫星发射中心成功发射。F星的载荷 配置和性能指标均达国际先进水平, 将接替已“服役”近10年的风云三号 C星在轨业务。

F星由中国航天科技集团有限公 司第八研究院抓总研制,地面应用系 统由中国气象局负责建设和运行。F 星有何亮点?将如何提升天气预报时 效和精度?

“三维CT” 助力精准捕捉台风暴雨

全球气候变暖背景下,极端天气 气候事件频发。台风和暴雨区域的大 气温湿度分布可以描绘台风和暴雨 的位置、强度等信息,其分层越精细,台 风和暴雨信息刻画就越精准。

据第八研究院风云三号F星总指 挥李海生介绍,F星搭载了先进的微 波温度计、微波湿度计、红外高光谱大 气探测仪三台仪器探测大气温湿度廓 线。相比C星,F星大气垂直探测通道

数量提升了近47倍。“通道越多大 气垂直分层探测越精细,这也就意味着 这台大气温湿度“CT机”垂直分层能 力显著提升,对大气温湿度分层认知 更精准。”李海生说。

同时,通过微波和光学大气探测 仪器深度联合,充分发挥微波通道不 受天气影响和高光谱探测通道更精细 的优势,F星可探测人眼难以分辨的 大气温湿度廓线信息,为大气做更精 准的“三维扫描”,让台风、暴雨“有 迹可循”。

中国气象局局长陈振林表示,F 星的发射将进一步提升天气预报的时 效和精度,为防灾减灾作出更大贡献。

高精度、高频次监测痕量气体

能够高精度、高频次地对全球大 气痕量气体的时空分布特征和变化趋 势进行动态监测,是F星的一大亮点。

痕量气体是大气中浓度低于十 万分之一的粒子,主要有臭氧、一氧 化碳、二氧化碳、二氧化硫等,影响着 全球大气环境和气候变化。2008年搭

载于风云三号A星的紫外臭氧垂直探 测器、紫外臭氧总量探测器开机工作, 首次实现了我国对全球臭氧总量的定 量探测。

第八研究院风云三号F星总设计 师王金华表示,F星在紫外探测能力方 面进行了重要升级,配置了两台新研制 的紫外高光谱遥感仪器。

紫外高光谱臭氧天底探测仪通过 从下而上的天底观测方式获取太阳散 射信号,反演得到全球大气臭氧、二氧 化硫和二氧化氮总量以及气溶胶、大 气臭氧垂直廓线分布等信息。

紫外高光谱臭氧临边探测仪则以 切线形式对大气进行分层探测,通过 临边方式观测大气紫外—可见光波段 太阳后向散射,反演得到全球臭氧垂 直廓线、二氧化氮总量以及气溶胶定 量和定性产品,用于气候变化、大气 化学以及大气环境研究。

投入业务运行后 将生产6类48种产品

F星是一颗极地太阳同步上午轨

道卫星。因天气系统在上、下午时段 表现迥异,近地轨道卫星采用多星组 网观测,能更好地获取时空均匀分布 的探测资料。

中国气象局副局长曹晓钟表示,F 星将与在轨的“下午星”风云三号D 星、“黎明星”风云三号E星、“降 水星”风云三号G星组网观测,其观 测资料和产品将广泛应用于天气预 报、气候预测、灾害监测、环境监测 等领域。

F星投入业务运行后,将生产图像 类、云辐射类、海陆表类、大气参数 类、大气成分类、空间天气类共计6 类48种产品。针对地表和大气成分的 探测需求,全新研发了土壤冻融、二 氧化氮、二氧化硫、臭氧总量和廓 线、气溶胶总量及指数等新型遥感产 品。

下一阶段,F星将按照“边测试、 边应用、边服务”的原则开展在轨 测试。截至目前,我国共有9颗风云 气象卫星在轨运行,持续为全球129 个国家和地区提供数据产品和服务。

新华社北京8月3日电
新华社记者 黄荏 宋晨 张建松

我市一“容缺办理制”项目获得立项批复

全媒体记者 余依萍 实 习 生 葛蓝天

本报讯 近日,市林业局以“容缺 办理制”方式完成云黄山森林步道 项目立项批复,这也是我市林业领 域首个获得立项批复的“容缺办 理制”项目。

云黄山森林步道项目规划范围东 至佛画线、西至佛堂大道、北至画里 南江、南至双林水库,包括云黄山、 石牛山约8.5平方公里,规划建设森林 步道11.582公里。项目立项需提供 申请报告、红线图以及涉及林地所 有权单位同意建设的意见。因项目 涉及多个村集体的林地,取得林地 所有权单位同

意建设意见需要一定时间。

为贯彻落实《关于全力打造全国 资规系统一流营商环境三十条举措 的通知》精神,助推云黄山森林步 道项目早落地早开工,市林业局主 动对接、靠前服务、推进项目建设 提速增效。为加快项目前期进度, 市林业局向项目申请单位详细介 绍了“容缺办理制”的有关要

求,由申请单位提供《申请容缺办 理承诺书》,市林业局根据其书面 承诺及时进行审核,并马上为其办 理立项手续。

据悉,该项目建成后能够改善云 黄山步行道匮乏现状,提升公共配 套基础设施水平,对于构建义乌市 全民健身公共服务体系具有重要意义。

全媒体记者 余依萍 通讯员 冯建民

本报讯 8月1日,市自然资源 和规划局召开规划条件和建设条件 双线管控内容讨论会。市民政局、 建设局、文旅局、执法局、卫健 局、铁塔公司、供电公司等相 关部门负责人参加会议。

为全力落实《全力打造全国资 规系统一流营商环境三十条措施》, 聚焦“审批提质增效、群众办事无 忧”和用地项目“早落地早开工”, 市自然资源和规划局率先谋划规 划条件改革。规划条件是城乡规划 主管部门依据控制性详细规划,对 建设用地以及建设工程提出的引导 和控制依据,作为土地招拍挂的核 心要素,规划条件一直以来被称为 是土地拍卖、项目建设的指挥棒。 建设条件是教育、民政、住房和城 乡建设、文化和旅游、电力、人 防、文物等有关部门和单位根据 法律、法规规定对建设项目提出 建设要求的,各相关部门单位应当 在明确项目规划条件前,向市自然 资源和规划局提出具体规范或意 见,由市自然资源和规划局汇总形 成建设条件随规划条件一并进行 明确。建设条件由提出意见的部 门单位负责解释并监督实施。

会上,各有关部门单位对各自相 关领域内需要纳入建设条件的法 律、法规规定进行了逐一的解释 和补充,并结合我市实际通过“设 定条件和设定标准”对开发项目 建设管控内容进行完善。

义乌巴州两地妇保院完成协作签约

通讯员 金也

本报讯 7月31日,四川省巴 州区妇幼保健院——义乌市妇幼 保健院东西部协作座谈会举办。 会上,双方举行了协作签约仪式。

此次签约,旨在进一步贯彻落 实东西部对口帮扶工作,深化卫生 健康工作交流;此次签约,把远隔 千里的义乌和巴州再一次紧紧连 在了一起。双方表示,希望通过协 作建立定期联系、常态对话的工作 机制,全力构建“双向互动、合作 共赢”的东西部医院协作新格局。 双方今后将开展多方面深度合作, 培育一批人才队伍、提升一批服 务技能,建成一批科研学科,着力 打造妇幼特色品牌,全力提升妇 幼服务能力,让妇幼健康事业发展 成果惠及更多群众。义乌市妇幼 保健院也将以此次签约为契机,用 好自身的资源优势,找准双方协 作最佳的结合点,形成优势互补、 互通有无、互利共赢的生动局面, 抓好协作事宜各项内容落地见 效。

签约结束后,巴州区妇幼保健 院相关负责人一行到义乌市妇幼 保健院婴幼儿照护实训基地、名 医馆、产前诊断中心等进行了参 观调研。

我市今年救助各类陆生野生动物196起

全媒体记者 余依萍 实 习 生 葛蓝天 文/摄

本报讯 8月1日,市自然 资源和规划局工作人员将一只野 生穿山甲放归山林。据统计,今年 1至7月,市自然资源和规划局共 计救助各类陆生野生动物196起, 88%为各类鸟类,其中以猫头鹰、 斑鸠、鹭鸟为主。

为进一步加强我市陆生野生 动物保护工作,规范狩猎行为,提 升野生动物管理水平和服务社会 的能力,我市成立了由45名队员 组成的野生动物保护队,负责全市 范围内的野生动物保护工作。近 年来,义乌市不断加大野生动物 保护力度,实施了濒危野生动物 救护,颁布了《关于规定我市陆 生野生动物禁猎区、禁猎期及禁 猎工具和方法的通告》,开展了 狩猎改革、野生动



工作人员把穿山甲放归山林。