

世界气象组织： 地球气候处于有记录以来 失衡最严重状态

新华社电 世界气象组织23日发布报告说，由于温室气体排放导致大气和海洋持续变暖以及冰层融化，地球气候正处于有观测记录以来失衡最严重的状态。这些快速且大规模的变化发生在短短几十年内，但其有害影响将持续数百年乃至数千年。

3月23日是世界气象日，今年的主题是“测今日气象，护明日家园”。世界气象组织当天发布《2025年全球气候状况》报告，分析了温室气体浓度、地表温度、海洋热含量和酸化水平、极地海冰面

积等多项关键气候指标。

报告确认，2015年至2025年是有记录以来最热的11年，而2025年是有记录以来最热的三个年份之一。全球范围内的极端天气事件，包括酷暑、强降雨和热带气旋等，造成了破坏和灾难，并凸显了经济和社会的脆弱性。

报告说，全球变暖产生的多余热量绝大部分被储存在海洋中，海洋发挥了抵御陆地升温的重要缓冲作用。2025年海洋热含量创下新高。过去20年间，海洋变暖速度是1960年至2005年期

间的两倍以上。

报告还显示，2025年北极年均海冰面积处于或接近于有记录以来最低水平；南极年均海冰面积为有记录以来第三低，仅高于2023年和2024年。

全球气候状况年度报告首次将地球能量平衡状况列为关键气候指标。地球能量平衡状况衡量的是能量进出地球系统的速率。在气候稳定情况下，每年来自太阳辐射的能量与从地球逸出的能量大致相等，然而温室气体浓度不断上升打破了这种平衡。自1960年有观测记

录以来，地球能量失衡持续加剧，尤其是过去20年，这种状况进一步加剧。2025年，地球能量失衡程度创下历史新高。

世界气象组织在当天发布的公报中援引联合国秘书长古特雷斯的话说，全球气候状况已处于紧急状态，地球正在被推向极限。每一项关键气候指标都亮起了红灯。“人类刚刚经历了有记录以来最热的11个年份。当历史重演11次，就不再是巧合，而是对行动呼唤。”古特雷斯说。

佛山宣布“入夏” 为近十年最早

羊城晚报讯 记者梁泽韬报道：3月23日，广东省佛山市气象部门宣布，佛山已进入气象学上的夏季。

佛山市气象部门表示，根据我国国家标准—《气候季节划分》(GB/T 42074-2022)规定，依据当年5天滑动平均气温序列，在首次连续5个满足大于或等于22℃的滑动平均值所对应的日平均气温序列(9天)中，按第一个大于或等于22℃的日期作为夏季起始日。按照上述规定，佛山市在3月16日已满足这一要求；佛山市气象部门认定，3月16日为佛山市在2026年进入夏季的日期。

据悉，3月16日作为佛山“入夏”的日期，创下了佛山市近十年最早的“入夏”日期。

去年广东突发事件预警短信受众达154.5亿人次 更多AI技术将用于汛期预报预警

羊城晚报讯 记者梁泽韬、通讯员王天巍报道：3月23日是世界气象日，广东省气象局在当天举办2026年世界气象日专题报告会，对2025年广东气象工作进行总结，介绍2026年广东气象工作亮点。记者从报告会上获悉，2026年汛期将至，更多AI技术将用于预报预警工作。

报告会上，广东省应急管理厅、广东省气象局联合发布《2025年广东预警大数据报告》。据悉，2025年广东省级各部门通过广东省突发事件预警信息发布中心各种渠道发布预警信息82期，其中短信受众达到154.5亿人次，受众人次创历史新高。

报告会上，广东省气象局发布了X波段相控阵雷达网、南海台风数值预报

AI耦合模式(TRAMS-AIC V1.0)、“珠玑·雨燕”AI短临预报系统、“风铃天气”决策服务App、《中国龙卷风历史个例库》等新技术和新产品。

广东省气象局科技与预报处处长李春梅介绍，不少新技术新产品融入了人工智能技术，并已在前期取得技术验证。其中“珠玑·雨燕”AI短临预报系统，已在2025年雨季时试验性使用，融入AI强对流预报预警模型的系统，对雷暴大风风的预报识别命中率达90%，使雷暴大风预警提前量达到78分钟，暴雨高级别预警提前量38分钟。由广州热带海洋气象研究所自主研发的南海台风数值预报AI耦合模式(TRAMS-AIC V1.0)，将AI大模型深度嵌入传统数值模式，实现“物理+数据”双轮驱动；其72

小时台风路径预报误差下降25%，120小时误差更是大幅下降45%，让广东省乃至我国其他省市气象部门在预报台风时有了“广东制造”，减少对外产品的依赖。基于鸿蒙原生系统开发的“风铃天气”决策服务App，主要供广东省各级机关单位特别是应急管理单位的负责人使用。该App将台风、暴雨等区域性致灾场景及重大活动气象保障等海量复杂信息“化繁为简”，以便机关决策人员在分秒必争的应急管理工作中迅速准确做出决策。

广东省气象局提醒，汛期将至，广东风雨天气将较前期趋于频繁。请公众持续留意气象部门发布的预报预警信息，按照预报预警防御指引对风雨天气进行防御工作。

广东水利部门多措并举保障春灌用水

羊城晚报讯 记者胡彦、通讯员粤水轩摄影报道：当前正值春灌用水高峰期，广东各地正抢抓农时推进农田灌溉。近日，广东省水利厅印发《关于做好2026年春灌保障工作的通知》，进一步全面部署春灌用水保障工作，多措并举确保夏粮丰收基础稳固。据统计，自2月1日开灌至3月18日，全省大中型灌区春灌供水量约11.6亿立方米；春灌面积约为641.7万亩，占计划灌溉面积的74.0%。

面对去年枯水期以来降雨偏少的不利形势，省水利厅提前评估今年春季保灌能力和风险，周密部署推进蓄水保水工作。

当前，全省大中型水库总蓄水量177亿立方米，有效蓄水量达102亿立方米，水量充足，总体可满足全省春灌用水需求，为南粤大地春耕生产注满了“水缸”。

在江门恩平市，西坑水库灌区依托数字孪生灌区平台，让春耕供水变得“一键通达”。当地自2月27日启动春耕放水以来，灌区已累计放水228.28万立方米，完成泡田面积约2.2万亩。更值得一提的是，通过数据分析优化调度方案，今年春耕计划用水量较去年同期预

计减少约10.56亿立方米，在保障灌溉需求的同时实现了节水增效。

从“经验调度”向“数据驱动调度”的转变，正在广东越来越多的灌区发生。依托数字平台感知系统，管理人员可实时掌握各渠道运行情况，并通过远程闸门控制系统实现“远程调水、精准配水”，大幅提升了供水效率。

在惠州市惠东县，白盆珠上鉴灌区左干渠清淤清障工程近日顺利完工，这条承载着沿线群众近20年期盼的灌溉渠道重新通水。由于长期运行，左干渠部分渠段出现严重淤积，导致增光社区近1万亩农田近20年无水可灌。2025年9月，惠东县启动集中整治，对6.9公里渠道实施清淤清障。2026年1月工程完工后，渠水顺利贯通，可稳定保障沿线3万多亩农田春耕用水，恢复灌溉面积1万多亩，有效盘活撂荒地1.65万亩。

省水利厅有关负责人介绍，在今年的水塘河道清淤工作中，全省水利部门优先将撂荒地纳入清淤范围，疏通农田沟渠“最后一公里”，确保不因水利因素影响撂荒地复耕复种。

在清远连南、连州交界处，始建于东



清远龙腹股开闸放水

汉末年的龙腹股近日再度迎来春灌时刻。这座被誉为“珠江水系最早拦河筑坝水利工程”的古坝，如今引入了现代管护理念，通过安装传感器、视频监控等智慧河道管理新技术，让防汛、灌溉功能有了质的飞跃。

这是广东强化水利工程运行维护的一个缩影。当前全省各级水利部门正抓紧推进《广东省冬春水利建设实施方案

(2025-2026年)》规划项目的建设收尾，确保完成481亿元投资任务，加快转化为春灌保障能力。

在服务保障方面，各级水利部门强化灌溉用水总量控制和定额管理，因地制宜推广喷灌、微灌、低压管灌等高效节水灌溉技术，为农民提供节水技术指导、代灌代管、设备运维等社会化服务，提高灌溉精细化水平。

粤BA粤超 双赛燃广东

粤BA， 为啥越品越有“味道”？

羊城晚报记者 陈卓栋

上周末，2026年广东省城市篮球联赛(以下简称“粤BA”)首轮比赛精彩上演。赛场内外精彩纷呈，尽显广东人骨子里的性格与特质。

赛前玩梗造势，早已是城市联赛的常规操作。

作为同饮西江水的兄弟城市，佛山先隔空喊话江门，一句“兄弟情深，我该让你几分”，既藏着调侃，又满是惺惺相惜；江门则霸气回敬“开门迎佛，不见不散”，文雅中带着硬气，完美呼应佛山的功夫底蕴与江门的侨乡风采，赛前江门网友还发起梗王召集令，喊话佛山“侨乡子弟不怕拼，功夫小子尽管来”，氛围感直接拉满。佛山写信说“佛山功夫小子遇上江门侨乡子弟，场上拼热血，场下守情义”，江门则回赠一首短诗“一场相逢，藏不住岭南热血；一纸诗行，道不尽双城情深”。

相比兄弟省份直白互怼、犀利开喷的风格，粤BA的玩梗多了几分含蓄与温情，为首轮比赛营造“皆大欢喜”的氛围：潮州与惠州的隔空互动，惠州先放话：“阿潮，球场见！兄弟情深，咱说好咯；输的买单请吃牛肉火锅，赢的连干三碗荔枝醋，不许耍赖！”潮州立马回怼式呼应：“潮州主场已就位，灯光亮好、茶香煮沸、火锅妥安，阿惠，尽管来！场上拼个你死我活，场下还是铁哥们。”深圳与河源的“甜咸CP”，河源一口一个“亲大哥”喊着深圳，还俏皮调侃“甜咸配，锁死这对CP”，甚至灵魂发问“深圳湾，啥是甜的？啥是咸的？”深圳则温情回应，“甜的是咱哥俩35年同心同德的情谊，咸的是赛场决胜时的汗水滋味”，把双城情谊藏在趣味问答里，甜度拉满。

没有针锋相对，只有兄弟间的默契打趣，既炒热了氛围，又守住了温情。这份藏在玩梗里的情谊，也延续到了赛场之上的礼物交换中。

送礼讲心意，广东人不玩虚的。赤坎华侨古镇景区的门票，江门直接给前来观战的佛山球迷人手一张；“广东三宝”之一的陈皮，江门直接给对手佛山送上几斤；而佛山则送上陶瓷茶壶，正应了一句广东人口头禅：“得闲饮茶！”(有空喝茶)。两城烟火情谊，尽在一张门票、一壶茶、一块陈皮里。汕头碰上韶关，汕头直接安排上地道手捶牛肉丸，一口下去爆汁，满满潮汕风味；韶关则回赠本地特色白茶，可谓“茶里藏情”。

除了交换礼物，各队还有个心照不宣的约定——赛后一起“食宵夜”，“友谊第一，宵夜第二，

拼到底，除了尊重手中的篮球，还为了不辜负场边小朋友的期待；江门对阵佛山的比赛，场边来了很多篮球小少年。他们带着崇拜的眼光看着场上的大哥哥哥们奔跑、运球、投篮、上篮、对抗。一场比赛，种下热爱体育的种子、树立追光的榜样。今天爱运动的少年，就是未来健康中国、体育强国最坚实的人才基础。

拼到底，除了争荣誉，还为了让场边观众“看得过瘾”；150名佛山球迷跨过山西支持球队。一场比赛下来，两队全力以赴，最终佛山客场取胜。看球看得“爽”了，球迷们消费更爽：宵夜尝尝台山生蚝、黄鳝饭，凭着票根以优惠价格住上好酒店，拿着江门送上的门票游览赤坎华侨古镇，体验侨乡文化、品尝侨乡烟火气。一趟下来，因为“看得过瘾”，远征的球迷“贡献”许多消费。这也正是粤BA比赛中体育经济与票根经济蕴含的最大“钱”劲动力。

从粤BA比赛，读懂广东人的“实际”：既有情有义，又争强好胜，既积极向上、又踏实赚钱。这，也正是粤BA的“味道”。

超百支队伍报名 北京亦庄人形机器人半马

新华社电 记者23日获悉，2026北京亦庄人形机器人半程马拉松正在紧张筹备，报名队伍超过百支。

据介绍，本次比赛将于4月19日鸣枪开跑。至3月10日24时报名截止，组委会共收到来自全国13个省区市的76家主体、超百支队伍的报名申请，包括80余支企业赛队、20余支高校及训练营队伍；汇聚了26个品牌、300余台人形机器人。

北京市经信局副局长刘维亮说，本届赛事在规模、参与度、技术能力等方面实现全面跃升。参赛队伍数量实现近5倍增长，赛事影响力不断增强；有

20所高校采用直接报名、与企业组成联合实验室及参与训练营等方式报名参赛，产学研融合持续深化；自主导航参赛队伍占比高达38%，技术层面迎来关键突破；亮相的机器人品牌数量达26个，基本覆盖市场主流机器人品牌。

北京经济技术开发区管理委员会副主任李全说，计时规则上，遥控方式参赛队伍的净计时成绩需乘以1.2系数，引导和鼓励自主导航技术的研发与应用。此外，进一步细化各类违规情形的处罚标准，针对更换机器人、补给站外更换电池、干扰其他机器人等行为，分别明确处理方式，强化刚性约束。

多省份春假与清明假期连休，孩子们成出游主角

广州酒店预订增1.8倍 主题乐园热度霸榜

羊城晚报讯 记者刘星彤报道：清明假期将至，今年江苏、浙江、四川等省份中小学春假与清明假期无缝衔接，形成长达6天的连休假期。在这场由春假主导的出游热潮中，广东表现抢眼——既是热门目的地，更是重要客源地。

广深为热门目的地

航旅纵横大数据显示，清明假期国内热门目的地榜单中，广州、深圳双双跻身前十，其中广州机票预订量同比增长超60%，增幅位居前列。酒店方面，去哪儿旅行数据显示，4月1日至6日，广州

酒店预订量同比激增1.8倍，增幅领跑全国。与此同时，广东家庭也热情出游——同期最热门飞行目的地前十中，广州、深圳既是出发地，也是目的地，呈现出双活跃态势。

春假与清明相遇，使得孩子们成为近期出游的主角。去哪儿平台数据显示，4月1日至6日乘飞机出游的乘客中，12岁以下乘客票量增长1倍，13至18岁青少年票量增长1.3倍，18岁以上群体占比近20%。在广东，主题乐园热度尤为突出；同期最热门景区前十中，广州长隆野生动物世界、广州长隆国际大马戏双双上榜，珠海长隆度假区预订热度同样增长显著。家长带孩子出游方式

也在转变，同程旅行平台上，亲子研学、博物馆奇遇等主题跟团游持续热销，超60%家庭选择4天至5天行程。

春日经济新业态涌现

春假与清明组合拉长了出游半径。同程旅行预计，4月1日至2日迎来第一波出行高峰，800公里以上国内长航段机票预订增速显著，出入境机票搜索热度同比涨幅超50%。作为重要客源地，广州、深圳贡献了可观的出游量，北京、上海、杭州、昆明、重庆、长沙等成为广东家庭热门选择。6天长假

也为出境游创造条件，清明假期出境游热度同比增长显著。首尔、曼谷、济州岛、吉隆坡、新加坡、巴厘岛等位列热门目的地前十。

在广东，春日经济新业态涌现。清远远山启动第三届花朝月活动，以“清远十二花神”为核心IP打造全场景NPC互动体验，现场设擂茶非遗体验区；深圳罗湖区首届梧桐“春花宴”推出“99元体验直升机赏花”的低空观光项目，将门票经济延展为涵盖高端通航、精品住宿的高附加值消费链条。佛山启动全国龙舟大联动，46支粤港澳大湾区龙舟队伍同场竞技，同步打造“龙墟盛市”文创美食市集。