



## 广东省气象局开展“台站开放日”活动

# 风云解码！畅游气象科学殿堂

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 屈凤秋 周浪 柯凌 王天巍)3月23日,广东省气象局、广东省气象学会举办台站开放日纪念活动。1000余名公众来到珠江三角洲中小尺度气象灾害监测预警中心(以下简称“预警中心”)参加活动。

“小朋友们,你们知道台风有多少个等级吗?”“6个。”现场的小朋友们争先恐后地回答。

这是广东省气象台精心准备的“风云解码”气象科普小剧场,日常工作时严谨认真的天气预报员变成风趣幽默的科学老师,带领孩子们畅游气象科学知识的殿堂。同时还有小剧场科普讲解气象数据、气象观测站、健康气象、预警发布等气象科学知识,让气象人的工作场所变身科普小课堂,以生动活泼的形式,向社会公众深入浅出地普及气象知识。相关专家来到活动现场,同社会公众面对面,答疑解惑。

你想知道天气和花粉过敏有关吗?专家在活动现场讲解天气和花粉过敏的关系。在现场,大家还可以参观人工影响天气作业车,了解回南天攻略,在绿幕前体验一次天气预报主持人。

活动当天,一系列线上科普活动同步开展,让不能来到现场的公众参与这场气象科普的盛宴。主办方联合中国气象局气象宣传与科普中心在中国气象局微博、视频号和抖音号直播南方海



专家讲解人工影响天气知识

阳子鄂 摄

洋牧场气象服务中心如何赋能特色农业。“广东天气”微博、视频号、抖音号与广州地铁、广州消防、UP主“咩啊”等网红大V联合直播预警中心“台站开放日”活动,网络浏览量达12万。

在广州气象卫星地面站天鹿湖站区,100个家庭400余名公众来到现场,在讲解员的带领下,探索航天气象的奥

秘。大家游览气象卫星接收天线群,揭开“大锅”和“圆球”的秘密;观看科普视频,参观风云卫星博物馆及互动馆,近距离感受我国航天气象高科技的魅力。

据悉,2025年世界气象日主题为:“携手缩小早期预警差距”。活动当天广东各级气象部门均向社会公众开放。

## 深圳发布新技术提升气象早期预警能力

本报讯 日前,深圳市气象局在市民中心举办世界气象日主题活动暨人民气象事业80周年主题展(深圳首展)启动仪式。

深圳气象早期预警起步早、发展快,被世界气象组织列为联合国全民早期预警行动计划的成功案例。在活动现场,深圳市气象局联合华为云、哈工大(深圳)分别发布“智霖2.0”和“智瞳”两项新技术,以进一步提升深圳气象早期预警能力。

“智霖2.0”是首个业务应用的人工智能区域集合预报模型,减少了单一预报模型的误差;创新应用区域迁移嵌套联合技术方案,提升降水预报效果;增加模型运行频次,提升区域模型业务运行效率。

“智瞳”则是基于国家重点研发计划

项目,联合哈工大(深圳)等持续研发强降水智能临近预报技术,可提供基于位置的分钟级降水预报服务,其强降水临近预报能力已超过传统短临预报,有效预报时间从1小时拓展到3小时。

今年是人民气象事业80周年。当天,深圳市气象局联合中国气象局气象宣传与科普中心,在深圳市市民中心B区多功能厅旁西展区举办人民气象事业80周年主题展(深圳首展),展示时间从3月23日至4月20日。市民朋友个人可自行前往展厅参观,集体参观可通过电话进行预约。

在前期公开征集公众意见基础上,深圳市气象局在活动现场发布了2025年八项气象新服务新产品,包括健康生活气象

智能卡片服务、重点行业用户气象风险智能提醒等。

其中,高级别预警信息极速进校园项目将实现气象灾害预警信号秒级发布。深圳市气象局还将联合深圳市教育局开展“安全第一课”进校园,增强学生和等重点人群防范气象灾害意识,联合建立直通式预警信息发布渠道,实现高级别预警信息覆盖全市中小学负责安全管理人员。

世界气象日前夕,深圳市气象局组织了两场气象开放日活动,150余名师生走进深圳市气象局参观气象监测设施、体验天气节目录制过程。下一步,深圳市气象局还将在“民心桥”“政民通”等栏目推出早期预警专题在线访谈。(深圳天气)

## 云浮学子零距离探索气象奥秘

本报讯 日前,云浮市科协、云浮市气象局、云浮市云城区新时代文明实践中心联合云浮中学在市气象局新时代文明实践基地开展以“携手缩小早期预警差距”为主题的开放日结对共建活动,组织中学生走进气象台、气象观测站,学习气象科普知识,探索气象科学奥秘,增强防灾减灾意识和本领。

在气象观测站,科普志愿者分别从气象要素、天气现象形成条件、气象观测设备、天气预报的基本流程等方面进行讲解。大家通过近距离参观气象百叶箱、雨

量自动监测仪、日照测量仪、风向风速传感器、能见度传感器、人工增雨作业火箭弹等气象仪器,了解气象仪器的工作原理和天气现象的数据采集等基础知识。在气象台,科普志愿者带领同学们观看了防灾减灾和雷电防御相关动画宣传视频,普及了防灾减灾、雷电防御知识等,让大家加深了对户外突发雷雨天气避险等安全知识的了解。

据悉,此次活动旨在通过零距离接触气象观测设备,参观气象科普基地和气象影视中心,亲身体验气象天气的监测与预

报等活动,将深奥的气象科学转化为看得见、学得会、用得着的气象知识,让同学们不仅学到了丰富的气象知识,还点燃了他们对科学探索的热情。

接下来,云浮市科协、云浮市气象局与云城区新时代文明实践中心,还将进一步深化文明实践结对共建工作,依托市气象局新时代文明实践基地,拓宽科普工作渠道,优化科普活动环境,持续深入开展群众性、社会性、经常性科普活动,为广大市民群众提供及时、有效、周到的科技科普志愿服务。(云浮市科协)

**什么是气象灾害预警信号?**

《气象灾害预警信号发布与传播办法》  
第二条规定:  
“气象灾害预警信号  
是指各级气象主管机构所属的气象台站  
向社会公众发布的预警信息”。

◆ 预警信号由名称、图标、标准和防御指南组成

**名称**  
**图标**  
**标准**  
**防御指南**

分为台风、暴雨、暴雪、寒潮、大风、沙尘暴、高温、干旱、雷电、冰雹、霜冻、大雾、霾、道路结冰等。

◆ 预警信号的级别依据气象灾害可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势划分为四级:

**IV级 一般**  
**III级 较重**  
**II级 严重**  
**I级 特别严重**

依次用蓝色、黄色、橙色和红色表示  
同时以中英文标识

◆ 气象灾害预警信号为综合防灾减灾救灾提供有力的支撑,但并非人人都可以发布预警信号。

**禁止个人发布**  
发个圈告诉大家!

《气象灾害预警信号发布与传播办法》  
第七条规定:  
“预警信号实行统一发布制度”。

公益宣传  
图源中国气象局气象宣传与科普中心