中国气象学会文件

中气会发〔2026〕119 号

中国气象学会关于举办第二十届气象现代化建设科技博览会的通知

本会各理事单位，有关企业、高校、科研院所和相关单位:

为深入贯彻落实《全国气象发展“十五五”规划》部署要求，全面推进气象科技能力现代化、社会服务现代化建设，加速实现气象科技高水平自立自强，赋能气象事业高质量发展，中国气象学会拟定于 2027 年 6 月 4—6 日在南京国际展览中心举办“第二十届气象现代化建设科技博览会”（简称 CMHE2027）。

自 2002 年举办首届中国气象科技博览会起，博览会已连续成功举办至第十九届。该项活动得到了中国气象局、中国科学技术协会、水利部水文局、国际水文气象装备行业协会等部门和单位

的大力支持，受到了国内外相关行业企业的鼎力协助。

本届博览会以“气象人工智能，赋能千行百业”为主题，旨在集中展示人工智能技术与气象业务深度融合的创新成果，推动气象业务向地球系统拓展、向数字智能升级，筑牢生命、生产、生活、生态气象安全保障。博览会同期还将组织水文水资源技术装备专题展和防雷技术与产品专题展。

现诚邀国内外相关单位携各类气象装备以及涵盖人工智能气象服务、气象低空经济、气象防灾减灾、雷电防护、水文水资源、环境监测等方面的各类先进软硬件、设备、仪器和新技术、新材料和多样化气象服务产品参加展览，并可做专题展示报告。博览会期间还将举办多场高水平研讨会，邀请权威专家探讨行业政策与技术趋势。

为做好博览会筹备工作，现将相关事宜通知如下:

一、时间

2027 年 6 月 4—6 日

二、地点

南京国际展览中心（江苏省南京市玄武区龙蟠路 88 号）

三、组织机构

支持单位：中国气象科学研究院、南京大学、南京信息工程大学、成都信息工程大学、中国民用航空飞行学院

主办单位：中国气象学会

承办单位：旻生展览（上海）有限公司

协办单位：中国气象学会各专业委员会、上海市气象学会、江苏省气象学会、浙江省气象学会、安徽省气象学会、福建省气象学会、重庆市气象学会、四川省气象学会、上海市防雷协会、江苏省防雷减灾协会、广东省气象防灾减灾协会、深圳市防雷协会

欢迎相关单位成为本次博览会的协办单位和支持单位，参与博览会的组织工作。

四、展区设置

1.气象人工智能技术

气象人工智能展区聚焦“AI+气象”前沿领域，集中展示五大板块内容：基础平台（AI 训练开发平台、多源观测数据智能融合技术）、核心算法（气象 AI 大模型、短临预报智能系统、雷达卫星遥感图像 AI 解译、极端天气智能识别、AI 预报订正技术）、业务系统（智能气象服务机器人、多灾种智能研判预警系统）、行业应用（覆盖农业、交通、能源、低空经济、水利、城市安全等领域的定制化解决方案）及科创成果（产学研创新成果与应用示范项目），全面呈现气象人工智能全链条创新生态。

2.气象现代化监测技术装备

气象现代化监测技术装备展区用于展示地面气象监测设备和自动气象站系统、高空气象探测设备、气象雷达、气象卫星、遥感遥测设备、海洋气象监测设备、以及针对交通、农业、能源等特定领域的专业气象监测装备和气象应急监测装备。

3.气象现代化数据处理技术

气象现代化数据处理技术展区用于展示气象大数据处理、数据采集与分析系统、数据传输系统、数据可视化系统、高性能计算、云计算、GIS 应用、人工智能、物联网、卫星通信等技术在气象领域的应用，以及各类气象服务软件、APP 开发应用和专业预报预测技术。

4.气象现代化服务与应用解决方案

气象现代化服务与应用解决方案展区用于展示气象防灾减灾设备与极端天气(灾害)预警系统、智慧气象产品与整体解决方案（如智慧农业气象服务、生态气象服务)、气候资源利用与应对、以及气象科普开发（如科普图书、影视节目、文创产品）和科技成果转化。

5.低空经济与人工影响天气现代化装备、系统与服务

低空经济与人工影响天气现代化装备、系统与服务展区用于展示服务于低空经济的气象保障装备、监测预报系统及解决方案;以及人工影响天气的各类作业装备、安全防护、监测识别技术与指挥一体化服务系统。

6.防雷技术与产品

防雷技术与产品展区聚焦气象防雷全链条需求，用于展示各种雷电防护装置、雷电预警设备、具备状态监测、远程运维的智能防雷系统、以及融合天气雷达回波反演的防雷风险评估与工程设计一体化解决方案。

7.水文水资源技术与装备

水文水资源技术与装备展区用于展示各种水文监测设备、水资源遥感监测系统、智慧气象水文平台，以及洪水预报预警模型、水资源优化配置方案等。

五、交流安排

博览会期间拟围绕人工智能气象服务、气象低空经济、气象防灾减灾、雷电防护、水文水资源、环境监测等重点领域，开展专题研讨与学术交流活动。

六、同期活动

博览会期间将组织丰富的配套活动，包括优秀气象科技成果展、气象科技人才招聘专区、二十周年历程成果图片主题展、新技术新产品现场发布及普及推广等活动。

欢迎各有关单位积极承办或合办。

七、其他事项

我会授权“旻生展览（上海）有限公司”为唯一承办单位，承担具体组织安排事宜，为展商提供全面的优质服务，欢迎相关单位参展。

博览会官网：www.mh-expo.com

1.旻生展览（上海）有限公司

联系人：蔡兆亮先生

联系电话：18917352889、021-64203876

2.中国气象学会

联系人：张歆然

联系电话：010-68409438

中国气象学会

2026年9月20日

抄送：观测司、科技司。

中国气象学会　　2026年9月20日印发