

# 风云三号G星成功发射！全球降水星家族首添“中国造” 精准感知“如毛毛雨般的降水变化”

4月16日9时36分，我国首颗低倾角轨道降水测量卫星——风云三号G星，搭乘长征四号乙运载火箭在酒泉卫星发射中心成功发射。

这是继美国、日本联合发射专用降水测量卫星之后，国际上第三颗发射的主动降水测量卫星，全球降水星家族首添“中国造”。自此，我国成为全球唯一同时业务运行晨昏、上午、下午和倾斜四条近地轨道民用气象卫星的国家。

风云三号G星考核寿命为6年，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研制建设和运行。

降水是水循环的重要组成部分。气候变化背景下气象灾害频发，对降水系统瞬时结构和全球分布特征的认识，成为防灾减灾、理解全球气候变化的重要内容。

风云三号G星是我国第20颗风云气象卫星。“风云三号G星的发射有助于发挥我国低轨气象卫星观测网的整体优势，将显著改善全球暴雨等灾害早期预警能力。”中国气象局局长陈振林说。

传统上，降水资料的获取主要通过雨量计、地基雷达等手段，但由于地面设备配置数量有限且分布不均，难以获取大范围高空间分辨率的地面降水信息。卫星能够弥补这些盲区，助力降水监测和预警。

据第八研究院风云三号G星总师钱斌介绍，风云三号G星搭载了我国首套“空中雨量计”——星载Ku、Ka双频降水测量雷达，将雷达观测分辨率高和卫星观测范围广的优势结合起来。该星具备自上而下获取三维结构信息的能力，就如同对大气降水进行“CT”扫描，获得降水精细的立体结构信息。

此外，风云三号G星Ku频段和Ka频段雷达同步工作，可以利用大气中不同高度层的降水粒子对两个频段雷达辐射微波信号反射率不同的特性，区分雨和雪，并对降水进行精确估计。Ku频段有利于探测强降水，Ka频段有利于探测弱降水。两者结合形成的双频探测，能够精准感知407公里轨道高度内地球大气0.2毫米/小时如毛毛雨般的降水强度变化。

■据新华社

## 全省14市州 完成癌症防治中心建设

三湘都市报4月16日讯 2023年4月15日—21日是第29个全国肿瘤防治宣传周。15日上午，由省卫生健康委指导，省卫生健康委健康教育宣传中心主办的全国肿瘤防治宣传周现场宣传活动在长沙举行。

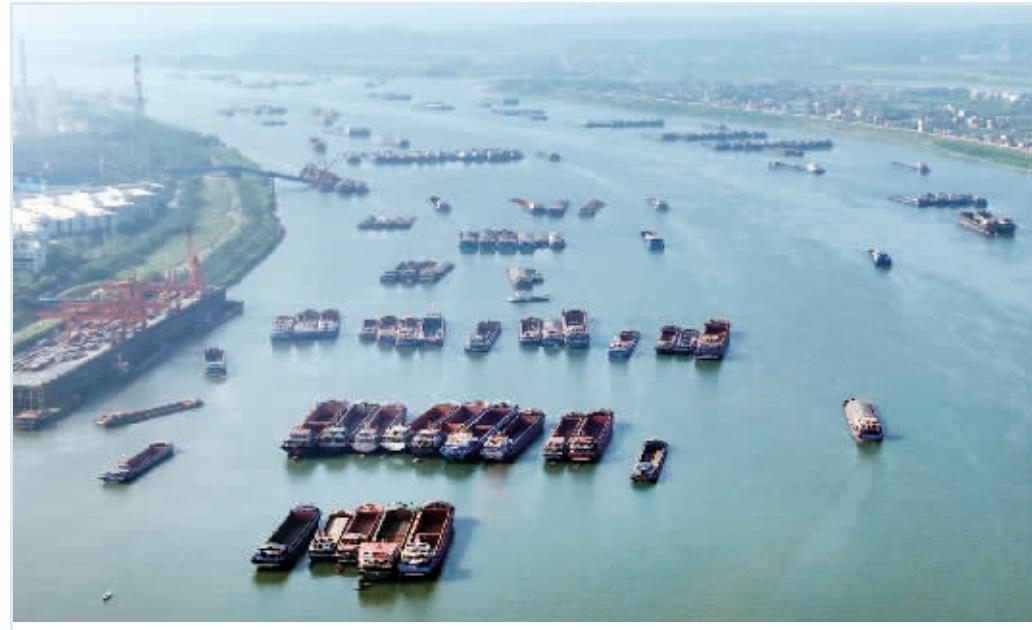
湖南省中医院研究院(湖南省中西医结合医院)肿瘤研究所所长、湖南省中西医结合肿瘤防治中心学科带头人曾普华介绍，因为人口基数大，我国肿瘤发病率在世界上排前列。每天近万人确诊肿瘤，平均每8秒就有一人确诊肿瘤，防控形势非常严峻。

据了解，我国开展肿瘤防治行动，这些年取得了积极的成效。我国总体恶性肿瘤的5年生存率已经从10年前的30.9%提升到40.5%，提高了近10个百分点，而且这两年还在不断提升。

在防治肿瘤方面，目前，全省14个市州及部分县区完成癌症防治中心建设，省一市一县肿瘤防治体系基本形成，肿瘤防治工作取得明显成效。

专家提醒，正确认识癌症、积极防控癌症，贯彻癌症三级预防原则，践行健康文明的生活方式，做到癌症防治的“四早”工作，是公认最有效的癌症防控途径。

■文/视频 全媒体记者 李琪 通讯员 何冰 实习生 王昕



## 百舸争流

4月16日，湘江湘潭段水域，一艘艘货船在航道上有序航行，呈现一派繁忙景象。

■湖南日报全媒体记者 李健 摄

## 年薪、补贴、职称、编制，样样都不少 湖南2000+博士后岗位求贤



扫码看新闻

三湘都市报4月16日讯

芙蓉国里尽朝晖，高端人才需求旺。今天，记者从湖南省专家服务中心获悉，2023年我省八大领域博士后需求，人数逾2000人。

据悉，湖南目前设立博士后站点314个，其中流动站122个，工作站106个，创新实践基地86个，覆盖了全部13大学科门类的81个一级学科。出站来湘留湘博士后进入高校、科研院所、高新技术企业，迅速成长为各战线、各领域的科研骨干、学术技术带头人，成为服务湖南高质量发展的一支新锐力量。

近年来，湖南将加大力度支持博士后来湘在湘科研。湖南省专家服务中心博士后管理办公室梳理的2023年八大领域博士后需求显示，湖南新兴优势产业链博士后需求旺盛。其中，新

一代信息技术领域需求超过150人以上、高端装备制造领域需求达260人以上、生物医药与大健康领域需求达200人以上、新材料新能源领域需求达180人以上。

记者注意到，这些博士后设站单位求才诚意满满，部分单位还专项设立博士后人才项目给予博士后顶格支持。如湖南大学“赫曦博士后”岗位，薪酬不低于47万元/年(不含学院及导师配套)，享受高水平成果、科技成果转化等科研奖励，上不封顶，同时可按政策享受长沙市人才生活补贴和购房补贴13万到20万元。如中南大学湘雅医院通过“福庆博士后”岗位，上岗人才在站期间可参加医院公开招聘，申请专职科研或临床医师正式职工岗位，同等条件下优先聘用，并可在院落户，子女可由单位负责协调入学入园。

■全媒体记者 王智芳 通讯员 易巧君

## 为全省深入打好“净土保卫战”提供支撑 我省50万个土壤样品顺利入库



扫码看视频

三湘都市报4月16日讯

今日，记者从湖南省生态环境厅获悉，我省土壤样品入库工作已于近日启动。首批50万份土壤样品顺利存入湖南省土壤样品保存库，为全省深入打好“净土保卫战”提供支撑。

此次入库的样品包含：自2014年以来长株潭重金属污染耕地修复及农作物种植结构调整试点、全省农用地土壤污染状况详查、全省耕地土壤与农产品重金属污染加密调查以及其他土壤相关的工作产生的50万份土壤样品。

据悉，土壤样品是非常珍贵且不可复制的资源，对掌握和分析湖南省土壤环境质量的发展与演变具有重要的意义。湖南省土壤样品保存库是目前全国规模最大的土壤样品保存库，

主要用于永久存放全省土壤样品，并作为土壤环境研究成果展示和普及土壤保护知识的科普基地。

为确保样品入库工作的顺利开展，湖南省生态环境农村工作站制定了相关管理制度、操作规程及质控方案，建设了土壤样品库智能综合管理信息化系统，建立了土壤样品采集地、时间、坐标、剖面深度等基础信息数据库，整个过程实现了从样品编码、信息录入到样品入库出库等的全流程信息化智能化管理。

下一步，湖南省生态环境厅将强化样品库的运行维护，深化成果运用，为科学治污、精准治污提供技术的支撑，并做好土壤科普展示和宣传教育，提升公众土壤生态环境保护的意识和参与度。

■全媒体记者 王普