

“气象天网”护家园

——我国建成世界先进综合气象观测体系

新华社记者 刘诗平

3月23日是第66个世界气象日，主题为“测今日气象 护明日家园”。记者从中国气象局了解到，我国已建成由10颗风云气象卫星、842部天气雷达、131个高空气象观测站、10万余个地面气象观测站等组成的综合气象观测体系，变化莫测的气象风云变得越来越可预测，守护家园的气象屏障日益牢固。

灾害性天气监测识别率达83%

中国气象局综合观测司相关负责人介绍，目前我国已建成陆海空天一体化综合气象观测体系，全国灾害性天气综合监测识别率达83%，精密监测能力达到国际先进水平。

——天：10颗风云气象卫星在轨运行。这些守望苍穹的“中国天眼”，时刻监视着地球的风云变化。我国是全球唯一同时拥有黎明、上午、下午、倾斜4轨气象卫星业务运行的国家。

——空：131套探空系统迈入“北斗时代”，观测精度达到国际先进水平。同时，已建成全球最大规模的地基遥感垂直廓线观测网络，可实时观测从近地面至1万米高空的大气温度、湿度、风、水汽和气溶胶，为天气预报和灾害天气监测提供更精细的三维立体实况。

——海：海洋气象锚浮标、漂流浮标观测仪、船舶气象站、海岛气象站、海上平台气象站等，与空基和海基机动观测、天气雷达、风云气象卫星联动，增强了对大范围海域气象要素的实时监测能力。

——陆：地面气象观测站达到10万余个，全国自动气象站平均间距缩小至9.8公里。能够精准监测短时强降雨、冰雹和雷暴大风等中小尺度灾害性天气的新一代天气雷达，距地1公里高度观测覆盖率达54%，监测范围覆盖超过90%以上人口和主要灾害易发区域。

更好发挥气象防灾减灾第一道防线作用

中国气象局预报预测司相关负责人表示，我国已建立自主可控的全球、区域数值预报技术体系，预报准确率稳步提升。

目前，我国强对流天气预警提前量平均达48分钟，创历史新高；强对流临近预报有效时长延长至4小时，实现每15分钟一次的高分辨率精准预报；台风24小时路径预报误差降至58公里，保持国际领先。

同时，气象服务经济社会发展的增益效能加速释放。精细化气象服务覆盖农业、交通、能源、金融、文旅、卫生健康等70多个行业大类，

有力支撑助推绿色经济、低空经济等产业发展。

中国气象局减灾服务司相关负责人表示，近年来，我国深化以气象预警为先导的应急响应联动机制，让气象预警更快速通畅地转化为防御行动。气象部门不断推进气象实况业务、精准预报业务和快速部署响应机制有效衔接，优化上下贯通、区域协同、跨部门联动的极端天气应急联动工作机制和业务流程。

统计显示，“十四五”时期，我国因气象灾害造成的经济损失占GDP比例较“十三五”时期下降0.12个百分点。

去年7月，全民早期预警中国方案“妈祖（MAZU）”发布，已有40多个国家使用。

持续强化气象监测预报和风险评估

在全球气候变暖背景下，极端天气气候事件日益频发、重发。

“必须持续强化气象监测预报和风险评估，加强气候变化趋势研判和极端天气气候发生规律研究，更好地守护人民群众安全福祉。”中国气象局局长陈振林说。

陈振林表示，“十五五”期间，中国气象局将深化人工智能应用，提升灾害天气的监测精准度和预警提前

量。完善以预警为先导的应急响应联动机制，增加气象灾害风险预警覆盖的行业场景。到“十五五”末，全面建成新一代短临预警业务体系，提升对极端性、突发性致灾天气“早发现、早决断、早准备、早防范”的能力。

同时，中国气象局将联合自然资源、生态环境、农业农村、能源、交通运输、航空、水利等部门，实现行业气象观测规划布局、技术标准、数据汇交、运维规范、资源共享“五统一”。深入研究极端气象灾害发生机理及致灾机制等关键科学问题，集中攻关地球系统预报、数字孪生地球、极端天气预测、智能感知气象服务等关键技术，显著提高对地球系统多尺度、多圈层相互作用模拟和预测能力。

服务经济社会发展方面，气象部门将健全低空经济、能源、绿色普惠金融气象保障体系，开发紧贴需求的文旅康养等民生气象产品。提升农业生产全产业链气象服务水平，面向粮食主产区开展监测评估、灾害预警及粮食安全风险评估。

国际方面，气象部门将向全球特别是发展中国家积极推广“妈祖（MAZU）”，帮助相关国家更好防范应对重大气象灾害。

（新华社北京3月23日电）

永定区成功遣返16名涉传人员

多部门联动“打早打小”

本报讯（通讯员 周娟 杜佳亿）近日，永定区市场监督管理局联合永定公安部门，以“零容忍”态度快速处置一起涉嫌传销案件，依法对16名涉传人员完成遣返，以“打早打小、露头就打”的硬核举措，坚决防范传销风险在辖区滋生蔓延，切实守护人民群众财产安全与社会稳定。

今年2月至3月期间，16名年龄在23-26岁、多为大学毕业刚步入社会的青年人员陆续分批抵达我市永定区。这些人员均被亲朋好友以旅游、务工为名诱骗而来，到达后邀约人便失联，团伙在小区内租房房屋，设立2个涉传窝点（1个9人、1个7人），准备开展“拉人头”聚集宣讲等传销活动。

在尚未开展任何产品宣传、线下授课等实质传销行为时，该团伙异常动向即被永定公安部门在日常治安巡查中敏锐察觉并控制。3月27日凌晨1时，公安部门将16名涉传人员全部移送至永定区市场监管局，该局立即启动打击传销部门联动处置机制，执法人员连夜开展调查取证、信息核实、政策宣讲及情绪疏导工作，第一时间与涉传人员家属取得联系，全程录音录像、规范留痕，真正实现“未发先

控、打早打小”，未造成任何群众财产损失。在处置过程中，执法人员严格遵循法定程序，坚持“教育与惩戒相结合”原则，针对涉案人员多为青年、社会经验不足、被诱骗参与的特点，开展精准普法教育，结合典型案例，深入解读《禁止传销条例》等法律法规，详细剖析传销诱导套路、违法本质及严重危害，引导涉案人员认清传销陷阱、主动配合处置。同时，执法人员第一时间与家属取得联系，为16名涉传青年购买了回家车票，全力做好安抚沟通、交通购票、安全护送等工作，3月27日下午，16名涉传青年已全部安全遣返回家，整个处置过程规范有序、稳妥高效，未引发任何不稳定因素，实现了法律效果与社会效果的有机统一。

永定区市场监管局提醒广大市民及外来游客：提高警惕，增强防范意识，切勿轻信亲朋好友以高薪务工、旅游考察、项目投资、免费听课等名义发出的邀约，警惕“拉人头、入门费、团队计酬”等传销特征。如发现疑似传销活动，可及时拨打12315或110举报投诉。

桑植县第四次全国文物普查工作通过省级验收

本报讯（通讯员 黎治国）近日，湖南省第四次全国文物普查领导小组办公室组织省级专家组，对桑植县“四普”实地调查成果开展全面验收。反馈会上，专家组对桑植县第四次全国文物普查工作给予充分肯定和高度评价，一致同意桑植县第四次全国文物普查实地调查成果通过省级验收。

专家组严格执行“内业核查+外业校验+综合评审”验收模式，随机抽取不可移动文物点开展现场核验，先后深入祈福塔、洪家关、竹叶坪等革命老区，实地踏勘官地坪罗洞书院等重点点位，现场核查文物本体位置、保存现状、病害情况，对照普查登记表、测绘影像、数字化档案逐项核对，全面检验普查数据的真实性、规范性与完整性。专家组认为，桑植县高度重视、组织有力、调查扎实、资料规范、特色鲜明，尤其是红色文物普查和数字化应用成效显著，为全县文物保护利用奠定坚实基础。

此次普查是桑植县文物家底的一次全面盘点：全县完成23个乡镇299个村全域排查，复查既有文物点135处，新发现不可移动文物55处，其中近现代重要史迹及代表性建筑45处，红色文物占比突出；同步编纂《永恒的印记》革命遗迹遗址专著，实现普查成果与红色文化研究、革命文物保护示范区创建深度融合。桑植县将认真对照专家组反馈意见，坚持问题导向、立行立改，持续深化文物价值挖掘，健全长效保护机制，推动普查成果制度化、长效化转化，全力守护好桑植红色根脉与历史文脉，奋力推动全县文物事业高质量发展。

市县联动农机服务“赶大集”

本报讯（通讯员 钟彬豪）3月26日，市农机事务中心联合桑植县农机事务中心，在桑植集市开展农机服务专项活动，聚焦农机购置补贴政策宣传与农机使用安全知识普及两大内容，以“赶集”形式把惠民服务、安全保障送到群众身边。

活动现场，工作人员通过发放政策明白册、一对一现场答疑、典型案例讲解等形式，为群众细致讲解农机购置补贴政策。从补贴申请条件、具体补贴标准，到线上线下办理流程，再到手机APP查询补贴申领进度的实操指导，工作人员逐一讲解、手把手示范，让复杂政策变得清晰易懂。

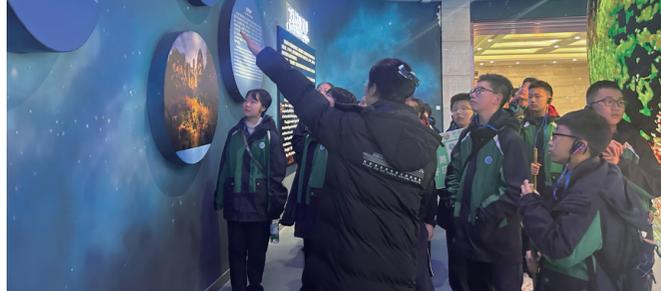
春菜抢“鲜”上市 武陵源市民餐桌“春意”浓

本报讯（通讯员 王庆）春雷乍响，万物竞发。随着气温回暖，武陵源区的山间田野生机盎然。连日来，各类春菜陆续抢“鲜”上市，从山间地头走向城区菜市场、餐馆，成为市民和游客争相品尝的春日美味。

清晨七点，武陵源城区宏源市场内的菜摊前人声鼎沸。春笋、野葱、蕨菜、香椿、水芹菜、“鸭脚板”等十多种野菜整齐摆放到摊位上，嫩绿欲滴，格外诱人，吸引不少市民和采购商驻足选购。“近期春菜销量明显上升，春笋、香椿一天能卖出上百斤，虽然价格相对较高，但尝鲜的顾客依然不少。”摊主王老板开心地说。

春菜上市的热潮，也带动了多领域消费升温。城区多家餐厅纷纷推出了“春日菜单”，引得食客纷至沓来，共赴舌尖上的春天。“香椿炒土鸡蛋、野葱炒腊肉、凉拌蕨菜，这几天订单率非常高，很受广大游客欢迎。”城区一家土菜馆负责人介绍。“武陵源不仅风景迷人，还能吃到地道的新鲜美味，真是不虚此行。”广东游客张女士在品尝了野葱炒腊肉后赞不绝口。

除了线下热销，线上体验式消费也成为新趋势。来自多家生鲜电商平台的的数据显示，自“春菜尝鲜”专区上线以来，春菜整体订单量迅速攀升，已突破往年同期记录，再创新高。某电商平台负责人介绍，平台“春菜尝鲜”专区累计有十余款商品，目前货源充足，能够满足广大市民的需求。



3月25日至27日，长沙市华益中学1200余名师生走进张家界世界地质公园博物馆，开展以“解码地质奥秘，感悟山水灵秀”为主题的研学实践活动。师生们以博物馆为研学核心阵地，通过展厅深度探秘、5D沉浸式体验与户外实地考察，探寻张家界历经三亿八千万年沉淀的地质密码。 屈泽清 邓紫 摄

竹叶坪排涝工程 全线贯通

本报讯（通讯员 郭军）3月26日，随着最后一段隧洞成功爆破，桑植县竹叶坪排涝工程实现全线贯通。这一位于江垭水库库区的关键防洪设施，将彻底改写竹叶坪、走马坪、官地坪以及人潮溪4个乡镇每逢汛期便面临内涝威胁的历史。

据了解，此次实现贯通的隧洞全长3675米。该工程建成后，将有效保护6212名群众、7306亩基本农田以及总建筑面积达16.7万平方米的各类房屋，为群众生命财产安全筑起坚实屏障。同时，该工程能从根本上解决长期困扰当地群众的“逢雨必涝”问题，切实保障群众生产生活安全，助力区域农业生产高质量发展。

马合口白族乡：“以宣促聘” 助力就业选岗

本报讯（通讯员 邱德帅 彭森）日前，桑植县马合口白族乡梭子丘村集市广场人潮涌动，以“春风送岗位 驿站助就业”为主题的2026年春风招聘会暨就业驿站就业创业宣传活动火热举行。

此次活动旨在为全乡求职者与用人单位搭建精准对接桥梁，打通就业服务“最后一公里”。招聘会共吸引了县内外30余家优质企业参与，涵盖制造业、服务业、旅游业等多个行业领域，提供就业岗位300余个。就业驿站现场设点，化身“政策宣讲台”，工作人员向群众发放宣传资料，详细解读创业担保贷款、技能培训补贴等政策，提供“一对一”职业指导，让群众在家门口享受一站式就业创业服务。据统计，活动当天共吸引求职者500余人次进场咨询，现场达成初步就业意向80余人。



3月27日，桑植县竹叶坪乡金龙村“乡韵悠长·民俗共赏”乡村民俗文化节启幕。村民自编自演、载歌载舞，唱响乡村振兴幸福乐章。 瞿桂林 摄

武陵源区：“幸福食堂”守护幸福“食”光

本报讯（通讯员 王庆 毛谷云）3月27日11时，走进武陵源区中心敬老院的“幸福食堂”，窗明几净，饭菜香气四溢。红烧肉、清炒时蔬、紫菜蛋花汤……一道道色香味俱全的家常菜被工作人员整齐摆放在餐桌上。老人们围坐在一起，一边品尝可口的饭菜，一边聊着家常，脸上洋溢着舒心的笑容。

“食堂环境干净卫生，菜品丰富，味道也适合我们的口味。”正在用餐的李大爷高兴地说。

养老服务无小事。近年来，武陵源区严格按照上级部署要求，大力推进“幸福食堂”建设，持续优化助餐服务，让老年人在家门口吃上“暖心饭”，安享晚年幸福生活。为了让老人吃得放心、健康，食堂采用“低盐、低油、低糖”的营养烹饪方式，保障膳食均衡。所有工作人员均持健康证上岗，岗前严格检查个人卫生，从食材采购到餐食制作，全流程严把食品安全关。

“每日三餐均按规定进行48小

时食品留样，并定期邀请家属代表和市场监管部门参与监督检查。同时，食堂还邀请讲师对员工进行食品卫生和安全、餐具消毒等内容培训，全力守护老年人的幸福“食”光。”食堂负责人介绍说。此外，“幸福食堂”还按照“一中心一配送点”模式运行，在武陵源区中心敬老院设立集中就餐中心，将军地坪街道吴家峪社区居家养老点作为食堂配送点，日均服务老年人近百余人次。

“金钥匙”解“关键点”

——从2025年度“中国科学十大进展”看基础研究新气象

新华社记者 温竞华

嫦娥六号样品首次揭示月背演化历史和巨型撞击效应，刷新人类对月球形成演化的认知；深渊海沟最深处发现繁盛的化能合成生物群落，极大拓展了人类对生命极限的理解；全功能二维半导体/硅基混合架构异质集成闪存芯片，为原子级芯片集成提供了新范式……

3月25日，国家自然科学基金委员会在2026中关村论坛年会上发布2025年度“中国科学十大进展”，再一次吸引了国际科学界的眼光，也折射出科技工作者们勇攀科学高峰的昂扬风貌。

国家自然科学基金委员会有关负责人介绍，这10项进展涉及地球科学、材料、物理、生命、医学、信息、能源等领域，充分体现了我国科研人员在坚持“四个面向”的战略导向，将世界科技前沿同国家重大战略需求紧密结合，用原创性成果从源头解决关键技术问题，为建设科技强国夯实根基。

从可控核聚变大科学装置实现“亿度”运行、创新方法实现规模化制备柔性超平金刚石薄膜，到发现神

经酰胺受体和菌源调控物及其在心血管与代谢性疾病中的作用、炎症衰老机制解析与多维靶向干预……入选进展既是国际科技前沿，也关系我们每个人的生活。

用基础研究“金钥匙”解产业发现“关键点”。此次入选的进展呈现出一个鲜明特点：着力解决经济社会发展中的基础理论和技术原理问题，推动科技创新和产业创新深度融合。

比如，创制面向空天应用的高性能柔性叠层太阳能电池，开辟了光伏产业新的应用场景；基因编辑猪肝成功植入受试者体内，为异种器官移植提供了重要的理论支撑和技术支持；液态燃料钎基熔盐实验堆实现国际首次钎基熔盐燃料转换，为我国钎基熔盐堆工业化利用奠定了基础……

在入选进展解读会现场，专家们几乎都提到了团队协作。2025年度“中国科学十大进展”多项入选成果由高校、科研院所等联合攻关完成，体现依托国家战略科技力量开展有组织科研的特色优势和突出成效。此外，科技企业的参与也彰显出这一创

新主体正发挥日益重要的作用。

这是科技实力与创新自信的体现。从去年起，“中国科学十大进展”连续两年在中关村论坛年会上开幕式上重磅发布，通过这一国家级平台，向世界集中展示我国基础研究的最新突破性成果，充分彰显中国科技的前瞻高度与前瞻视野。

这是科学精神与使命担当的凝聚。此次入选进展中，有的在国际竞争的热点领域跑出了科研“加速度”，还有更多是长期坚守、“甘坐板凳十年冷”的科学成果。

面向全社会宣传这些重大进展，正是为了强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局，激励广大科研人员瞄准科学前沿和国家重大战略需求，勇闯科研“无人区”，产出更多原创性成果。

自2005年以来，“中国科学十大进展”遴选活动已举办21届。梳理这200余项入选进展，我们看到国家基础研究一步一个脚印的发展脉络——从2011年天宫一号与神舟八号交会对接到2025年嫦娥六号样品首次揭

示月背演化历史和巨型撞击效应，我国航天重大工程不断刷新中国人逐梦宇宙的新高度；

从2022年“中国天眼”精刻刻画活跃重复快速射电暴到2023年“拉索”完整记录迄今最亮伽马暴高能辐射全过程，大科学装置一次次为人类带来新发现；

从2018年基于体细胞核移植技术成功克隆出猕猴到2025年基因编辑猪肝植入人体突破跨物种器官移植壁垒，生命科学领域的重大突破为疾病研究与治疗提供新可能……

一路走来，一个导向始终不变：基础研究作为科技创新的源头活水，既要拓展认识自然的边界，开辟新的认知疆域；又要弄通关键技术瓶颈背后的基础理论和技术原理，为新质生产力培育、经济社会发展提供原动力。

以“中国科学十大进展”为缩影，更多潜心攻关、十年一剑的成果正在神州大地上涌现，推动我国基础研究接连实现新跨越，向着高水平科技自立自强加速迈进。

（新华社北京3月25日电）