支部共建聚合力 服务企业办实事

星报讯（记者 莫文华） 日前，安徽省创意经济研究会、安徽省碳中和产业协会走进庐江县石头镇金乔生态农业有限公司，开展党支部共建活动，切实服务实体经济。

省人大常委会原副主任、省创意经济研究会创始会长朱先发应邀出席活动。与会人员深入学习了党的二十届五中全会精神，学习了省委有关部署，结合县乡村生态农业产业发展实际进一步领会有关文件的精神要义，夯实共建思想基础。

在活动中，企业介绍了生态农产品开发情况，大家实地考察了基地建设，并举行座谈交流。参会的协会负责人和企业管理负责人共同围绕生态农产品内涵、创建生态信任体系、制定生态农产品标准、打造生态标识、利用数字技术、加强人才引进、关注碳汇等问题进行了深入探讨。大家认为企业要着力打造知名品牌，打通市场供应渠道，统筹做好线上线下销售布局，增强生态产品的市场竞争力，更好地为人民健康和经济社会发展服务。

朱先发肯定了本次以党支部共建为纽带、加强社团组织与农业企业沟通协作、发挥各自优势、助力生态农业提质增效的活动，希望总结经验，越办越好。

410米庐州塔主塔封顶
江淮上空竖起大气科学“巨型探针”

星报讯（记者 祝亮） 2026年11月24日，合肥未来大科学城，400米大气环境气象梯度观测塔（庐州塔）完成第42节钢结构吊装，主塔顺利封顶。这座总高410米的科研高塔，是国内最高、综合能力国际领先的大气环境气象梯度观测设施，也是合肥综合性国家科学中心又一座大科学基础设施。很多人好奇，为什么要在合肥建这样一座超高观测塔？选址为何落在未来大科学城？建成之后能解决哪些科学与现实问题？

为何要建：补上大气垂直观测的“断点”

大气边界层是污染物、温室气体在近地面输送、混合的核心区域，逆温层、低空急流、城市热岛环流等过程，直接决定雾霾扩散、温室气体收支、城市气象预报精度。长期以来，卫星、飞机、地面站点各有局限：卫星偏宏观，难以捕捉近地面精细垂直变化；机载观测成本高、无法连续值守；普通地面观测站只能拿到单点近地表数据，缺少从地面直达400米高空的长期、不间断梯度观测链条。

在“双碳”目标、大气污染治理、极端气象预警的现实需求下，我国急需一套稳定、长期、可开展垂直剖面连续采样的科研平台。庐州塔正是为补齐这一短板而生。塔上布设23个固定观测平台，搭配1套可连续升降观测舱，相当于在几百米高空设置一串“大气听诊器”，可以同步采集不同高度的污染物、温室气体、风温湿压等全要素数据，持续解析大气垂直结构演变规律。它同时承担国产大气探测装备的“试验台”功能，激光雷达、红外光谱仪等自主研发设备可以在这里开展长期比对验证，支撑地基、机载、星载立体探测装备的迭代与产业化，推动大气探测领域高水平科技自立自强。

选址合肥：江淮交汇带，天然的大气实验室

庐州塔落地合肥未来大科学城，不是偶然。合肥地处南北气候交汇带、东亚季风核心交汇区，冷暖气流在此频繁交汇，北方沙尘、南方水汽、长三角城市群污染物、区域生物源气团在此交汇混合，稳定边界层、逆温、低空急流、城市热岛等典型大气过程集中出现，是研究区域大气演化、气候反馈、污染物跨区域传输的理想天然试验场，观测数据具备很强的区域代表性，成果可以辐射整个江淮、长三角乃至东部季风区。

同时，合肥综合性国家科学中心集聚大气光学、环境监测、遥感等科研力量，中科院合肥物质院拥有成熟的大气科研团队，未来大科学城集中布局一批大科学装置，科研配套、算力支撑、实验协同条件完备。选址在庐阳三十岗片区，远离密集建成区的局部干扰，地形开阔，适合开展边界层大气观测，最大程度降低建筑、人为热源对观测样本的干扰，保障数据长期稳定可靠。

建成之后：服务治污、碳核算、气象预报三重场景

按照工期，庐州塔在本次主塔封顶后，将陆续安装气象伸臂、观测平台、升降机、强弱电系统与科研仪器，计划2027年9月全面竣工投用。

在生态环境领域，它可以厘清雾霾、臭氧污染垂直输送规律，解释“近地面污染重、高空空气质量好”这类分层现象，为区域大气联防联控、污染源溯源提供定量依据；在碳中和领域，高塔长时间连续监测二氧化碳、甲烷等温室气体通量，为区域碳排放清单、碳汇评估、碳减排成效核验提供实测数据，摆脱单纯依靠模型估算的局限；在气象领域，精细捕捉边界层变化，优化局地强对流、大雾、静稳天气的预报能力，提升城市防灾减灾水平。

更深一层，它是一个开放的验证平台。新研发的国产大气探测仪器，可以先在塔上开展长期对比标定，验证精度、稳定性，成熟之后再走向机载、卫星，打通“实验室-高塔验证-业务应用”链条，带动国内大气探测装备产业发展。

当庐州塔2027年全面投用，这座矗立在江淮平原上的“大气探针”，将持续向上延伸人类对边界层大气的认知，让看不见的大气流动、温室气体传输、污染物扩散，变成可观测、可量化、可预测的科学数据，为区域生态治理、气候研究和科技产业，提供一份来自合肥大科学城的硬核支撑。

从“卡脖子”到“自己有”！
合肥造半导体“安全阀门”将成本从百万降至40万

星报讯（徐馨 王亚丽 马耶 记者 祝亮） 近日，合肥市庐阳区中科大校友创新园传来捷报：合肥科锐斯半导体科技有限公司自主研发的新一代等离子水洗Local Scrubber（半导体工艺尾气处理设备）一次性点火成功！这标志着我国高端半导体尾气处理装备国产化取得新突破。

Local Scrubber是集成电路和新型显示产线的“安全阀门”，能够从源头处理有害尾气排出，净化效率须达到99.99%以上。该类设备长期被海外厂商垄断，以往进口设备单台采购成本高达100~120万元，交付周期超6个月，长三角区域故障维修响应更是长达72小时以上。一旦设备停机，上游芯片工艺生产便会中断，对企业运营影响巨大。而本次点火成功的国产化设备，实现了全面超越：采购成本仅为海外同类产品的1/3至1/2，主力机型约40万元；交付周期压缩至2个月以内；长三角维修响应缩短至24小时；同时，单台设备年减碳可达29~46吨，节能降碳效益显著。

合肥多路段推行落叶缓扫 留住初冬落叶浪漫



初冬寒意渐起，合肥梧桐、银杏陆续进入落叶期，枫林路、雁湖畔、蜀峰湾一带，彩叶层层铺落，街头满是诗意，不少市民专程驻足赏景拍照。记者从合肥市城管局了解到，今年，城管部门在去年试点基础上继续扩大“落叶缓扫留景”范围，该市共有23条路段纳入试点，不搞一刀切，而是因路制宜，在城市整洁和自然景致之间找平衡。

近日，记者在水阳江路上看到，道路两侧银杏泛黄，人行道上落叶成片，环卫工人正拿着夹子巡回作业，主要捡拾纸屑、塑料袋这类白色垃圾。环卫队长何厚华告诉记者，这条路不属于主干道，周边居民区集中、车流平缓，适合保留落叶景观，快车道依旧用机械清扫，不积存落叶。在滨湖金斗路以梧桐为主，宽大厚重的落叶铺在路面，不少市民带着孩子在此拍照、踩叶玩耍。“满地落叶一下子就把秋天的氛围拉满，孩子能近距离感受自然。”市民王女士说道。

据悉，缓扫路段都是经过筛选，优先避开交通流量大的主干道。高新区选定枫林路全段、习友路北雁湖段、黄山路蜀峰湾南北湖辅道作为重点点位，望江西路蜀西湖、动物园周边以及科学大道作为储备点位，跟着落叶状态、天气变化灵活启用；包河区落地水阳江路、金斗路两处点位。这些地方慢慢成了市民打卡点，也成了孩子们接触自然的户外课堂。

“落叶缓扫不是不扫，而是更精细地扫。”包河区城管局环卫中心负责人解释道，简单来说，留的是落叶景致，清的是垃圾和安全隐患。

据介绍，现场管护实行分区标准，人行道、辅道作为景观区，保留成片落叶，工人每日两次清理杂物、随脏随捡；车行道、路口转角落叶随落随清，快车道坚持机械清扫，保障车辆通行。部分点位使用无人清扫车，大面积清运交给设备，边角细节由环卫工人跟进，分工配合。遇上大风、雨雪、霜冻天气，或是落叶堆积太厚、路面湿滑时，会立刻暂停缓扫，全面清理落叶、积水，防止路面打滑、堵塞排水口、遮挡视线。等天气好转，再重新整理恢复落叶景观。

在此城管部门也呼吁前来赏景的市民，不要随手丢弃烟头、垃圾，一起守护这份街头的初冬美景。 **李斐 丁勤 邵德萍 记者 王珊珊**

合肥经开区近400名羽毛球选手“挥拍逐梦”



星报讯（记者 江锐） 合肥经开区第十六届羽毛球比赛近日在李宁体育公园圆满收官，本次比赛共吸引近400名选手同台竞技。

赛事为期两天，设置混合团体和单项赛两大类别。比赛全程启用iPad电子化执裁系统，为赛事公平、公正、高效运行提供了有力的技术支撑。赛场上，由专业裁判员组成的执裁团队全程护航，他们精神饱满、严谨专注，认真履行每一场执裁职责，精准判罚、规范记录，以扎实的专业素养和公正的执裁态度为赛事保驾护航，成为赛场上一道严谨而亮丽的风景线。选手们精神饱满、奋勇拼搏，各类球技轮番上演；双打搭档配合默契，攻防转换流畅自然，场边掌声与加油声此起彼伏。大家以球会友，充分展现了经开群众昂扬向上、团结奋进的精神风貌。

本次赛事由合肥市经开区社会发展局、经开区总工会共同主办。近年来，合肥经开区持续深耕全民健身事业，常态化开展群众体育赛事活动，不断满足辖区群众多元化健身需求。下一步，合肥经开区将继续以体育赛事为纽带，推动全民健身走深走实，让运动成为新风尚，助力区域文体事业高质量发展。