子尹路上的历史回响

◎新华社记者 王子铭 施钱贵

赓续长征精神 奋进复兴征程

遵义老城，子尹路96号，一栋灰白相间、中西合璧的二层砖木小楼静静矗立，在老城建筑中显得格外别致。

1935年1月，在这座小楼里召开的遵义会议，在最危急的关头挽救了党、挽救了红军、挽救了中国革命，是党的历史上一个生死攸关的转折点。

91年后的今天，会址依旧，故事常新。

仲秋时节，“记者再走长征路”主题采访队伍来到这里。小楼旁，一棵老槐树吸引了大家的目光。

这棵槐树高度超过10米，两根树干分别斜伸向空中，形如“V”字，很多来此参观的游客都会在树下驻足，手比“V”字拍照留念。

“这是纪念馆唯一‘活着的文物’，因形如‘V’字，被大家亲切地称为‘胜利树’。”遵义会议纪念馆讲解员刘澄澄介绍，当年遵义会议召开时，这棵槐树只有碗口粗细。

后来，这棵槐树在历经风雨后长出新的枝干。老树让出生存空间，用残躯滋养新苗，形成了如今的“V”字形。这不仅是胜利的象征，更是生命的接力。

在遵义市历史文化研究会原副会长陆昌友看来，这棵树见证着伟大历史、昭示着不朽精神。每当微风拂过，树叶沙沙作响，仿佛是历史在与当下对话——遵义会议精神历久弥新、生生不息。

树以年轮铭记，人以讲述传承。

“大家看这张照片，他参加过长征，当年在娄山关战斗上，腿部被6颗子弹击中。”大家围拢过来，注视着照片里面容清瘦的老人，遵义红色义务宣讲员孔霞顿了一下，“他就是我的爷爷，孔宪权。”

孔宪权是老红军，也是遵义会议纪念馆的首任馆长。筹建纪念馆时，他拖着伤腿和同事们翻山越岭，征集回1200多件珍贵文物。

受祖父影响，从1993年起，孔霞开始义务讲述红色故事。“我一直问自己一个问题：参观者走出会址后，能带走什么？”从事红色义务宣讲工作30余年来，孔霞在一次次寻访、一遍遍查阅、一场场宣讲中找到答案。

“带走的是一份信心和底气。”孔霞眼神一亮，“革命先烈在最绝望的时候都没有放弃，在遵义会议上作出抉择，硬是闯出一条生路。今天的人面对困难时想想他们，便没有迈不过去的坎。”

讲好长征故事，不只是讲述一段历史，而是点燃一颗心、照亮一群人。孔霞和同事们的讲述，打动了无数游客，也在青少年心中种下红色的种子。

“各位叔叔阿姨大家好，请大家看我身后这张地图。”中国工农红军长征图前，“小小红色宣讲员”、遵义市朝阳小学五年级学生李苏颐的声音，稚嫩而清晰。当被问到为什么参加志愿宣讲时，小姑娘想了想说：“能了解红军的伟大，想讲给更多人听。”

在遵义，“小小红色宣讲员”已成为当地颇具影响力的红色文化志愿服务品牌。2017年，遵义市正式启动这项工作，选拔培育中小学生开展义务宣讲，经过近十年的发展，红色故事在童声中传得更远。

少年们接过话筒的同时，纪念馆也在用新的方式让历史愈发可感可触。

在遵义会议纪念馆内的VR体验区，当观众戴上设备，灯火通明的遵义会议会场、炮火连天的娄山关战场等场景次第铺展。沉浸式体验，让游客从“倾听者”变成“亲历者”，切身感受红军的艰难远征。

如今，通过数字化转型，纪念馆的展陈方式正实现从“静态被动”向“主动交互”转变。观众通过文物数字化，“触摸”文物、“对话”历史，互动感、体验感得到提升，长征精神愈发深入人心。

“走进遵义会议纪念馆，读懂的不仅是这段历史，更为重要的是，能够从中汲取坚定信念、坚持真理、独立自主、团结统一的信仰与力量。”遵义会议纪念馆研究部主任张小灵说。

走出纪念馆，游人在“遵义会议会址”牌匾前停下脚步回望。无声的洗礼中，前行的力量悄然生长。

门外，子尹路车水马龙、热闹非凡。繁华深处，历史回响、精神永恒。

（新华社贵阳9月29日电）

以碳为钥启新篇

推进碳市场建设助力绿色低碳转型观察

◎新华社记者

金秋时节，长江之滨。2026年中国碳市场大会近期在武汉举行。来自27个国家、地区及国际组织的代表齐聚于此，观摩学习中国碳市场建设的实践成果，共探绿色低碳合作之路。

碳市场是利用市场机制积极应对气候变化、加快经济社会发展全面绿色转型的重要政策工具。习近平总书记高度重视碳市场建设，强调要“加强全国碳排放权交易市场建设”“建成更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场”。

“十五五”时期是加快经济社会发展全面绿色转型的关键期。加快建设全国统一的碳市场，以更加有效的市场机制引导资源优化配置，推动传统产业深度转型，培育发展新质生产力，将持续激发全社会绿色低碳发展内生动力，为积极稳妥推进碳达峰碳中和、建设美丽中国提供更有力支撑。

以“碳”启市，构建双向降碳格局

走进武汉钢铁有限公司厂区，蓝天白云下生机盎然、遍地绿色，很难想见这里曾经粉尘漫天、烟囱林立的场景。自从进入碳排放市场以来，武钢不断推进环保和技改项目，主要污染物排放总量呈下降趋势。

这一“绿色蝶变”，背后正是全国碳市场的有力牵引。

“简单来说，碳市场就是为碳排放明码标价。”武汉钢铁有限公司低碳节能技术首席易祥说，国家每年为企业划定年度排碳额度，企业通过技改降耗减少排放，富余配额可上市交易变现，碳排放超标则需自费购买配额补齐缺口。

武钢是全国碳市场纳入的典型企业代表之一。此次中国碳市场大会上公布的数据显示，截至今年8月底，全国碳市场累计纳入重点排放企业3680家，累计成交量9.61亿吨、成交额656.99亿元，市场规模和示范效应持续凸显。

生态环境部主要负责同志表示，5年来，全国碳市场“四梁八柱”制度体系基本建成，市场活力和效能全面提升，数据质量持续巩固，国际交流合作走深走实，为加快经济社会发展全面绿色转型、积极稳妥推进碳达峰碳中和发挥了重要作用。

气候变化问题关乎人类未来，控制碳排放是人类的共同责任。践行“双碳”承诺，中国积极探索以市场机制破解减排难题。2021年7月16日，全国碳排放权交易市场正式启动上线交易，首批纳入发电企业超过2000家，碳排放量超过40亿吨。这意味着，我国碳市场一经启动就成为全球最大碳市场。

全国碳排放权交易市场采取“武汉登记—上海交易”的双城协同模式。上海环境能源交易所负责碳市场的交易撮合，并在收盘后，将交易数据传输至位于武汉的全国碳排放权注册登记结算系统。后者负责确权登记、交易结算和履约清缴。

5年来，我国不断完善碳排放权市场交易制度。全国碳市场已扩围至钢铁、水泥、铝冶炼等行业，实现对全国65%以上二氧化碳排放量的有效管控。

在强制碳市场稳步扩围的同时，自愿碳市场的交易也日趋活跃。全国温室气体自愿减排交易市场2024年1月启动，到今年8月底累计登记自愿减排项目41个，成交量2170.68万吨，成交额17.37亿元。

生态环境部相关负责同志在大会上说，全国碳排放权交易市场和全国温室气体自愿减排交易市场共同构成了中国的碳市场体系，并迈入快速发展的新阶段，为实现碳达峰碳中和目标支撑作用日益凸显，成为中国积极应对气候变化、加快绿色转型的重要政策工具。

以“碳”增效，释放产业发展红利

市民骑行共享单车，通过手机应用程序记录碳减排量；排放企业通过有偿竞价获得配额，改进提升生产效率；金融机构创新碳配额质押贷款，为企业转型纾困赋能……日常生产生活中，一系列看似独立的场景，通过全国碳市场体系紧密串联。

碳排放权登记结算（武汉）有限责任公司董事长尹俊介绍，过去5年，碳交易机制有力撬动产业绿色转型发展，在管控温室气体排放、推动能源结构优化调整等方面的导向作用明显。

秋季的江汉平原，稻谷收割归仓，林木抚育修枝。在鄂西北最大火电厂湖北华电襄阳发电有限公司，昔日的农林废弃物秸秆、木屑等，正成为这家老牌火电企业减排增收的“金钥匙”。

“过去碳配额不足就要从市场购买，改用生物质燃料后，我们卖出富余配额累计收益2500多万元，燃烧产生的生物炭加工成炭基复合肥，还能再增收几十万元。”公司董事长唐平良说。

此次大会上发布的《全国碳市场发展报告（2026）》披露了一份碳市场“激励”发电行业的“减碳绩效账单”：5年来，全国碳排放权交易市场发电行业累计降低全社会减排成本约568亿元，为1173家技术先进企业创造减排收益356.9亿元。

碳市场也为地方绿色发展开辟出新赛道、注入新动能。

大兴安岭林业集团公司漠河林业局地处祖国最北端，经营面积60万公顷，森林覆盖率达92.47%，碳汇资源富集。漠河林业局局长辛凌旭在大会论坛上说，当地抓住碳市场机遇，于2025年8月完成全国首个核证自愿减排量造林碳汇项目登记，预计总减排量24万吨二氧化碳当量，按照当前公开市场交易价格来算，估值在2400万元以上，成功交易后可为林区发展带来一笔可观的收益。

放眼全国，碳市场带来的生态红利不断释放。

国家发展改革委国家节能降碳中心副主任高虎在大会上介绍，“十四五”全国能耗强度和碳排放强度降低目标均顺利完成，为“十五五”期间开展碳排放双控打下坚实基础。

以“碳”促绿，铺展美丽中国底色

走进位于湖北黄石长江边的华新建材集团环保协同处置生产线，中控平台上实时显示着烟气指标、污染物排放等动态数据。这套自主研发的智能系统，把公司沿江百余家混凝土站和骨料工厂连成一体，并将每年产生的数百万吨生活垃圾、市政污泥等固废转化为生产所需热能，替代传统燃煤消耗。这套系统投入使用以来，企业每年减少二氧化碳排放200余万吨。

华新建材集团于2014年纳入湖北碳排放权交易试点市场；2025年纳入全国碳排放权交易市场。其所在的湖北黄石是一座传统重工业城市，曾因污染重被称为“光灰城市”。近些年，通过推动钢铁、水泥行业的42家重点排放企业参与碳市场交易，推动蓝天、碧水、净土三大保卫战，全市生态质量指数连续多年保持一类。

绿色转型是应对气候变化的必由之路，也是经济社会发展的新引擎。

“十五五”规划纲要中，“加快经济社会发展全面绿色转型 建设美丽中国”单独成篇，要求加快产业结构、能源结构、交通运输结构等调整优化，确保如期实现碳达峰目标。

“十五五”开局之年，绿色低碳转型迈出新的坚实步伐——

今年以来，国家不断完善碳排放总量和强度双控制度体系，《关于更高水平更高质量做好节能降碳工作的意见》《碳达峰碳中和综合评价考核办法》《“十五五”碳达峰行动方案》等陆续出台，对“十五五”碳达峰各项工作作出全面部署。其中，对充分发挥节能降碳市场机制作用也作出系统安排。

当前，核证自愿减排量应用场景持续拓宽，国家体育场（鸟巢）演唱会等大型活动使用核证自愿减排量抵消碳排放，吸引广大社会公众广泛参与绿色低碳行动。

今年3月，全国温室气体自愿减排交易市场首个红树林营造项目“福建省霞浦县盐田乡和长春镇红树林植被修复项目”完成登记，为海洋碳汇价值实现探索可复制、可推广的实践路径，成为中国海洋生态系统保护修复领域的重要里程碑。

展望未来，“十五五”时期是实现碳达峰的关键期、攻坚期，也是美丽中国建设承前启后、扩面提质，实现生态环境根本好转的关键阶段。

生态环境部主要负责同志在大会上表示，将加快建设更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场，为积极应对气候变化、建设美丽中国提供重要支撑。

据了解，下一步，全国碳排放权交易市场将在现有四个行业基础上扩大到石化、化工等高排放行业，实现对全国约80%二氧化碳排放的有效管控。到2027年，全国碳排放权交易市场基本覆盖工业领域主要排放行业，全国温室气体自愿减排交易市场实现重点领域全覆盖。到2030年，基本建成以配额总量控制为基础、免费和有偿分配相结合的全国碳排放权交易市场，形成减排效果明显、规则体系健全、价格水平合理的碳定价机制。

蓝图清晰铺展，中国碳市场建设聚力前行，持续为绿色低碳转型注入制度动能。

步履坚定不移。向着“双碳”目标奋力进发的中国，正以更加扎实有效的行动举措，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，不断厚植高质量发展的绿色底色。

（新华社北京10月6日电）

我国科研人员成功绘制水稻全生命周期时空细胞图谱

新华社海口10月7日电（记者陈凯姿）一粒稻种，从发芽到长出稻穗的整个过程，其内部就像一座庞大且精密的超级工厂，成千上万的细胞，有的负责长根，有的负责结粒……它们需要在正确的时间和位置分工协作。

过去，科研人员难以看清水稻内部的详细运作情况。现在，这一认知盲区被打破。崖州湾国家实验室联合华大生命科学研究院、华中农业大学、南方科技大学、武汉大学、中国科学院遗传与发育生物学研究所等12家科研机构，构建了覆盖水稻从种子萌发到开花结实全过程的三维时空细胞图谱，为理解水稻生长发育、探索籽粒品质改良提供了新的研究资源。相关论文成果10月6日在线发表于国际学术期刊《细胞》。

科研人员以粳稻品种“中花11号”为材料，整合华大生命科学研究院自主研发的时空组学技术、单细胞组学技术、高通量基因测序仪等，建立了涵盖水稻10类器官或组织、61个发育阶段的图谱。其间，科研人员获取了超过85万个高质量细胞核数据，以及超过34万个空间数据单元，注释出119种细胞类型和133个细胞亚型。

这些数据将水稻细胞的分子特征与空间位置相互对应，并呈现出不同发育阶段的变化。有了这张“高清地图”，科研人员可以观察到不同细胞如何“打配合”并“拼装”出一株完整水稻。

据介绍，该项科研突破与人们的餐桌息息相关。例如，大米主要是水稻的胚乳，它决定了米饭的口感和营养。研究发现，看起来浑然一体的胚乳，其内部细胞有着极其精细的“空间分工”，靠近“背部”处富集碳水化合物代谢和淀粉合成相关基因；靠近“腹部”处则更偏向于储藏蛋白合成相关基因。此外，同一个关键调控因子，在不同的细胞空间环境里，也发挥着不一样的功能。这意味着，未来科学家想要培育更好吃或更有营养的水稻，可以对照图谱制定更有针对性的空间分区调控策略。

结合研究成果，科研人员还开发了水稻单细胞基础模型，后续可供更有效识别、比较和复用数据，为关键基因挖掘和定向育种探索，提供重要研究线索。

南京大屠杀幸存者郭秀兰去世 在册在世幸存者仅剩20人

新华社南京10月7日电（记者邱冰清）记者从侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆获悉，南京大屠杀幸存者郭秀兰于10月7日去世，享年94岁。

郭秀兰出生于1932年。“1937年，日军进城后，父母带着我们3个姐妹，和邻居一起躲到地洞中，日军站在洞口用机枪扫射，父母和小妹都死了，只有我和二妹活了下来。”郭秀兰生前回忆。

截至目前，由南京市侵华日军受害者援助与南京大屠杀历史记忆传承协会登记在册的在世幸存者仅剩20人。

“流量”变“留量”，让“开门红”到“全年红”再到“年年红”

（上接第一版）转向体验经济的新赛道，深度打开住宿、餐饮、文创、交通、演艺等二次消费空间，让游客从“单次打卡”转向“长期连接”。

“流量”沉淀落地，核心在供给提质。按照州委明确的“以文塑旅、以旅彰文”发展路径，甘孜持续深挖本土文化底蕴、生态资源和地域特色，推动文旅发展从规模扩张转向质量提升、从引流获客转向留住游客。今年，康定转山会、道孚安巴节、理塘赛马节、丹巴“成人礼”等民俗活动好戏连台，草原音乐节、越野跑、自行车挑战赛、汽车拉力赛等轮番登场，“月月有活动、季季有赛事、全年有特色”的布局初步成形。中秋假期全州接待游客63.65万人次、实现旅游总花费10.69亿元，正是这一布局取得成效的直观印证。但也要清醒认识到，活动是引线，文化是内核，文旅产品供给升级，不能简单依靠活动数量堆砌造势，更要在产品层级提质、品牌体系塑造、服务配套赋能上持续深耕发力，真正实现游客从“单次到访”向“多次复游、常态常游”转变，这样“流量”才能真正扎下根来。

实现长效留客，根基在服务保障。市场越火热，越需保持理性审视。当前，甘孜文旅深度融合发展仍存在短板，产品供给、高等级品牌申报、配套服务等方面尚有提升空间。对此，全州直面问题，开展“文旅市场秩序规范提升年”活动，推进旅游服务提质专项工作，建立涉旅投诉“一小时响应”机制，抓实道路交通、食品卫生、游乐设施等重点领域安全监管，同步优化交通疏导、停车管理、运力接驳。国庆首日全州文旅市场秩序井然，正是一系列治理举措落地生根的直观体现。

文旅兴则消费旺，文化活则产业强。从“流量”变“留量”，甘孜文旅产业正书写着高质量发展的新篇章。只要始终坚持“以游客为中心”，不断丰富文旅业态，让游客“来了不想走，走了还想来”，就能把“圣洁甘孜·一生有约”的文旅招牌擦得更亮，真正让文旅产业成为我州促消费、惠民生、增活力的强劲引擎。

道孚县水利水电工程技术和移民服务中心

道孚县八美协德水利工程环境影响评价征求意见稿公示

根据《环境影响评价公众参与办法》等相关规定，现对项目进行第二次环境影响评价公示并征求公众意见，有关信息公示如下：

一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接：

https://pan.baidu.com/s/1zQ2_7ReKI5SdjwA0k5c-UQ?pwd=upi6 ，提取码：upi6。

二、征求意见的公众范围：项目评价范围内的群众或社会团体（包括：村委、企事业单位等）对建设项目环保方面的意见及要求。

三、公众意见表的网络链接：

http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。

四、公众提出意见的方式和途径：通过信函或电子邮件的方式在公示期间将填写的公众意见表发送至邮箱，提交意见时请采用实名并提供有效联系方式。评价单位联系人：陈工（18980549449），邮箱982120290@qq.com。

五、公众提出意见的起止时间：自公示之日起10个工作日。

遗失启事

德格县事业单位登记管理局发德格县藏医院事业单位法人证书正本及副本，法定代表人姓名：宋令，统一社会信用代码：12513330452670419Y，遗失作废。

德格县藏医院

2026年10月8日 星期四

责任编辑 王朝书
编辑 秦松
校对 泽仁正光
版式编辑 张磊

新闻热线 0836-7777385
投稿邮箱 garb@gzznews.com