

株洲市国家制造业新型技术改造城市试点启动

株洲制造加快向高端智造转型

湖南日报全媒体记者 李永亮 通讯员 易汝青 谢军 高光扬

“技改革新，质领未来。”9月5日，株洲市国家制造业新型技术改造城市试点启动。

今年5月，株洲入选第二批国家制造业新型技术改造试点城市，成为继长沙之后湖南第二个试点城市。这个试点，主要是加快数字技术、绿色技术以及创新产品推广应用，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

为全省贡献 19%的智能制造项目

株洲培育制造名城，走出一条以先进制造业当家，创新为主驱动力，降本增效为导向的高质量发展之路。目前拥有国家级产业集群5个，国省先进制造业集群数量居全省第一。培育国家专精特新“小巨人”企业90家，位列全国先进制造业百强城市第37位。

省工信厅一级巡视员倪东海介绍，株洲为全省贡献12%工业营收增量、

15%专精特新“小巨人”企业培育份额和19%智能制造项目。

近年来，株洲轨道交通装备、航空动力、陶瓷等产业呈现出加快转型升级的强烈需求，中国中车、中国航发、北汽等在株央企企持续加大技改投入，带动产业链上下游企业高端化、智能化、绿色化发展的态势愈发凸显。

倪东海说，株洲此次试点，肩负勇当技术裂变“点火器”重要使命。要以轨道交通、航空发动机等优势产业为试验场，推动5G全连接工厂、数字孪生、柔性制造等前沿技术规模化应用，让“株洲智造”成为全国技改升级参照系。探索绿色智能新模式，将能耗双控转化为发展动能，为全国工业低碳转型提供可复制的技术路径与管理范式。

3年内推动600家规工企业数字化改造

技术改造是推动企业摆脱传统生产

方式，推进新质生产力增长的重要驱动力。

株洲谋划早，基础牢。该市上云上平台企业突破5万家，规模以上制造业企业数字化网络化覆盖率、工业互联网平台在规模工业企业普及率分别达81%、66%。成立北斗时空信息、天元智能科学、航空产业等新兴研发机构，打造轨道交通行业唯一的国家级制造业创新中心。

株洲会走一条怎样的技术改造路径？

去年10月，株洲启动重点项目征集，明确在3年内推动试点行业600家规工企业实施数字化改造。

启动式当天，株洲发布制造业新兴技术改造城市20个重点项目。这些项目紧盯株洲制造业高端化、智能化、绿色化、融合化方向，所属行业涉及轨道交通和航空航天装备、汽车及零部件、非金属材料，企业包括中车株洲电力机车有限公司、中国航发南方工业有限公司

等龙头企业。

中车株机将实施轨道交通领域数字赋能升级项目。该公司副总经理徐海霞说，将通过系统性技术革新与产业链协同，推动企业从传统制造向高端智造转型，带动区域产业集群向全球价值链顶端攀升。

株洲市工信局相关负责人介绍，将形成以20个重点新型技术改造项目为引领，N个一般新型技改项目为主体的技术改造体系，从“点、线、面”三维度协同推进试点。

株洲市委常委、副市长刘亚亮表示，株洲将重点做好三件事：改造一批传统产线、升级一批智能车间、建设一批绿色工厂；坚持需求导向、场景导向和结果导向，把政策、资金、要素精准滴灌到20个重点项目，确保改一项成一项、干一件成一件；构建技改最优政策生态、最佳服务生态、最强创新生态，打造“政府搭台、企业唱戏、生态共赢”的株洲样板。

2025最美教师



叶水云。 通讯员 摄

【名片】

叶水云，中国工艺美术大师，湘西民族职业技术学院专业骨干教师，被称作土家织锦“学院派”代表人物。她踏遍土家山寨，搜罗千份遗珍，实现非遗“云端”活态传承；她传道授业解惑，躬耕讲坛40载，累计培养学子徒弟3000余人，让濒临失传的古老技艺焕发新生；她织技高超，是首批国家级非物质文化遗产土家族织锦技艺代表性传承人，曾获全国非物质文化遗产保护先进个人、全国技术能手、湖南省芙蓉教学名师等荣誉称号。

【故事】

近日，走进湘西民族职业技术学院

的大师工作室，57岁的叶水云俯身木制织机前，手执织梭，翻飞如蝶，转眼间彩线斑斓成画。

痴心破译：土家织锦技艺惊艳世界

“土家织锦，土家语称‘西兰卡普’，‘西兰’意为铺盖，‘卡普’意为花，即土花铺盖……”叶水云兴奋地打开话匣子。

“从小就是喜欢，就嚷嚷着要姑婆教我。”叶水云的姑婆叶玉翠，是老一辈中国工艺美术大师，在叶玉翠的教导下，勤奋好学、天资聪慧的叶水云很快上手。

1988年，21岁的叶水云考入凤凰县职业中专学习工艺美术。

为了让土家织锦千年技艺焕发时代生机，叶水云全身心地沉浸在绚烂的色彩中，她学习黄永玉大师的彩墨荷花技法，反复试验彩绘蜡染十余年。

她独创的“色彩推移法”和“平格工艺法”，打破了传统织造工艺中“化圆为方”的局限，开辟土家织锦色彩“渐变”工艺。

她创作的土家织锦《宴乐狩猎水陆攻战图》栩栩如生，宛如穿越到两千多年前的秦汉时光，原作被中国国家博物馆收藏，作品《鸡盒子花》获“中国工艺美术文化创意奖”金奖。

匠心守护：从“指尖记忆”到“纸上春秋”

“土家族只有语言没有文字，土家儿女便用织锦图案将历史文化、生活习俗等记录下来，土家织锦像一部无字的民族史诗。”叶水云深感重任在肩，如果不尽快建立起规范的教学体系，土家织锦技艺将后继无人。

2019年开始，她担纲“少数民族服装与服饰传承创新资源库——土家织锦技艺”国家职业教育精品课程教学。

叶水云带着青年教师赵静等，前后到武陵山区近百个土家村寨调研，采集整理出“阳雀花”“椅子花”等200多种土家织锦纹样。

她认为，非遗与互联网“连接”是活态传承的关键。

线上教学资源不够，叶水云就拿出自己积攒几十年的“家底”——上百件从民间收过来的“老花”作为课程案例——拍照上传。

录制土家织锦的织造过程时，叶水云既是“演员”，又是“导演”。她不厌其烦地重复手上操作，让镜头收录的内容尽可能全面。她还在课程中加入动画、民间非遗传承人现身说法、设计交互软件等趣味性内容。她白天上课，晚上加班是常态。

两年多时间，叶水云带领青年教师制作55个微课、63个文本、99个视频等课程资源，编撰完成《土家织锦技艺》课

程，成体系介绍土家织锦技艺、历史及文化和生态环境等，打破地域和时间限制，实现土家织锦技艺和文化永久保存。

薪火相传：织机声中跃动振兴脉搏

土家织锦技艺线上课程推出后，很快便吸引近千名来自全国各地的学习者线上求学。

“土家织锦是一种三层经线开口、彩色粗纬显花的纬锦，多用丝、麻、棉等材料，以‘通经断纬、反面挑花’的织造方式挑织而成。”叶水云登录数字平台，课堂有声有色，以往枯燥的理论内容，变得更加鲜活容易理解。

她改变传统教学方式，带领学生在尊重传统基础上，对土家织锦进行花式创新，让民族符号和时尚元素相结合，实现非遗“活态传承”。学生将纹样拆解，重新排列，制成更具“现代味”的围巾、眼罩、抱枕……多项学生作品在省级以上竞赛中摘金夺银。

花垣十八洞苗绣文化产业有限公司总经理陈国桃介绍：“叶水云的学生秧梅开、王丹丹刚进公司不久，就凭借出色表现，分别担任公司的设计总监和一级绣娘。”

以校为家、倾尽心血，叶水云累计培养学生、徒弟3000余人；其研发的100多种融合非遗元素的旅游产品畅销海内外。



科普活动点亮大泽湖之夜

9月5日晚，长沙市望城区大泽湖近自然湿地公园，学生在“青少年科创展”上展示自己的小发明。当晚，2025年望城区“科技改变生活 创新赢得未来”全国科普月启动式暨“大泽湖科普之夜”活动举行。

湖南日报全媒体记者 田超 摄

◀◀(上接1版③)

会议指出，要始终牢记共产党员的初心使命，坚持以人民为中心，坚定理想信念，扎实践行入党誓词，永葆优良作风。要勇于自我革命，刀刃向内，持之以恒整治形式主义、官僚主义；对“四风”“五症”“四病”问题，要用好“严细深实勤”这个药方，确保整改到位。要把作

风建设深度融入政协履职全过程、工作各方面，锚定“三高四新”美好蓝图，持续深化“1453”履职实践，建好用活政协云、委员工作室等平台载体，把改善生态环境专项民主监督、助力高质量编制我省“十五五”规划等重点履职工作抓出成效，为奋力谱写中国式现代化湖南篇章贡献政协智慧和力量。

一张赛事票根，燃动更多消费热情

湖南日报全媒体见习评论员 孙乾丰



2025湘超联赛揭幕战今日拉开战幕。值得注意的是，本次赛事门票不仅是一张入场凭证，其票根还是一张可在多个场景使用的“通行证”。从长沙120余家品牌提供的专属优惠，到衡阳七大景区的免费游览权益，这张小小票根作为一种新型媒介，成功串联起完整的消费链条，展现出体育赛事赋能城市经济的新模式。

票根经济的本质是流量价值的再挖掘，有利于将“流量”转变为“留量”。传统赛事经济往往局限于门票与赞助收入，观众“看完就走”，消费随之终止。而湘超联赛通过优惠联动与权益延伸，创新性地将单次观赛的“瞬时客流”转变为在城市中停留、消费的“长效客流”。比如衡阳推出的“比赛当天及次日免费游览景区”政策就是典型代表，它有望延长外来观众的停留时间，使球场内的热烈氛围延伸于城市的山水风光之间，触发“为一场球，赴一座城，游多处景”的链式消费反应。

更进一步来说，这一模式的价值不仅在于促进即时消费，也给城市带来了打造、擦亮自己独有名片的机会，

将赛事影响力转化为城市吸引力。观众手持票根，不仅仅是观赛者，还可以成为城市文化的体验者。在长沙品尝老字号美食，在娄底感受地方文化特色，这些由赛事串联起的消费场景，可让游客深入感知城市独特的气质与温度。体育赛事由此超越单纯的竞技功能，有效地将赛事热度转化为城市热度。

发展票根经济，可有效整合城市商业资源。对商家而言，这不仅是精准获得客源的渠道，更是一次与城市热门绑定、提升品牌曝光与好感的联合营销。对消费者来说，专属优惠增强了票根的附加值与购票动力，方便其享受“吃住行游购娱”一站式消费体验，构建这样一种多方共赢机制，可有力推动本地商业生态的联动与发展。

当然，这种模式的可持续性仍需经受考验。如何避免优惠内容的同质化，持续给消费者带来新鲜感？如何建立可靠的技术与服务体系，既确保观众权益，又防止出现漏洞？这些都是需要在未来去回答的重要问题。

当一张票根既能点燃绿茵场上的呐喊，也能提升街头巷尾的文旅热度时，体育的真正价值便已超越比赛的那短短90分钟，深深融入了城市经济发展的脉搏之中。

陈竞在邵阳调研巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作时要求

拧紧思想发条，推动取得更大实效

湖南日报9月6日讯(全媒体记者 曾佰乐)5日，副省长陈竞率队赴邵阳调研巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作时要求，要提高政治站位，拧紧思想发条，推动有效衔接工作取得更大实效。

陈竞来到邵阳县长阳铺镇长阳铺村和杉木岭村，实地查看易地搬迁后续管理工作和搬迁群众办事“两头跑”问题整改情况，与脱贫户和监测对象亲切交谈，开展群众满意度调查。在邵阳县塘渡口镇塘坪村产业基地，陈竞对当地通过种植油茶及发展林下经济项目，开展联农带农实施情况给予充分肯定。

座谈会上，陈竞指出，巩固拓展脱

贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接问题整改工作已进入冲刺阶段，各级各地要提高政治站位，充分认识当前存在的困难和问题，以“时时放心不下”的责任感、分秒必争的紧迫感，全力以赴推进问题整改到位。

陈竞要求，要进一步强化监测帮扶，全面消除风险。要进一步推广多元利益联结模式，促进群众增收。要强化易地搬迁后期扶持，完善公共服务体系，解决好“两头跑”问题。要改进干部作风，用心用情解决群众的“急难愁盼”问题，提升群众获得感和认可度。要全力做好抗灾保丰收、耕地保护、秸秆综合利用、畜禽粪污治理、提高农民收入等当前“三农”重点工作。

◀◀(上接1版①)

如今，走进连木沁阿斯坦村，31米长的援疆桥、2000平方米美食广场、3100平方米露营地和3.1公里休闲步道，令人眼前一亮。

这里，已成为集餐饮、民宿、休闲于一体的援疆打卡地。“村里的援疆桥和美食广场建好以后，我就在这摆摊卖烧烤，每天有200多元收入，预计今年可以增收1万多元。”村民尤丽吐孜阿依·苏来曼说。

连木沁阿斯坦村的变化，得益于湖南对口援疆的支持。自1998年对口支援以来，湖南累计投入资金50亿元、实施项目600余个，其中援疆资金80%以上投入民生，80%以上用于基层。

8月19日，吐鲁番市实验中学新校区迎来首批新生。这所由湖南援建，可容纳3600名学生的新校园，现代化教学楼、综合楼、学生宿舍楼、食堂等设施一应俱全，不仅配备了智能教室、实验室及标准化运动场，同时引入“互联网+教育”云课堂系统，可实现与湖南多所名校的实时教研互动。

“操场特别宽敞，宿舍干净整洁，教室的桌椅都是全新的。”高一新生丁悦兴奋地说，能成为新校区第一届学生，特别幸运，对接下来的校园生活也充满期待。

8月以来，吐鲁番市实验中学、鄯善红石榴山学校等多所由湖南援建的学校在吐鲁番市相继投入使用，不仅着力改善硬件条件，湖南以“组团式”教育援疆，常态化互派教育教学人员，发起“麓山课堂”等项目，上线“红石榴·湘土同研云课堂”和“红石榴·教育名师大讲堂”等，助力提升吐鲁番教学水平。

始终把保障和改善民生作为对口援疆工作的出发点和落脚点，近年来，湖南成功打造“红石榴援疆班”、“毛医生”医疗队等一批民生援疆品牌，有力解决当地群众急难愁盼问题。

湖南省第十批援疆医疗队进驻疆后，118名专业技术人才用70余项新技术、159项新项目，筑牢群众健康基石。“毛医生”用足迹走街串巷，深入开展基层巡回义诊，惠及群众3.1万余人次。

岳麓山与葡萄沟结为友好景区，湖南每年有近150万游客到新疆感受壮美风光和民族风情，新疆有60多万名游客到湖南体验秀美山水和湖湘文化。

2023年以来，湘吐两地持续深化推进干部人才交流合作，采取“走出去、请进来”等方式，组织吐鲁番党员干部人才到湖南开展学习考察、教育培训3000余人次，在本地培训干部人才3万多次，选派青年英才、乡村干部等赴湖南跟岗锻炼300余人次，从湖南柔性引进干部人才、“小组团”成员500余人次。一支支“带不走、能战斗”的高素质人才队伍，成为深化两地情谊、促进民族团结的最佳纽带。

文化交融，“石榴籽一家亲”

每当附近学校放学，吐鲁番市高

7600米雪峰山索道通过国家验收

创我国客运索道长度新纪录,9月12日正式运营

湖南日报9月6日讯(全媒体记者 周紫云 通讯员 刘诗丹 李小军)今天，记者从湖南雪峰山高铁索道有限责任公司获悉，湖南雪峰山索道项目通过国家客运架空索道安全监督检验中心验收。该索道全长约7600米、垂直高差1158.5米，成为中国最长索道、全球最长高山索道，创造了我国客运索道建设的新纪录。

雪峰山索道将于2025年9月12日正式运营。索道由湖南旅游发展投资集团有限公司投资建设，北京起重运输机械设计研究院有限公司承担

设计制造

设计与制造。采用AB段大小循环系统，通过中间转角站实现运行模式智能切换。全线设51座支架，配备114个八人吊厢，最高运行速度达每秒6米，单向运量达每小时1200人。

这条“云端天路”实现多项创新：下站与沪昆高铁溁浦南站无缝衔接；线路横跨怀化、邵阳两市，将两地景区通行时间从2小时缩短至23分钟；AB段大小循环系统可根据客流情况灵活调整运行模式。雪峰山索道将有效破解区域交通瓶颈，带动沿线旅游经济发展，助力打造“雪峰山全域旅游圈”。

钛基创新研究院发展中心等，为企业取得的“首台首套”“第一唯一”“高端前端”创新成果点赞，他希望两地企业携手在先进装备制造、培育新质生产力上取得新突破。

毛伟明一行还赴耒县调研“疆电入湘”能源项目前期开展情况，他指出，新疆能源尤其是清洁能源丰富，我们要抢抓能源发展新机遇，探索能源合作新路径，共同推动“沙戈荒”能源大基地建设。

湖南省领导张剑飞、曹志强、李民，自治区和兵团领导张柱、陈伟俊、哈丹·卡宾、王国和、薛斌、金之镇、哈增友等参加。