

文化是灵魂，科技是手段，融合是关键

——“湘”约浦江，专家共话文化科技融合

湖南日报全媒体记者 王铭俊 周顺

数智赋能，文化焕新。

9月11日，由湖南省承办的2026浦江创新论坛文化科技融合专题论坛在上海张江科学会堂举行。

论坛上，专家、学者围绕如何携手答好文化和科技双向赋能的时代命题、探索文化新质生产力发展路径展开交流。

给AI装上文化语境的“芯片”

主旨演讲中，中国工程院院士、深圳大学讲席教授丁文华，西交利物浦大学设计学院院长、教授马傲林(Marc Aurel Schnabel)，阿里云智能集团战略发展副总裁李嘉平等先后发言。

他们指出，人工智能正深刻改变文化创意产业，技术是支撑，文化是方向和灵魂，只有文化与科技双向奔赴，才能真正实现文化焕新。

丁文华指出，虽然AIGC(人工智能生成内容)已取得长足进展，但仍有大量课题需持续推进，其中一个重点是流程重构。传统的策划、采集、编辑、合成、分发的线性创作链条正在被打破，取而代之的是人机协同的全新创作范式。他描绘了一个极具想象力的场景——“One Person Creation”，一个人就能完成从文本描述、创意剧本、分镜头图片到视频组合的全流程，独立产出创意短片、电影甚至是沉浸式影像。在他看来，这种创作能力的极大释

放，将成为未来文化产业的巨大爆点。

与此同时，丁文华提出，文化与科技融合的核心在于发扬中华文明的独特性，技术只是支撑，新型文化表达才是下一阶段最为重要的事情，要让动漫、影视、数字IP等领域不仅产生巨大的产业价值，更承载深厚的文化价值。

马傲林从国际视角提出“文化智信”这一概念，认为在人工智能浪潮中，不能只关注技术本身，而必须把人放在核心位置。

马傲林介绍，工程师擅长解决问题，但更重要的是先找到正确的问题，“这恰恰是人的价值所在。”马傲林在演讲中提到，湖南拥有深厚的文化底蕴和活跃的科创生态，完全有能力走出一条文化引导技术、技术服务人文的融合之路，让科技创新真正走进人的生活、回应人的期待。

如何做?李嘉平提出，AI当前缺的不是算力，而是文化，需要把湖湘文化几千年来积淀的情感、价值观和审美趣味“喂”给大模型，让更多人真正理解湖湘文化的独特魅力。

从马王堆文物中提取云气纹等视觉符号;从常德丝弦的唱腔、咬字中捕捉情感韵律;让算法懂非遗结构……李嘉平介绍，阿里云正从文化语法、文化坐标、文化语气、文化出口四个维度着手，让AI真正读懂湖湘文化。

“只有给AI装上文化语境的‘芯片’，才能实现数智技术与文化的深度融合，成为未来文化产业的巨大爆点。”

数智视听最终将走出文化领域，嵌入千行百业

数字时代，视听产业正迎来技术突飞带来的深刻变革。在圆桌对话环节，与会嘉宾共同探讨数智视听技术突破与场景拓展。

国家新闻出版署数字版权服务技术重点实验室主任、北京邮电大学人工智能学院特聘研究员张树武判断，未来五年，大语言模型技术将基本成熟，产业形态日趋完善。

张树武认为，行业将集中突破四个关键问题——物理拍摄与AI内容生成的一致性调配、情智共融的细腻情感交互表达、从大众泛娱乐内容向高端专业艺术级表达的跃迁，以及生成内容的文化认知可信和价值可控。“这些瓶颈一旦突破，将催生数智视听产业新业态蓬勃涌现。”

湖南广播影视集团(湖南广播电视台)党委书记、董事长、台长龚政文以《后西游记》为例，分享了湖南广电在AI内容生产领域的最新实践。

龚政文介绍，湖南广电正从人才队伍、技术底座、创作工具到组织架构进行全方位调整，适配AI时代的到来。同时，在内容安全与价值导向方面，湖南广电构建了多模态审核大模型，确保内容合规的同时把价值观和文化底

色写进AI的底层代码。

“音视频业务是AI的主战场，文化又是音视频业务的主战场。”马栏山音视频实验室主任涂永峰分享了实验室在AI视频翻译和AIGC内容制作平台的实践。目前，该实验室完成AI视频翻译短剧13000部，AIGC内容制作平台服务企业超100家。

腾讯云首席战略官冯宏声指出，行业正经历三重跃迁——从单点技术生成到精品内容创制，未来比拼的不再是文生视频的单点能力，而是镜头语言的一致性、工作流的可控性，评价标准将从“能不能生成画面”升级为“能不能生成可用的叙事”；从生成内容到生成世界，3D模型产生的数字资产正接入游戏引擎、虚拟拍摄、城市规划、工业设计等领域，实现从屏幕内的虚拟内容向屏幕外真实世界的扩展；从辅助工具到共创伙伴，视听智能体将成长为懂剧本、懂镜头、会剪辑的创作伙伴。

在冯宏声看来，数智视听最终将走出文化领域，与教育深度融合，并嵌入千行百业，为各行业提供专业化、可视化的知识服务。

与会嘉宾指出，AI正深刻改变广播电视的生产方式和产业形态，但文化科技融合不能只靠技术单兵突进。只有让技术服务于文化表达，让人机协同守住人的主体性，数智视听才能真正实现高质量发展。



让普通劳动者也握有一张“AI船票”

湖南日报全媒体评论员 杨兴东

湖南省人力资源和社会保障厅近日印发《关于开展“技兴三湘 一人一技——人工智能专项培训行动”的通知》，提出3年内构建“兴趣入门+职场应用+考证提升”多层次AI技能学习体系，上线不少于100门优质课程，举办不少于1000场公益培训与实训活动，开展补贴性培训10万人次，力争带动30万人次学AI。这一部署，为全省劳动者提升数字素养提供了实实在在的路径。

时机值得关注。世界经济论坛2025年发布的《未来就业报告》预测，到2030年全球虽将有9200万个工作岗位被替代，但将新创造1.7亿个岗位，净增就业机会7800万个。岗位结构重塑已成定局，关键问题不是“AI会不会抢饭碗”，而是“劳动者能不能端上新饭碗”。

从现实看，人们对AI技能存在“高门槛”的刻板印象。社会讨论多集中于大模型研发、算力基建、产业资本等宏观层面，普通劳动者往往被排除在叙事之外。但AI技术向各行业渗透的速度远超预期，制造业产线需要智能排程，农业需要AI视觉识别病虫害，文旅需要AIGC(人工智能生成内容)，基层政务需要智能审批辅助。这些场景中，一线从业者的AI应用能力，直接决定技术红利能否真正落

地。湖南此次专项培训行动，正是要把“高精尖”变成“普惠课”，让零基础爱好者、产业工人、创业群体、专业技术人员都能找到适配的学习入口。

方案设计体现了务实导向。分层教学覆盖从通识入门到考证提升的全链条，避免“一锅烩”；“湘培直通车”平台聚合企业、院校、培训机构优质资源，打破地域和时间限制，实现普惠式线上学习；补贴性培训与就业导向挂钩，强调“学完能用、用后能上岗”。这些安排的底层逻辑很明确：不把AI神秘化，而是把它还原为普通劳动者可以掌握的技能。

人工智能是新质生产力的重要引擎。其价值实现不能只靠少数技术人才攻坚，更需要海量劳动者在各自岗位上完成“AI+产业”的“最后一公里”。30万人次的培训目标只是开始，更重要的是为湖南制造、农业、文旅、商贸等支柱产业储备更多复合型人才。

当前，“人工智能+”行动已上升为国家战略。湖南以“一人一技”为抓手推进AI技能普惠，既是对国家战略的具体落实，也是对就业民生的主动回应。让更多普通劳动者掌握人工智能这一通用技能，三湘大地的产业转型升级便有了更坚实的人力支撑。

省人大常委会开展国有自然资源资产管理情况调研

管好用好国有自然资源资产 守护全体人民共同财富

湖南日报9月12日讯(全媒体见习记者 肖子欣 记者 郭豪 通讯员 吴明军)9月10日，省人大常委会副主任杨浩东率队在长沙和有关单位，开展国有自然资源资产管理情况调研。

调研组一行实地考察了相关城市更新项目和科研展览温室，了解相关项目进展及我省落实国家生物多样性保护战略情况；听取省水利厅关于湖南水文综合服务平台、取用水管理政务服务平台功能介绍和应用情况汇报，了解水资源保护利用情况。

调研组充分肯定了相关部门在国有自然资源资产管理方面取得的成效。调研组指出，湖南自然资源具有鲜明特色和地域优势，要深入贯彻习近平生态文明思想，树牢绿水青山就是金

山银山理念，把管好用好国有自然资源资产作为守护全体人民共同财富的实际行动。

调研组强调，要深刻认识国有自然资源资产基础性、保障性、战略性意义，切实增强敬畏自然、善待资源、守护资源的思想自觉和行动自觉。要坚持节约优先，盘活闲置低效资产，整合政府优势资源投入，充分释放各类资源潜力，推动自然资源资产节约集约高效利用。要统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，健全源头管控、过程监管、闭环治理机制，守住生态本底，筑牢安全屏障，推动资源优势向产业优势、经济优势、发展优势加速转化，为全省经济社会高质量发展提供优质高效的自然资源保障与支撑。

白清元在长沙调研 基层市场监管执法工作

湖南日报9月12日讯(全媒体记者 李成辉)9月11日，市场监管总局副局长白清元带队在长沙调研，实地走访雨花区市场监管局、雨花亭市场监管所，详细了解基层执法队伍建设、行政执法开展情况，认真听取基层工作难点堵点，并组织座谈交流。

白清元充分肯定湖南市场监管工作的务实成效。他指出，市场监管执法是维护市场经济秩序、守护群众生命财产安全的硬核力量，也是彰显市场监管工作政治性、人民性、全局性的重要窗口。各级市场监管部门要破除固有思维误区，强化跨层级、跨区域执法统筹联动，健全高效顺畅的线索流转、大案统筹处置机制，提升协同监管与

执法效能。

白清元强调，要严格落实党中央、国务院决策部署，秉持宽严相济、分类施策的执法原则。聚焦食品、药品、知识产权等重点领域，紧盯冲击道德底线、侵害群众生命财产安全的违法行为和经营主体，坚持从严查处、绝不姑息；对轻微违法行为为落实首违不罚、免罚清单，推行服务型监管举措，杜绝“小过重罚”，让监管既有刚性力度、更有民生温度。同时聚焦重点行业开展系统化、常态化综合治理，用好惩戒约束与教育引导双重手段，推动执法工作从“被动救火”转向“主动治理”，持续规范市场秩序，护航经济社会高质量发展。

引入“合伙人” 办好群众事 长沙市天心区基层治理“合力”满满

湖南日报9月12日讯(全媒体记者 曾楚禹 张福芳)9月12日清晨，记者走进全新改造的长沙市天心区黑石铺街道一力社区长飞小区菜篮子疏导点，发现现场人潮涌动、热闹非凡、秩序井然，一改原有脏乱差状况。

这里以前被居民称为“马路”市场，缺乏统一管理，矛盾问题频发。今年，黑石铺街道开展基层党建六大行动，聚焦民生关切问计于民。“居民对长飞小区市场提质改造愿望最为强烈，成为首要”民生清单。”一力社区党委书记吴雅说。

街道和社区立足实际、多方比选，最终敲定采取“市场合伙人”的解决方式，引进专业团队湖南仁建物业管理服务有限公司，由具有专业知识的“合伙人”对市场进行规划设计、改造施工，社区党委、群众代表成立监督工作小组，全过程全方位监督。1个多月，长飞小区便

民市场焕然一新，赢得小区居民及周边群众一致点赞。

天心区创新“社区合伙人”模式，联动商企、社群和个人共建共享，推动基层治理从“政府独奏”到“多方合唱”，从“被动响应”到“主动服务”，探索多元赋能基层治理新路径。裕南街街道碧沙湖社区组建物业、商企、群团三大“社区合伙人”团队，社区“麻烦事”变少、“暖心事”增多。先锋街道新宇社区与卫生服务中心及口腔诊所等“合伙”，在党群服务站开展基础检查、家庭医生签约、健康咨询、便民服务……

天心区相关负责人表示，“社区合伙人”模式立足社区搭台、合伙赋能，实现居民受益、“合力”满满，将继续扩容“合伙人”朋友圈，推动更多优质资源“入伙”，让居民幸福感、获得感在家门口持续“加码”。

第十二届翼装飞行世锦赛在张家界收官

中国名将张树鹏穿靶夺冠创历史

湖南日报9月12日讯(全媒体记者 田育才)第十二届翼装飞行世界锦标赛12日在张家界天门山收官。中国名将张树鹏表现突出，斩获精准穿靶项目冠军、弯道竞速项目季军，创下中国翼装飞行员世锦赛历史最佳战绩，八年征战终圆冠军梦。

本次赛事汇聚11个国家的16位顶尖翼装飞行员，选手在天门山云端峡谷，完成弯道竞速、精准穿靶两大项目终极对决，角逐年度“翼装竞速之王”与“翼装精准之王”称号。

精准穿靶决赛极具难度，八强选手从海拔1458米的玉壶峰起跳，以近200公里时速俯冲，挑战直径仅0.04米的靶心。赛事采用两轮赛制，飞行姿态、瞄准时机分毫必争。张树鹏稳扎稳打，以170分夺冠，成为首位夺得该项目世锦赛冠军的中国选手。美国选手丹特·沃德洛、法国选手安布鲁瓦兹·塞拉诺分获第二、第三名。

弯道竞速赛场同样角逐激烈。澳大利亚名将塔希·保罗·门罗以24.051秒成功卫冕，挪威选手若阿基姆·列尔豪根位居亚军。张树鹏以24.663秒拿下季军。

本次赛事依托张家界独一无二的高山峡谷地貌，为全球翼装爱好者呈现了一场速度与精度兼具的顶级赛事。赛事展现了“敬畏自然、挑战自我、永不设限”的精神内核，成为了展示中华文化魅力、推动中外极限运动文化交流的重要窗口。



9月12日，中国飞人张树鹏在精准穿靶项目比赛中。 湖南日报全媒体记者 郭立亮 通讯员 丁云娟 摄

◀◀(上接1版)

脑机接口展区人气颇高。微智医疗器械有限公司带来IMIE智能视网膜侵入式脑机接口视觉重建系统。视网膜色素变性等疾病会导致患者眼底感光细胞逐渐凋亡，视网膜就像一张损毁的“相机底片”，无法正常感光，传统药物与手术难以逆转。IMIE智能视网膜的思路是“绕过”受损的感光细胞，直接用电信号“告诉”后面仍完好的神经细胞看到了什么，相当于给视觉系统架设了一条旁路。

量子科技是湖南未来产业核心赛道之一。长沙量子测量产业技术研究院带来QS-AG100s型便携式量子绝对重力仪，这把能“称”出地球重力微小变化的“量子尺”，能监测到测试点附近极微弱的重力变化，且整机体积与重量大幅缩减，可广泛应用于矿产资源勘探、智慧城市精细探测及无损考古等场景。

湖南还是北斗卫星导航技术策源地和全国首个全域低空空域管理改革试点省份。长沙夜鹰智能科技有限公司的SkyX仿生飞鱼水空跨介质智能飞行器，外形酷似一条飞鱼，既能在空中飞行，又能潜入水下航行，完成水空介质之间的切换，可运用于水域监测、应急巡检、科研教育等场景。

长沙北斗产业安全技术研究院带来公路隧道北斗扩展定位系统，能在不更换用户设备的前提下，让北斗信号在隧道内也能稳定覆盖，解决了十公里级长隧道里连续定位和高速动态解算等核心技术难题。目前，该系统已在雪峰山特长隧道、大湾隧道群智慧示范工程中投入使用。

来自上海国投公司的观众告诉记者，过去对湖南的印象更多在工程机械等领域，今天在湖南馆看到众多前沿成果，令人耳目一新，期待这些技术加快落地应用。

湖南日报9月12日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 咸宁)在第十八届湖南茶博会现场，“五彩湘茶”不再只是茶室里的茗茶，它们变成随手可拿、即开即饮的“湘叶”便携茶饮。不少市民感叹：“湖南人有了自己的‘便利茶’！”

湘叶展馆内，来参观、下单的人络绎不绝，工作人员不停地补货。桑植白茶、安化黑茶、保靖黄金茶、岳阳黄茶、古丈红茶、沅陵碣滩茶、常宁塔山茶……10余种地道湘茶变成“湘叶”瓶装茶饮，三湘大地的茶香被装进便携瓶子里。

从五彩湘茶到五彩湘叶

湖南人有了自己的“便利茶”

湘叶茶饮价格亲民，适配大众消费，小瓶500毫升零售价5元，大瓶零售价8元。湖南湘叶清萃食品饮料有限公司董事长陈娟介绍，当前新式茶饮赛道潜力巨大，湘叶新式茶饮主打0糖、0脂、0卡的健康属性，贴合当下消费需求，搭配便携瓶装设计，适配通勤、出游、聚餐等多场景饮用，上市仅4个月便快速撬动市场，现已入驻商超渠道，逐渐走进大众日常生活。

“传统茶叶市场遇冷、销售承压，新式茶饮是湘茶破局升级的关键新赛道。”我省知名茶叶专家包小村表

示，湖南茶产业底蕴深厚、资源丰富，拥有完善的“五彩湘茶”品牌体系，具备打造爆款新式茶饮的先天优势。

他认为，湘叶新式茶饮可借鉴头部茶饮品牌的成熟发展模式，完成从五彩湘茶产地资源优势到五彩湘叶产品品牌优势的精准转化。安化黑茶解腻、张家界莓茶润喉、古丈红茶养胃……依托各类湘茶的特色功效与风味亮点，聚焦健康茶饮定位，统一品牌形象、优化便携包装、拓宽消费场景，让湘茶走出茶室，走向大众，随时随地触达消费者，助力湖南千亿茶产业提质升级、突围出圈。

湘台茶业交流合作工作组成立

台湾茶企首次组团参加湖南茶博会

湖南日报9月12日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 咸宁 龙秋月)在11日开幕的湖南茶博会上，第二届“茶湘两岸·共谋发展”湘台茶业交流活动同步举行，并正式成立湖南省茶业协会湘台茶业交流合作工作组。

台湾省地处热带与亚热带地区，山地多、云雾丰沛，独特的地理环境以及海岛型气候，适宜茶树生长，培育出一批具有独特香

气的茶叶品种。茶博会上，多家台湾省茶叶及相关企业参展，带来了阿里山的金萱茶、大禹岭的高山乌龙茶、日月潭的红茶等多款特色茶。记者品尝了台湾牛樟茶，茶汤清亮，入口回甘，浓郁的樟木清香扑鼻而来。一款采用独特技艺制作的炭焙冻顶乌龙茶，吸引不少长沙市民下单。

“湖南人口多、消费市场大，台湾企业今年首次组团参加湖南茶博

会。”台湾省两岸茶文化交流协会理事长林宏洋称，希望借此机会，能让更多湖南消费者品尝到台湾特色茶，打开湖南市场。

全国台胞之家(湖南)联谊站站长连上铭称，湘台茶业交流合作工作组将推动两省茶业的常态化交流和产销对接，促进湘台茶产业全链条的合作，开发出融合两省特色的茶叶新产品，带动两省茶产业高质量发展。