

湖南：科技加持，历史文化活啦！

光明日报记者 禹爱华 龙军



“故事感人，服饰精美，科技感十足！”细细品咂《一念·辛追梦》，江西游客刘伟康发了这样一条朋友圈。

《一念·辛追梦》是湖南博物院、湖南省京剧保护传承中心共同打造的沉浸式演出，它将马王堆历史与京剧结合，加入现代科技，演绎西汉初年长沙国丞相轸侯夫人辛追的亲情、爱情、家国情，推出后一票难求。

这样的演出，只是湖南文化创意产业发展的一个缩影。湖南文化旅游创意产业为何这么火？“这跟科技与文化的深度融合密不可分！”湖南省文化和旅游厅厅长李爱武说。

科技延展了文化的呈现纬度，让新业态、新产业、新场景在三湘大地潮涌不息。桃江县桃花江竹海景区，沉浸式楚风美学剧场《桃花江竹海幻境》正在演出。演出以“文化+科技”的形式，再现屈原与桃江父老

湖南「智造」闪耀珠海第十五届中国航展闭幕

湖南日报11月17日讯（全媒体记者 王铭俊 周顺）今天，第十五届中国航展在珠海落下帷幕，湖南“智造”备受瞩目。

“公司拳头产品‘阿若拉’轻型运动飞机，在本届航展斩获20架订单。”山河星航实业股份有限公司华东区市场经理李玮涵说的是公司自主研发的单发双座前三点式起落架飞机。

作为我国首个获得中国民用航空局适航认证的民族自主品牌轻型运动飞机，“单台飞机标准版售价为103万元，百公里油耗仅为8升，加满油最多可飞1200公里。”李玮涵告诉记者，该飞机适用于私人飞行、飞行培训、飞行体验、飞行表演、航拍测绘和遥感等应用领域，目前已累计交付超300架，成为我国市场占有率第一的轻型运动飞机。

“绝大部分产品来自湖南。”在中国航空发动机集团展台的中心位置，讲解员向记者介绍，这是中国航发在本届航展上设立的通航动力与低空经济发展展区，该展区绝大部分产品出自湖南，由中国航发湖南动力机械研究所、中国航发南方工业有限公司共同研制。

讲解员介绍，航空发动机被誉为现代工业“皇冠上的明珠”，展区展出的系列发动机可为通航直升机、公务机、无人机等提供可靠动力，具有良好的经济性、安全性、可靠性，性能达到国际先进水平。

其中，位于该展区正前方的AES100发动机成为当之无愧的明星展品。3个月前，它刚刚取得中国民用航空局颁发的型号合格证，成为我国第一型严格按照国际通行适航标准自主研制、具有完全自主知识产权的先进民用涡轴发动机，实现了我国先进民用航空发动机自主研制产品从无到有的历史性突破。

在航空航天领域，高度精确的时间同步同样非常重要。飞行器需要实时获取和处理时间信息，以保证安全和导航精度。本届航展上，湖南中电星河电子有限公司研发的北斗授时产品亮相。

北斗授时为航空航天等行业提供了标准可靠的时钟信号。星河电子带来的产品与传统北斗授时设备不同，它在北斗天基授时的基础上，充分融合长波授时、光纤授时等多种地基授时方式，不仅能实现多源融合高精度授时，还能提升功能稳定性。

乡亲朝夕相处的场景。

观众提着灯笼，在古装演员的指引下步入“幻境”，发现这里并不是传统的剧场模样——演出利用水月数控装置、裸眼全息影像技术、数字回旋舞台等，让天空、竹海联动，打造了一个360度沉浸式场域。

“我们用现代科技讲述历史文化故事，实现了景在戏中，戏在景里。”总导演李彦说。

《桃花江竹海幻境》的创作团队成长于马栏山（长沙）视频文创产业园——这是湖南的“文创高地”，也是科技文化融合发展的典型代表地。

“我们引进了华为、爱奇艺等3800余家上下游企业，形成了涵盖创意、内容制作、储存、播发、交易的数字文化产业链。”马栏山（长沙）视频文创产业园管委会主任胡珊珊告诉记者，2020年以来，园区实现规上企业营收2311亿元。

依靠技术革新、材料创新、设备更新，湖南传统的文化产业正焕发出别样光彩。

浏阳是著名的烟花产地，依靠科技创新，这里不少企业，正在由过去的“卖产品”

变为“卖创意”，走向价值链高端。

花火剧团创始人黄成，一直将自己的企业定位为一家“文创企业”。

前不久，剧团在浏阳天空剧院举办了全球首档剧情实景烟花秀——“焰遇·庆余年”，这是浏阳烟花产业与影视文化的首次梦幻联动。

通过酷炫的烟花技术、精美的舞台设计、声光电与东方美学的完美结合，观众仿佛置身于《庆余年》的剧情之中，特别定制的“十里红妆”烟花盛景，将剧中婚姻的喜庆氛围推向高潮；无人机编队绘就的“南庆江山图”，则让人仿佛进入了故事里那波澜壮阔的时代。

“烟花不再是传统的燃放表演，而成了集科技、艺术、文化于一体的综合性演出！”黄成话里透着兴奋。

在湖南，传统文化产业与新技术“联姻”已成趋势——醴陵陶瓷融入了新材料、新技术；湘绣用起了数据挖掘、图像处理、虚拟仿真技术……

通过持续实施文物数字化工程，湖南让传统文化在数字世界“活”起来。



11月17日，吉首市矮寨镇大兴水库工程矮寨移民安置区建设现场，工人在加紧施工。连日来，参建单位抢进度、抓质量、保工期，全力推进基础设施及安置房项目建设。

彭璟 摄（湖南图片库）

移民安置项目有序推进

工会施援手，百余农民工工资领到手

湖南日报全媒体记者 彭雅惠 通讯员 盛琦

“感谢政府，感谢工会！”近日，张家界市慈利县通过“法院+工会”机制，成功为110名农民工追回拖欠已久的劳动报酬，共计170余万元。

110名农民工长期要不到薪酬，源于这是一宗“三角债”。2020年12月至2023年7月，石门某市政工程建设公司（以下简称“建设公司”）雇佣了慈利县110名农民工，在其承包建设的慈利县某畜牧养殖场（以下简称“养殖场”）工作，期间一直没有按时足额支付给农民工们应得的劳动报酬。

110名农民工多次向雇主索要工资，却遭到建设公司和养殖场相互推诿。长期讨薪无果后，今年他们决定借助政府力量

来维护自身合法权益。

慈利县人力资源与社会保障部门、县总工会、县司法部门共同商榷，决定提起公益诉讼，同时通过“法院+工会”机制与雇主企业进行诉前调解。

慈利县总工会第一时间派出法律援助律师吴新元，向农民工和项目业主企业分别讲解相关法律知识，使调解双方更加明确各自的权利和义务。同时，慈利县总工会调解员李涛抓紧时间走访110名农民工，了解他们的实际困难和诉求。

县法院受理该案件起，县总工会联合相关部门，多次进行诉前调解，围绕拖欠工资的数额、支付方式、时间节点等关

键细节展开数回激烈谈判。经过多轮艰苦协商，双方最终达成调解协议，建设公司同意足额支付拖欠的农民工薪酬。截至11月17日，110名农民工已全部领到被拖欠的薪酬。

慈利县总工会介绍，自2022年正式启用“法院+工会”机制以来，县“法院+工会”劳动争议调工作站、“工会+人社”劳动争议调解室相继建立，打造出一支专业的劳动争议调解员队伍，持续强化工会在劳动争议调解中的作用。截至目前，通过“工会+”各部门联合调解，慈利县总工会已成功调解约330例劳动争议案，为劳动者挽回经济损失超过1600万元。



11月11日，在国家知识产权局定点帮扶桑植县公益捐赠会上，爱心企业单位为桑植县捐赠100万元，用于采购智慧农业设施等物资。

从1994年起，国家知识产权局定点帮扶桑植县。30年来，形成了“培育一个品牌，做强一个产业，造福一方百姓”的帮扶模式，将定点帮扶“责任田”打造成为助推乡村振兴的“示范田”。

商标品牌富农，激发乡村活力

11月17日，桑植县空壳树乡陈家坪村，村党支部书记、村委会主任陈满面对直播镜头，向网友介绍村里种植的优质大米生产的米粉，短短1小时销售了2000多份。

“变卖产品为卖品牌，效果就是不一样！”陈满介绍，在国家知识产权局驻村工作队帮扶下，当地申报注册“空壳树”农产品商标，打造了“空壳树米粉”“空壳树菜籽油”等一批热销产品。

陈家坪村2018年整村脱贫出列。该村距国家风景名胜区武陵源区天子山镇20公里，发展乡村旅游区位优势得天独厚。2018年，空壳树乡在外从事旅游业的陈兴旺回到村里，以“建成一个寨、盘活一个村、带动一个乡”为思路，打造“桑植民歌寨”项目，发展乡村旅游。

2021年开始，国家知识产权局驻桑植县定点帮扶工作组进驻村里，协调撬动各类资金上千万元，持续帮扶陈家坪村发展乡村旅游产业，改善人居环境，村容村貌发生巨大变化，推动陈家坪村农旅产业融合发展。

“农耕游、观赏游是陈家坪村乡村旅游的‘招牌’，也带动了农家乐和乡村民宿。”陈兴旺告诉记者，在帮扶工作组的支持下，村里引入了水稻、油菜、野菊花等种植观赏项目，每到花期盛开，民歌寨迎来旅游旺季，带动农家乐餐饮、住宿、农产品销售。

国家知识产权局持续投入帮扶资金，提升桑植乡村风貌。2022年以来，引入中央专项彩票公益金上千万元建设陈家坪村农村道路、生态沟渠、便民桥、生态停车场等多项基础设施；今年启动实施陈家坪村万公坪组“美丽屋场”建设项目，完成村居菜园、围墙建设，提升当地整体旅游环境。

如今的桑植民歌寨，举行了一场又一场民歌节活动，已成为非遗展演地和集农耕、民俗、会务、游学、文创等为一体的农文旅综合体。

村里人气旺了，游客多了，当地农特产品也成了游客眼中的“香饽饽”。过去，村里农特产没有标明产地、保质日期，散装展示，露天销售。现在，村里的水稻、米粉、菜籽油等产品，挂着“空壳树”商标，标着产地编码，进入超市、卖场，销售到长沙、北京、深圳等地，村民年平均纯收入上万元，比注册商标前翻了近2倍。

地理标志兴农，赋能产业振兴

11月15日，湖南湘丰桑植白茶有限公司生产车间，工人正对茶叶进行色选、压制、烘干，赶制订单。公司总经理黄骁告诉记者，有了“桑植白茶”这块金字招牌，消费者的认可度越来越高。

今年桑植县茶叶产量达5800吨，产值7.32亿元。

在桑植，地理标志已成为地方特色产业发展“助推器”、农民增收致富的“金钥匙”。桑植县委副书记、国家知识产权局驻桑植县定点帮扶工作组组长何伟介绍，国家知识产权局在连续帮扶桑植的30年里，协助桑植培育了桑植白茶、桑植粽叶、桑植蜂蜜等8件国家地理标志证明商标和地理标志产品，地理标志品牌拥有量居张家界市第一。

2023年，桑植县入选国家地理标志产品保护示范区筹建名单，“桑植蜂蜜”“张家界大鲵”“桑植白茶”入选国家地理标志运用促进工程项目。

地理标志品牌赋能，桑植粽叶、桑植萝卜、桑植魔芋、桑植蜂蜜、张家界大鲵等农特产品“身价”一路上扬，成为一方富农产业。

张家界康华实业股份有限公司董事长彭澧康告诉记者，公司2020年8月申请获得“康华”驰名商标，“桑植粽叶”2021年获得地理标志证明商标。桑植粽叶在国家知识产权局帮扶支持下稳步发展，2023年，桑植粽叶产量达1.95吨，年产值超2.9亿元。

“以地理标志为代表的知识产权资源，已成为桑植经济发展的重要无形资产，成为桑植经济发展、农民致富的重要依托。”桑植县委副书记、县长梁高武介绍，目前桑植县拥有桑植白茶、桑植粽叶等8件地理标志证明商标和产品、2件驰名商标，2023年桑植县地理标志产业产值超过13亿元，全县从事知识产权相关产品的经营主体达800多户，辐射带动4.5万余农户年均增收8亿多元，成为知识产权助力乡村振兴的鲜活案例。

湖南科技学院举办校园“航展”鼓励中外学子实现蓝天梦想

近日，中国国际航空航天博览会在珠海盛大举行，各式先进战机、无人机和民用航空器纷纷亮相，引发全世界广泛关注。11月14日，湖南科技学院也举办了一场特殊的校园“航展”，展示了该校在相关领域极具代表性的教学成果和办学成就，为各国大学生带来了视觉上的“盛宴”。

来自俄罗斯等“一带一路”沿线国家的留学生在该校航空服务艺术与管理专业学生的引导下，共同走进学校展馆，了解新中国成立75年以来民航事业的沧桑巨变。在展览架和展览墙上，206架产自不同国家、公司的不同机型和用途的飞机模型整齐排列，向学子们展示了一个丰富多彩的航空器世界。当讲解员详细介绍中国首款完全按照国际先进适航标准研制的C919大型干线客机时，其卓越先进性能和自主知识产权让留学生们赞叹不已。面对“中国制造”实力的显著提升，留学生们纷纷对中国航空事业的快速发展和辉煌成就表示由衷的敬佩。“希望下次回家时，我

也能乘坐这款飞机。”阿尔及利亚留学生Merieme许下“蓝天梦”。

中外大学生们还走进湖南唯一、全国少有的空客A330双通道模拟客舱，“沉浸式”体验飞行全过程。留学生们参观了驾驶舱、服务间和客舱等各个区域，详细了解了解飞机的内部结构和布局，还学习了乘务员的工作流程和机上服务要点。中外大学生们还一起体验了无人机驾驶、航空航天模型制作、放飞中国传统纸鸢等特色活动。

据悉，湖南科技学院不断提升服务“三高四新”美好蓝图的能力和水平，充分利用自身特色优势资源，支持“数智化”交叉学科建设发展。2020年新增的航空服务艺术与管理专业是湖南省首批获批和首家招生专业，四年来，坚持引领学校人才改革培养模式，建成集“研学旅游文化、航飞蓝天梦想、追寻诗和远方”于一体的综合模拟实训中心，深度凸显了科技创新及应用成果转化赋能民航领域发展的新质生产力效能。（赵丹 向薛峰）

长沙民政职院商学院党总支——

构建党建业务双融双促新模式

2024年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛高职组财经商贸赛道“电子商务”赛项近日落下帷幕，长沙民政职院商学院电子商务专业学生与来自全国的62支队伍同台竞技，激烈角逐，喜获金奖。

近年来，长沙民政职院商学院党总支对标“七个有力”要求，以支部“五化”建设为行动指南，创新工作方法，构建党建业务双融双促“1+X”模式，破解党建和业务“两张皮”问题，以电子商务和市场营销两个系组成的教工一支部为“试验田”，出经验、作示范，成效突出。

坚持“党建+学习”，厚植思想根基

思想是行动的先导。商学院教工一支部以“三会一课”为重要抓手，做到教育党员有力。深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，坚持做好深化、内化、转化行动，聚焦师德师风建设、课程思政建设、立德树人等主题，以支部为单元组织集体研讨、案例剖析和联

坚持“党建+团队”，彰显先锋力量

一个支部就是一个战斗堡垒一面旗帜。教工一支部党员发挥“头雁”作用，凝心聚力打造课程建设团队、技能竞赛指导团队、实践教学指导团队、科研建设团队，发挥每一位党员的先锋模范作用。锚定行业发展趋势和市场动态，优化专业课程体系，联合开发课程6门，编著校企合作省级优秀教材5部，立项省级职业教育一流核心课程（线下）2门。紧跟产业升级和技术变革，建设“金课程”和“金教材”，立项国家精品资源共享课程2门、湖南省精品在线开放课程1门，编著“十四五”职业教育国家规划教材6部；发挥党组织政治核心作用，坚持把专业建在产业链上，牵手行业龙头企业共建

阿里巴巴数字贸易产业学院打造“金地”，开展现代学徒制人才培养，已累计培养学徒学员1094名。毕业生就业质量持续向好，连续5年用人单位满意度100%，应届毕业生就业率达95.21%，学生获得世界技能竞赛争夺赛金奖1项，国家级职业技能大赛二等奖2项、三等奖2项，省级职业技能大赛一等奖13项，二等奖9项，三等奖5项。

坚持“党建+服务”，坚守为民初心

坚持民政为民初心使命。充分发挥专业优势服务地方经济和国家发展战略，党支部以“主题党日+技能帮扶”模式，先后赴冷水江、安化县、湘西等地开展新型职业农民电商技能培训，并对口帮扶长沙市望城区群力村、东瀾湾社区、邵阳城步永丰村等地，累计服务人数4753人次。党支部以“主题党日+职教出海”模式，服务“一带一路”倡议，研发的《老挝电子商务5级职业教育标准》被认定为湖南省具有国际影响力的职业教育标准，获老挝教体部认证通过，推动了老挝电子商务教育的发展；积极开展中外职业教育师资培训合作，培养培训拥有复合型技能的优秀师资，先后为老挝、菲律宾等国培养师资40余人。

（刘娜 刘春光）