

# 长江文化艺术季开幕式将在江面上举行

■长江日报记者万建辉

9月2日下午,在湖北省人民政府新闻办公室召开的新闻发布会上,有关单位负责同志就大家关心的长江文化艺术季相关问题回答了记者的提问。

湖北省主办这次长江文化艺术季,主要有哪些优势?

湖北作为长江径流最长省份,处长江之“腰”,居中部之中,得文化之厚,承办这次长江文化艺术季使命特殊、优势明显。首先,湖北是长江经济带发展战略的首提之地。其次,湖北是构建新发展格局的先行之地。湖北是全国主要经济区的几何中心,全国唯一一个同时布局航空枢纽、国际铁路货运枢纽、航空专业货运枢纽的省份,黄金水道通江达海,万吨巨轮沿江可直达。第三,湖北是长江径流最长的水网之地。湖北因水而兴,因江而盛。湖北是长江径流里程超千公里的唯一省份,长江流经省内8个市州41个县(市、区),最大支流汉江在武汉汇入长江,三峡工程所在地和南水北调中线工程的重要水源地都在湖北。第四,湖北是长江文明形成的关隘之地。长江天际流,荆楚百万年。作为长江文化的重要代表,荆楚文化实证了我国百万年人类史、一万年文化史、五千年文明史。荆楚文化在“起源”中奔跑,位于长江中游的湖北石家河遗址与上游的三星堆遗址、下游的良渚遗址同为长江文明早期三大高地;在“融合”中兴盛,上承巴蜀、下接吴越,历经千百年融合交流,形成了盛极一时的楚文化,成为中华文明重要的组成部分。源远流长、博大精深的荆楚文化为办好长江文化艺术季筑牢了坚强支撑。

本次长江文化艺术季的开幕式将在长江江面上举行,有哪些创意和特色?

作为这次盛会的重头戏,同时也是开幕之作,长江文化艺术季的开幕式将创造性地把武汉美丽的两江四岸打造成一个“大城华彩亮相、全民狂欢共庆”的主舞台。这个开幕式本身就是一场点亮长江的大型沉浸式光影秀。我们会突出文化和科技融合的特色,聚焦长江流域13个省区的特色文化元素,让全世界都能感受到长江的风景之美、艺术之美、人文之美。

开幕式的环节总共分四个部分:第一部分是



首届长江文化艺术季开幕式将于9月14日晚在武汉长江江面上举行。

“名家话长江”。我们将在黄鹤楼前设置第二个演播室,邀请文化名人对长江历史文化进行解读,为点亮长江开幕式预热。第二部分是“百姓贺佳节”。我们将在汉口江滩设置少儿表演、戏曲、歌舞等群众文艺活动展演。通过这些群众爱演爱看、接地气的节目,彰显“千万市民过佳节”的全民参与性。第三部分是“长江文化长廊”。民俗风情节目展演等环节亮点十足,将集中展现长江流域13个省区市的人文风情。比如长江流域各省区市的歌手和舞者,他们带来民俗风情连唱跳《长江万里长》,就是通过老百姓耳熟能详的地方小调,展现长江流域文化繁荣、风情各异的特点。第四部分是“长江光影秀”。这也是本次开幕式的核心环节。从武汉长江二桥光影秀倒计时开始,随着主宾船航行,镜头将依次展现武汉长江二桥、长江江面、汉口江滩、武汉长江大桥等地标。精心编排的水上双人舞《家住长江边》、交响千人合唱《长江之歌》、长江诗词朗诵秀《行

吟长江》、诗朗诵《再话长江》、激光秀合唱《我的祖国》,在璀璨的灯光映衬下,“两江生明月,两岸共此时”,观众将共同感受到“万千灯火点亮长江,浪涛奏响华彩乐章”的壮美奇观。开幕式的最高潮,数千架无人机将在天幕闪烁,大型的烟火秀将从长江上喷薄而出。

本次长江文化艺术季将专门举办“锦绣长江”非遗展,请问非遗展有哪些亮点?

作为本次长江文化艺术季十大板块活动之一,“锦绣长江”非遗展示活动中,线下活动将在武汉市四美塘公园举行。整个活动分为非遗展示、非遗体验、云上非遗等板块。

非遗展示板块以武汉市四美塘公园为主展陈空间,展示内容由长江情怀、感知长江、品味长江和乐赏长江组成。长江情怀,以巨幅电子画卷《长江画轴》的形式全面展示长江流域羌藏文化、滇黔文化、巴蜀文化、荆楚文化、湖湘文化、

赣皖文化、吴越文化多元共生、和而不同的文化特征。感知长江,将紧紧围绕“保护、传承、创新”的理念,设置传统技艺类、传统医药类、非遗文创类三个篇章,集中展示长江流域各省区市的非遗保护成果。品味长江,将选取长江沿线非遗美食项目进行集中展示展销,以掉穿穿插于非遗集市,让观众现场品味、感知非遗美食背后的故事与温度。乐赏长江,将邀请长江地区表演类非遗项目进行现场演出,让观众更直观感受长江流域风格各异、特色鲜明的传统文化。

非遗体验板块在武汉市部分社区、景区开展丰富多彩的非遗展示展演活动;在主活动场地举办“光影传承”非遗电影展映,讲述非遗故事,丰富市民文化生活;同时设置非遗研学课堂,组织传承人现场传授,普及非遗知识,宣传弘扬传统文化。云上非遗板块通过云端展播、云上直播、云端互动的形式,利用互联网平台打破地域限制,让公众足不出户领略长江流域丰富多彩的非遗魅力。

“锦绣长江”非遗展,10月23日至10月28日将在武汉举行,包括非遗展示、非遗体验、云上非遗等内容,将邀请长江流域13个省市区300多个非遗代表性项目、650多名非遗代表性传承人参加。

“唯见长江”艺术季闭幕式,11月4日将在举世瞩目的三峡大坝所在地宜昌市举行,分为上篇“不尽长江滚滚来”、中篇“轻舟已过万重山”、下篇“唯见长江天际流”三个部分,运用交响乐、诗词朗诵、大合唱、小组唱、戏曲联唱、大场景歌舞等多种呈现。

(上接第一版)  
“映像长江”电影周,9月19日至10月31日将在全省各地举行,包括电影《新三峡》首映式、公益电影展映等。其中公益电影展映将在全省103个县(市、区)、133所高校及部分中小学校选取近400个放映点位,放映100部优秀国产影片,放映场次超过2000场。电影《新三峡》十年磨一剑,以小人物的视角全景呈现“新三峡、新变化、新生活”。电影《奔跑吧,麋鹿》讲述一位因车祸患上“创伤应激障碍”的自闭症女孩,在夏令营与长江麋鹿相遇,最后成功治愈的故事。

## 走进一线 看信心

长江日报讯(记者秦琛)从父亲手中“接班”5年的杨海,创新研发的移动式稻谷选筛设备,为国内上千家粮库减少超15万吨粮食损耗。前不久,8台移动式稻谷选筛设备发往无锡中粮公司。今年以来,这种设备已销往湖北、江苏、江西、广东等国家粮库。

8月29日,在位于江夏区的武汉竹禾粮食机械有限公司(以下简称“武汉竹禾”)生产车间,杨海在一台激光车床旁告诉记者:“正在生产的这台设备也是为国内一家粮库生产的。”

杨海说:“以前父亲办厂时,这些零件靠人工切割,现在都换成激光设备了,精密度更高,满足新粮机设备的需要。”

在杨海的记忆里,他自幼就与粮食加工设备为伴。2005年,他的父亲杨自强从原武昌县粮食机械厂改制下岗后,创办武汉云鹤粮机厂,生产基础粮食加工设备,一直靠维护经销商实现增长。

2016年,杨海从武汉理工大学机械工程专业硕士毕业后,成立一家贸易公司,将父亲生产的粮食加工设备销往海外。2019年,从父亲手中正式“接班”的杨海成立武汉竹禾,决定通过研发新设备,创出一个粮食加工设备新品牌。

武汉竹禾成立不久,杨海了解到江苏一家国家粮库公开征集能筛出稻谷里糙米的设备。这些糙米如果随着稻谷入库存,很容易引发粮食

“灵动长江”舞台艺术精品展,9月20日至10月20日将在武汉举行,安排了16台艺术质量上乘、特色浓郁、票房给力的优秀剧目参加展演,涵盖京剧、地方戏曲、话剧、舞剧、芭蕾舞剧、歌剧、音乐剧等艺术形式。中央芭蕾舞团、国家京剧院等五大国家级院团将齐聚武汉,共同演绎绎不一样的精彩。陈丽君、李云霄老师将率浙江小百花越剧团来汉上演经典越剧《梁祝》。

“相约长江”合唱周,9月24日至10月9日将在武汉举行,邀请中外著名合唱团与江城群众合唱团同台演出,既有阳春白雪,又有市井烟火。

“书香长江”阅读周,9月27日至9月29日将在武汉举行,举办武汉书展阅读嘉年华、名家讲座与名作分享、百所高校百万大学生红色共读、十佳长江文创、荆楚礼物评选等系列活

“遇见长江”文学周,10月19日至10月27日将在武汉、宜昌、荆州等地举行,主要包括启动环节、主题研讨、作家采风长江行等活动。苏童、徐则臣、李敬泽、熊召政、刘醒龙等大家,以及《庆余年》《千山暮雪》《迷雾围城》等网络剧作家匪我思存、猫腻等,都将在文学周期间与读者见面互动。

# 机械专业硕士子承父业 创新粮机让千家粮库储好粮少损耗

变质。他调研后发现国内没有这种设备,立刻着手研发。

“研发这样一台筛选机并不难,设计、建模、测试基本上都是我一个人,学过的知识就够用了。”杨海说,2019年底,杨海向江苏这家粮库交付了第一代移动式稻谷选筛设备,将粮食倒入机器,糙米、碎谷就会被自动筛选出来。

杨海说,当年,江苏这家粮库糙米率从5%降至1.5%,客户十分满意,负责引进该设备的人还因此获评江苏省先进个人。

杨海的这台专利设备填补了国内空白,他陆续编制了全国行业团体标准。2020年开始,找上门向武汉竹禾采购粮食加工设备的客户越来越多。武汉竹禾年营收逐渐突破千万元,国内市场占有率达七成。

翻开武汉竹禾的产品名录,由杨海开发或引进的新设备如今已能覆盖大米生产全流程,品类达到十多种。

除了拓展国内市场,武汉竹禾还将粮食加工设备卖到东南亚、南亚等20多个国家和地区,出口额连年翻番。



杨海和他自研的粮食加工设备。

长江日报记者秦琛 摄

# 持之以恒,市燃气集团全力护航开学“第一餐”

9月正值开学季,武汉市燃气集团有限公司(以下简称“市燃气集团”)秉承国企担当,打造优质营商环境,各运营中心持之以恒,冒着高温天气全力以赴,为保障开学后学生们能吃上可口的饭菜,保障食堂等区域的用气安全,如期满足学校的用气需求,完成开学前的燃气安全检查,为校园筑牢用气安全“防线”,维护校园环境安全,让师生开学“第一餐”更加美味。

全力以赴,确保开学前校园顺利通气

近日,武汉光谷为明实验学校负责人左先生将两面绣有“不忘初心担使命,心系师生优服务”“真诚服务效率高,安全供气为师生”的锦旗送到光谷运营中心,感动地说:“学校食堂装修进度滞后,灶具落位晚,我一直在担心通不了气。真是感谢你们,加班加点让我们的食堂用上了气,还给我们预留了足够的调试、试运行时间,真是太谢谢你们了!”

武汉光谷为明实验学校是一所集小学、初中于一体的九年一贯制高品质学校。学校本次招生规模庞大,师生即将于9月初陆续报到,工期紧迫。项目代表在知晓情况后高度重视,通过积极对接、精心筹划,提前站在客户角度考虑可能影响顺利通气的因素,提前告知并指导客户,将相关工作前置化;同时为保证工程如期完工验收,施工过程中也多次前往现场,以确保工程施工顺利、工程节奏紧张有序。最终在客

户的迫切需求下,质安部、项目部、客服部相关人员披星戴月完成了送气点火的最后一环,确保了该项目在工期内完工,并顺利点火通气。

为满足光谷区域各中小学校及幼儿园开学用气需求,自8月初开始,光谷运营中心就将学校燃气工程纳入优先办理事项清单,公司项目、运行、质安、客服等部门各环节协同联动,无缝衔接,结合学校相关施工方案及用气时间及时调整通气方案。同时,公司每日跟进工程建设进度,及时协调解决项目推进中出现的问题,工程完工验收合格后,第一时间组织验收、交线、碰头等工作,保障学校开学用气需求,确保广大师生开学时能顺利吃上热腾腾的饭菜。

8月底,光谷运营中心已完成武汉市光谷第二十七小、光谷为明实验学校、藏龙岛三小、凤起乐鸣幼儿园等4所学校的通气点火,为2万余名师生开学能吃上热乎饭提供保障。每年开学季前学校报装,是市燃气集团重点关注项目,各运营中心的项目部按惯例会提

前摸排现场情况,对所有学校项目单独建立周报,以便项目能如期通气,全力保障学校开学燃气平稳供应。

事无巨细,筑牢校园燃气安全防线

开学季,校园用气安全不容忽视。市燃气集团针对学校,有序开展燃气安全检查及安全宣教活动,维护校园用气环境安全的同时,提升相关人员燃气安全意识,防患于未然。

8月底,江南运营中心华师综合服务中心对书城路中学及洪山区第一小学食堂进行燃气安全检查。燃气工作人员对食堂各灶具连接处进行检查,重点检查燃气管道是否老化、漏气,燃气报警器效验是否在有效期内,燃气灶是否有熄火保护装置,燃气阀门关闭是否严密有效,并向燃气使用人员讲解安全操作规范,开展安全知识宣传,现场为食堂消除燃气安全隐患。安检人员严谨的工作态度、高度负责的敬业精神得到学校领导的点赞。

长江日报讯(记者汪楚)9月2日,在中国三峡武汉科创基地发展大会上,国家数字建造技术创新中心智慧绿色能源工程实验室、智慧能源与互联网仿真实验室、工控创新实验室一同揭牌。

在当今世界,清洁能源正逐渐成为各国能源转型的核心力量。国家数字建造技术创新中心智慧绿色能源工程实验室等3所实验室的成立,意味着我国在清洁能源工程的智能化道路上又迈进了一大步。

三峡集团相关负责人介绍,国家数字建造技术创新中心智慧绿色能源工程实验室,就像是清洁能源领域的“智慧大脑”,重点围绕清洁能源工程智能建造、绿色运维中的“卡脖子”关键问题开展技术攻关。具体来说,这个实验室将研究建立国产自主的大型水电工程全生命周期数据主线平台(引擎)等智能管控体系,收集并处理各种关键数据,帮助工程师们更好地理解和管理整个项目的运转情况。“通过这个平台,我们可以实现清洁能源工程的标准化设计、智能化建造以及绿色化运营,确保每一个环节都处于最佳状态。”

而智慧能源与互联网仿真实验室堪称清洁能源的“指挥中枢”,它通过先进的数据采集管理和仿真技术,为清洁能源的优化配置和安全运行提供全方位的技术支持。该实验室拥有源网荷储多场景混合仿真平台和虚拟电厂技术试验平台,不仅能模拟复杂的电力系统运行和市场交易情景,还能在园区和楼宇等实际用能场景中测试和验证新技术。

工控创新实验室如同清洁能源领域的“全能助手”,为创新产品提供从研发到调试的全流程支持。例如在可靠性实验室里模拟生产运行中可能遇到的极端环境,高低温、温度冲击、温度循环、低气压、盐雾、沙尘、振动等,全面考核产品是否满足各项可靠性指标。这些实验室共同构成了一个国际先进的综合试验平台,加速科技成果转化和产业升级,助力清洁能源行业的高质量发展。

值得一提的是,长江流域数据要素联盟在同一天宣告成立。会议现场,“长江流域数据要素流通平台及可再生能源行业数据服务平台REDaaS”正式上线。该平台立足于服务长江全流域,聚焦于长江大保护、水资源联合调度、工程运行安全管理等典型行业场景,整合多个数据源,打破行业数据壁垒,构建长江流域数据要素市场,激发新产业、新业态和新模式的发展。

目前,该平台已开发了确权登记、要素流通、需求发布、交易服务等多项功能,数据产品涵盖航运、遥感、水利、能源、政务、气象、发电生产、安全监测等多个领域。通过数据融合应用,该平台针对可再生能源行业的功率预测需求,整合了微区域高精度气象数据和可再生能源场站运行数据,并结合人工智能技术,显著提升可再生能源的预测和调控能力。

截至目前,长江流域数据要素流通平台已吸引55家数商入驻,其中9月2日平台上线当日新增数商12家,上架了涵盖航运、遥感、水利、水电、气象和新能源等领域的数据产品共计170个。

中国工程院院士钮新强表示,希望包括三峡集团在内的众多央企、国企,加强与高校、科研机构密切合作,积极探索利用数智化技术,为长江经济带健康可持续发展提供强大动力。



市燃气集团助力学校顺利点火通气。

南湖综合服务中心则携手湖工大南区食堂举办一场别开生面的燃气安全知识学习活动,旨在提升食堂员工对燃气安全的认知水平,为校园内燃气的安全使用打下坚实基础。

活动当天,湖工大南区食堂内,资深的燃气工作人员以丰富的专业知识和实践经验为食堂员工做培训。详细讲解正确使用天然气设备的方法,从日常检查到规范操作,每一个细节都力求准确无误,确保每位员工都能掌握正确的使用方法,避免因操作不当引发安全事故。

特别是燃气泄漏的预防与处理,工作人员通过真实案例的剖析,讲解如何识别燃气泄漏的迹象、传授应急处理措施,如立即关闭燃气阀门、开窗通风、迅速撤离并报警等;同时,强调定期维护和检查燃气设备的重要性,鼓励大家将安全意识融入到日常工作中,提高警惕性。进入新学期,市燃气集团将持之以恒,以高度的责任心和敬业精神,持续为校园的燃气需求、用气安全保驾护航。(龚萍 朱杰杰)