

新质生产力 潮涌开发区·全媒体访谈

襄阳东津新区——

“汉江新都会、襄阳新中心”加速崛起

湖北日报全媒体记者 雷闯 汪璐 通讯员 朱斌 赵黄河

12年前,这里是一片广袤的农村,没有一个现代化小区,没有一座公共建筑。今天,这里已是城市新中心,高楼耸立、车水马龙、企业云集,常住人口超过22万人。

8月27日,襄阳东津新区(襄阳经济技术开发区)党工委副书记徐勇走进湖北日报5G演播室,讲述东津新区成长的故事。

2012年,经省政府批复,东津成为全省第一个城市新区,开启了襄阳城市东进新征程。

襄阳东津新区,“十三纵十三横”骨干路网等枢纽建成通车,图书馆、科技馆等建成开放,襄阳市中心医院、中医院东津院区投入运营……东津新区城市形象和配套日新月异。东风电驱动、华侨城、腾龙汽车等一批新质生产力代表企业纷纷落户,一座新城拔地而起。

2022年,省第十二次党代会吹响东津前行的号角,襄阳举全市之力加快将东津建成“汉江新都会、襄阳新中心”。

“东津已规划10.63平方公里的新城中心作为城市和产业‘双集中’的核心示范区,城市发展、产业布局和教育成果转化同步推进。”徐勇说。

东进,改变襄阳城市空间结构

去过东津新区的人都有这样的感受:行驶在八车道的公路上,畅通无阻,10多分钟能抵达主城区;道路两旁,崭新的图书馆、科技馆、规划展览馆、全民体育运动中心巍然挺立;一个个新小区、一家家新医院、一所所新学校、一座座新厂房映入眼帘,现代化城市气息扑面而来。

徐勇表示,经过12年建设,东津已成为一座资源汇集、交通便利、潜力无限的城市新区,具备了一个面向未来的现代化城市所需要的发展空间、基础设施、功能配套、产业链条、优质资源等条件。

一江碧水穿城过,十里青山半入城。千百年来,襄城区与樊城区隔江发展,城市结构呈现一江双城

的“1”字形。改革开放后,襄阳高新区和襄州区逐步融入中心城区一体化发展中,城市空间结构演变为“C”字形。东津新区的崛起,让襄阳迈入“拥江环洲、一心四城”的“O”字形发展新阶段。

东津高标准建设韧性城市,人均绿地面积高达50平方米,城市绿地率超过40%,城市排涝达到50年一遇标准,即便在今年7月遭遇极端恶劣天气,依然畅通无阻。

金源中学、襄阳五中初级中学、襄阳四中星汇城中小学、襄阳三中等一批优质学校纷纷落户,襄阳市中心医院、中医院、一医院、疾控中心、同济襄阳医院等在此聚集,解决了群众最关心的教育和医疗问题。

“东津新区常住人口已突破22万,翻了一番。”徐勇表示,东津新区已成为“双集中”发展的重要示范,是推动襄阳从Ⅱ类城市跨入Ⅰ类大城市的关键一环。

逐新,氢燃料客车拿下多个第一

走进东风电驱动公司生产车间,作业班长在电脑上输入各种数据指令,生产、仓储、搬运等每个环节自动作业。

“5G智慧工厂相当于装上一个‘聪明的大脑’,一切用数据指挥。”徐勇介绍,新工厂投产运行不到一年,生产效率提高数倍,产品差错率基本降为零。东津充分发挥后发优势,角逐新能源汽车产业。

“这是襄阳腾龙汽车有限公司推出的氢燃料高端公务客车。”徐勇现场展示了一款客车模型,该车突破六项关键技术,纯电动续航里程可达320公里,创造了国内和行业的多项第一。目前,公司平均每6分钟下线一辆新能源汽车,年产值超过10亿元,产品远销海内外。

高起点规划,一张蓝图绘到底。作为襄阳城市新中心,东津从起步就摒弃了走拼资源、拼要素的老路。

2017年,东津的工业从“零”起步,先后培育34家高新技术企业、15家省级专精特新“小巨人”企业。形成了以东风电驱动、腾龙汽车、新富车身为

代表的新能源汽车及关键零部件产业;以国太阳、卓茂科技等为代表的高端装备制造产业;以华侨城奇幻度假区、湖北交投汉江生态城等为代表的文化旅游产业;以大湾区工业园和中南高科创新谷为代表的电子信息产业;以华为大数据中心和东津云谷为代表的数字经济产业等。

建设城市新中心,东津正朝着中西部战略性新兴产业高地和数字经济融合发展高地迈进。

聚才,2026年在校大学生将突破5万人

发展新质生产力,创新是关键,人才是支撑。

近几年,武汉理工大学襄阳示范区、华中农业大学襄阳书院、襄阳职业技术学院、湖北隆中实验室、襄阳华中科技大学先进制造工程研究院等高校、科研院所纷纷入驻东津。预计到2026年,东津的在校大学生将突破5万人,相当于每6位东津人中就有1名在校大学生。

“隆中实验室科研人员达到210多人,申请国家发明专利57项,其中铝合金构件成型技术获得了湖北省技术发明一等奖。”徐勇介绍,以往企业建立实验室,都会去上海、武汉等大城市,现在企业更愿意和家门口的专家团队合作,不少成果已经转化。

东风电驱动公司的新能源汽车轻量化集成电驱动项目纳入湖北隆中实验室科技专项,通过专项实施,新一代新能源汽车一体化电驱动设备总重量将减轻20%,噪音也更小。

目前,东津正依托隆中实验室和武汉理工大学在新型陶瓷与智能复合材料等方面的技术成果,吸引行业龙头企业、科研机构、上下游企业,力争打造一个千亿级新材料产业园。

徐勇表示,东津新区将持续提升城市能级,持续完善产业生态,为新质生产力发展提供良好的城市环境。目前,新区正在谋划超50亿元的产业引导基金、天使基金等耐心资本,推动产业资金向新质生产力聚集。

培养皿中养“心片”

湖大教授研发新一代心脏类器官技术

湖北日报讯(记者文新)培养皿中养“心片”,并且在此基础上研发新一代心脏类器官技术。近日,湖北大学张冬卉教授团队联合有关团队取得的一项研究成果,在线发表于国际学术杂志《自然·通讯》。

过去,受限于传统的科研方法,很难进行人体心脏的直接体外研究,成为制约针对心脏疾病药物开发的一个瓶颈。

张冬卉教授带领研究团队针对这一瓶颈,通过人多能干细胞分化出的心肌细胞,结合先进的组织工程技术和动态培养策略,成功在实验室的培养皿中构建出了能够自主跳动的微型“心片”。这不仅模拟了人类心脏的收缩及电传导功能,还为心脏疾病的体外研究开辟了新的途径。

随后,张冬卉教授团队携手上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心张浩教授团队,利用这一“心片”系统,进一步研发出了一种

在受损后能自我修复的新一代人类心脏类器官技术。

张冬卉教授介绍,新一代“心片”能够精准模拟心肌受损后的纤维化进程及电传导功能异常,为深入研究心肌损伤机制提供了宝贵的模型。基于此,研究团队针对促进心肌修复的多个候选分子进行了系统的药效评估。通过一系列实验发现,按照抗凋亡、抗纤维化、促进修复的顺序,依次施加特定的小分子药物处理,能够显著促进受损心肌的有效修复。这一发现已在新生小鼠心室损伤模型及成体小鼠心肌梗死模型中得到了验证。

此外,这一可愈合“心片”体系的成功开发,以及配套的心肌损伤结构与功能评价方法,不仅为心脏相关药物的研发提供了一个原创性的实验平台,还有望提升新药开发效率,助力安全性评估,对未来心血管疾病的治疗策略制定具有深远意义。

咸宁淦河

入选水利部幸福河湖优秀案例

湖北日报讯(记者艾红霞)近日,水利部公示2024年幸福河湖优秀案例名单,全国24条(个)河流(湖泊)入围,我省咸宁淦河上榜。

淦河是咸宁市的“母亲河”,发源于大幕山南麓,穿咸宁市城区流入斧头湖,河长76.6公里,流域面积853平方公里。由于历史原因及城镇化影响,淦河两岸遭遇了黑臭、淤塞、脏乱、侵占等问题,为切实提升河流水质、改善水环境,近年来,咸宁市大力推行河湖长制,统筹推进水环境治理、水安全保障、水生态保护等工作,维护城市水脉、文脉、命脉。

咸宁市疏堵并举推进淦河控源截污,实施污水处理提质增效三年行动,新建改造管网153.74公里、污水提升泵站7座,完成了2家污水处理厂提标升级改造,城区生活污水集中收集率达66.96%,超过全国平均水平,开展城乡生活

垃圾分类,建成56个省级垃圾分类示范社区(村),有效削减垃圾入河风险,淦河生态环境和人居环境全面提升,2023年,淦河国控断面水质为Ⅱ类。

咸宁市科学调度水利工程,保障淦河生态流量全年达标,通过统筹淦河综合治理,实施一河两岸水环境综合治理工程,大力实施母亲河复苏行动,持续改善淦河生态环境;以打造淦河“百里画廊”为载体,深挖淦河文化内涵,构建一河两岸城市建设示范区,打造“生态会客厅”和“世界香谷”。

幸福河湖优秀案例的征集是推动水生态文明建设的重要一环,不仅能够深入挖掘和展示一批可复制、可持续、可推广的幸福河湖建设好经验、好做法,还能激发社会各界对河湖保护的重点关注与参与热情,形成全社会爱河护河的良好氛围。

文化中国行
荆楚风华

黄鹤楼遇上鹤雀楼

“长江与黄河”再启文学对话

湖北日报讯(记者农新瑜、通讯员王贵平)9月10日至13日,第二届“长江与黄河”文学对话活动在湖北举行。时隔5年,“长江与黄河”再启文学对话。

活动期间,晋鄂两地作家和评论家代表一起,深入武汉、黄冈、黄梅、黄石等地采风调研并开展文学创作交流。湖北省作协文学创作院院长胡翔表示:“这是一次别开生面的高质量的文学对话,活动正逢长江文化艺术季举办,通过‘长江与黄河’文学对话,促进两省文学界共担使命、共创新作为,进一步推动长江文化、黄河文化创造性转化、创新性发展,谱写新时代文学华章的重要行动。”

活动由湖北省作家协会与山西省作家协会共同主办。全国政协文史和文史资料委员会副主任、中国作协副主席阎晶明等出席开幕式。

“龙舟会”等非遗传民俗。

黄河、长江是中华文明的两大源头。晋鄂两地自古文缘深厚,现当代以来,两地文学界交流更为频繁。2019年11月,第一届“长江与黄河”文学对话活动在山西成功举办。时隔5年,两省再次联手,开启文学交流对话。活动发起人之一、湖北省作协文学创作院院长胡翔表示:“这是一次别开生面的高质量的文学对话,活动正逢长江文化艺术季举办,通过‘长江与黄河’文学对话,促进两省文学界共担使命、共创新作为,进一步推动长江文化、黄河文化创造性转化、创新性发展,谱写新时代文学华章的重要行动。”

活动由湖北省作家协会与山西省作家协会共同主办。全国政协文史和文史资料委员会副主任、中国作协副主席阎晶明等出席开幕式。

《中国年画史》入选8月“中国好书”

湖北日报讯(记者韩晓玲)9月13日,8月“中国好书”推荐书目正式发布,湖北美术出版社出版的非遗类史论专著《中国年画史》入选。

该书近30万字,收录了350余幅经典年画,系统梳理了中国年画从起源到现代的发展历程,清晰展示了年画在不同历史时期的演变和特点,深入探究了年画的艺术形式,以及与民俗文化的关系,彰显了中国民间美术独特的艺术魅力和价值。

年画是中国独有的艺术样式,是中国民俗文化的重要载体

之一。该书作者为著名美术史论家薄松年,他生前对美术史学和民间年画有着精深研究,以毕生的考察、研究积累,系统梳理了年画的历史源流,各主要产地、规模、品类、代表性作品的艺术特色、制作工艺等,对新中国成立后新年画运动的发展和成就也进行了总结。该书兼具文献性和知识性,对我国非遗研究、保护与传承具有积极的作用。

“中国好书”推荐书目是在中宣部出版局指导下,由中国图书评论学会组织评选。

开发区名片

襄阳东津新区于2012年批复成立,是湖北省第一个城市新区、国家级经济技术开发区、产城融合示范区。东津战略定位高远,发展前景广阔。省委、省政府明确提出:“打造东津新区主引擎,引领襄阳都市圈突破性发展”;襄阳市委、市政府举全市之力,以10.63平方公里东津新城中心为主引擎,打造“引领汉江流域、辐射南襄盆地的东津城市新中心”。东津正承载着“汉江新都会、襄阳新中心”的战略定位,开启新一轮建设浪潮。



东津云谷孵化中心。(受访单位供图)



扫码看视频

千行百业平价用上国产红外芯

(上接第1版)

“这些如果突破不了,无论是军用还是民用,我们都会缺少一种灵敏的观测手段,就会长期落后于人。”刘斌说,高德红外芯片的进步凝聚着科研人员们的努力,也代表着中国先进制造业的整体飞跃。

2021年,高德红外实现100%国产化。“光与热”的顶端,从此有了中国的一席之地!

越先进的芯片,噪声等效温差越低。“0.025℃的温差我们都能捕捉到,较以往的进口芯片,灵敏度提升3倍!”刘斌说,“中国芯”成功,直接迫使“欧美芯”大降价。制冷红外探测器一度高达60万元一只,现在国产

10万元就可以买到;非制冷红外探测器则从上万元降至几百元。

刘斌说,随着价格降低,越来越多的行业开始用得起红外芯片。以智能驾驶为例,以往几万元,车上装不起;现在几百元,随便装。

如今,东风猛士917、广汽埃安2024款昊铂GT、极越07、吉利汽车旗下的翼真L380等新款车型,纷纷让红外设备“上车”。以翼真L380为例,它搭载堪比侦察无人机的“NVS超视距智能红外夜视系统”,基于红外感知技术的优势,能轻松应对雨雪雾沙尘等复杂天气及强眩光等光线干扰,为每一次安全驾驶保驾护航。

(上接第1版)简单来说,就是把村民手中的零碎田地集中起来,办大事、挣大钱。截至今年5月,太湖港小流域范围内7个村已流转耕地3.6万亩,耕地流转率达到62.71%。

很快,我就发现了新变化。因看中后湖水库湖景风光,八岭山镇朱家岭村乡贤返乡,投资1.2亿元修建浅山森林美术馆,光一期就流转土地300亩。开始,我还不了解,什么是森林美术馆?村里修美术馆,是不是有点不符合实际?

随着建设的推进,我发现村里修的美术园别有一番风味。浅山森林美术馆行政经理赵爽说,这是仿照唐朝园林风格建设的景区,栽种有红枫、黑松、杜鹃、樱花等5万多株景观苗木。花卉、植被、林木依山傍水、移步成景,自然天成,让人目不暇接。

后湖水库的岸边,我总能看到何子康驻足。他说,浅山森林美术馆采用自然落石护坡,兼顾生态与美感,值得学习。很快,后湖水库对岸也有了相同的护坡。小桥流水、碧波荡漾、繁花掩映,我每天畅游路过这里,都仿佛踏入绿野仙踪的故事里。

2023年,浅山森林美术馆一开园,便吸引许多远近游客,成为网红打卡地,画展、瓷器展等综合文旅收入超过200万元。环境的改变,也让生活在此的村民们有了新身份。朱家岭村村民陈义琳今年50岁,以前主要在家种田、带孙子,2018年美术馆开园时在此打零工。

我看到,陈义琳学会了种树、剪枝和苗木养护。她手中赖以生存的稻谷,变成了灿烂绽放的樱花、红枫。她说,樱花树有很多品种,早樱和晚樱的修剪技巧也各不相同,晚樱怕干、怕晒,气温太高时尽量不要修剪。“离家近,工作灵活,不耽误种稻,也不耽误接送上下学的孙子。”陈义琳说,工资按天结算,学会园艺这门手艺,还能去附近的园林打工,综合收入比过去单纯种田翻了倍。

何子康说,浅山森林美术馆不仅带来土地流转收益,还为本地村民提供就业岗位100多个,每年发放工资300万元,村集体收入年增加10万元。

编制省域战略规划
健全国家规划体系

(上接第1版)

湖北以省域战略规划为统领,推进省直部门编制和修订专项规划,市县编制战略规划,建立省域规划体系,实现各类规划“左右叠加、上下贯通”多规合一,推动各地各部门在推进中国式现代化湖北实践中目标一致、步调一致。以数字化信息平台为载体,以省域战略规划为一张底图,叠加各部门各行业规划,贯通市县规划,形成全省“一张蓝图”,建立全省一盘棋管控机制,为有效实施国家战略,推进中国式现代化湖北实践提供有力支撑,也为探索健全国家规划体系提供重要参考。

村里有美术馆 村民成园艺师

眼下,浅山森林美术馆二期已经开建。赵爽说,二期将建设文创中心、服务中心,还有大型观景平台和果蔬生态种植基地,将具备名贵苗木观赏、生态农业、婚庆摄影、茶道文化、插花艺术等功能。

每次游到浅山森林美术馆边,我都能看到陈义琳的笑容。她说,看到好多外地人来游玩,自己也觉得特别自豪,只要美术馆有需要,就会一直干下去,用勤劳的双手让村里越来越高级、越来越美丽。

流域名片

荆州市太湖港是四湖流域的源头,由丁家咀水库、金家湖水、后湖水、联合水库4个水库组合而成,自沮漳河引水顺流而下,经长湖、洪湖入长江,形成“四库连江”格局。流域总面积94平方公里。