

长江日报讯(通讯员王帅 马起绘 记者高喜明)4月26日,长江日报记者从天门市交通局获悉,武天高速天门西段计划于今年底建成。届时,将形成武汉经天门至宜昌高速公路通道,可有效促进武汉都市圈和宜荆荆都市圈的联动发展。

4月15日,记者随“武圈办”前往天门调研时了解到,武汉至天门高速公路(以下简称武天高速)起于武汉四环线,经武汉市蔡甸区大集、玉贤、索河等街镇进入汉川市,再经城隍、华严、分水、里潭等乡镇至田二河镇,与武汉城市圈环线相交。分为武汉至汉川段、天门东段、天门西段,全长91.28公里,采用双向6车道建设,设计时速120公里。

今年1月21日,武天高速天门东段正式通车。目前,天门西段、武汉至汉川段正在抓紧建设中,冲刺年底建成通车目标。据悉,武天高速天门西段项目总体呈东西向,全长46.73公里,总投资89.4亿元,辐射天门市12个乡镇。截至目前,项目开工累计完成产值35.4亿元,占项目总产值的74%。

武天高速是国家高速公路网武渝高速(武汉至重庆)的组成部分,通车后,武汉到天门行车时间将由2个多小时缩短至1个小时,延伸至重庆后,将形成武汉经天门至重庆的高速公路重要通道以及武汉经天门至宜昌高速公路通道,促进武汉都市圈和宜荆荆都市圈的联动发展。

联系电话:027-85695666 投稿邮箱:691898616@qq.com

武汉都市圈

新闻周刊



2025年4月30日 星期三 主编:杨文平 统筹:蔡早勤 责编:彭学武 美编:职文胜 版式:夏洋 责校:郑德衡

成立机器人控制与驱动技术创新中心 专题研究人形机器人产业发展

武汉都市圈积极抢占机器人赛道

■长江日报记者高喜明

4月19日,世界首个机器人半程马拉松赛在北京举行。20个人形机器人在操作手和工程师陪同下,以猎豹冲刺、倒地等千奇百怪的姿态亮相,让科幻变成现实,也吸引了全世界目光。这场赛事不仅突破实验室极限,更预示着机器人正从工厂走向日常生活。

今年3月,省委召开加快人形机器人产业化推进会议,明确“一年起步、三年见效、五年成势”目标,要求更好发挥“链长+链主+链创”机制,加快打造可靠性强、性价比高的整机产品。

成立机器人控制与驱动技术创新中心、落户机器人项目,专题研究人形机器人产业发展……武汉都市圈正依托武汉的科教人才资源、制造业基础、应用场景等优势,全力抢占人形机器人技术和产业链制高点。

武汉:300余家人形机器人产业链企业发展壮大

2月5日,湖北举行“楚才”系列人形机器人展示会,“劳动者”“荆楚”“神农”“天问”“楚宝”等10款人形机器人惊艳亮相。它们或手握哑铃展示力量,或面对外部推力保持稳定,或面带微笑与人互动,或被推倒后迅速站起,表现惊艳世人。“楚才”系列人形机器人分别由华中科技大学陈学东院士团队、丁汉院士团队,武汉大学刘胜院士团队以及武汉光谷华汇黄强教授团队研发。

随着人形机器人的发展,在武汉街头随处可见这些可爱的小“伙伴”。2025年武汉马拉松,人形机器人志愿者上岗;武汉大学樱花季,人形机器人“智警小路”在赏樱人群中穿梭;光谷街头的咖啡店,“天问”人形机器人将一杯杯咖啡稳稳送到顾客手中。

国内众多研发人形机器人的头部企业,使用的机器人“关节”大都来自武汉“小巨人”企业湖北斯微特传动有限公司。这家位于黄陂祁家湾街道武汉精华减速机产业园的企业,今年已经承接了近十家国内头部人形机器人企业订单,每天约300个人形机器人“集成关节”下线。

武汉源存科技自主研发的“运动神经中枢系统”,成功破解了人形机器人动作控制的难题。穿上动态捕捉装备,人形机器人就能同步完成复杂动作,这一系统相当于机器人的“小脑”。武汉华威智能技术有限公司研发的人形机器人电子皮肤,通过以柔性触觉传感器为核心的仿生装置,模拟人类皮肤的感知,让人形机器人拥有了媲美人类的触觉反馈系统。

据悉,武汉正以创新为驱动,抢占人形机器人创新制高点,每年40亿元产业基金投向人形机器人等新赛道,吸引300余家人形机器人产业链企业在武汉发展壮大。

今年2月18日,武汉发布《武汉市促进人工智能产业发展若干政策措施》,锚定



4月24日,第六届智慧城市与智能制造产业博览会暨论坛在汉开幕。图为武汉城投馆内,参观者在观看一款人形机器人。

“打造国内一流的人工智能创新集聚区和产业高地”,推动人工智能赋能新型工业化,推动大模型、智能体、人形机器人等前沿技术及产品的研发和应用推广,分别以支持关键技术突破、强化普惠算力供给、增强模型创新能力、支持公共服务平台建设等10个方面给予支持。

今年3月29日,光谷东智全国总部正式落户光谷。光谷东智由东阳光联合智元机器人、北京大学武汉人工智能研究院、灵初智能共同成立,致力成为华中首家具备完全独立生产、研发、交付服务的人形机器人整机厂商。位于光谷筑芯科技产业园的人形机器人生产线总面积超过1.3万平方米,光谷东智计划年内发布两款人形机器人产品,生产300台人形机器人,未来年产量有望达上千台。

孝感:“天问”达产后可年产人形机器人1500台

3月10日,“天问”机器人研发生产项目签约仪式在孝感举行,孝感高新区与武汉手智创新科技有限公司联手,将建设4条人形机器人自动化生产线及机器人商业应用场景展示中心。

“天问”机器人由武汉大学刘胜院士团队自主研发,仅用6个月便实现了从立项到行走的技术突破。该款机器人拥有一双低成本、高可靠性的刚柔耦合灵巧手,可通过手部视觉传感器获取感知信息,自动设计最佳力度,再由连接手指指骨的腱绳,如人手般精准抓取物品。“天问”机器人在复杂环境下抓取与自主操作模仿学习研究能力,处于行业前列,其传感器、芯片等80%

的核心零部件由湖北制造。

武汉手智创新科技有限公司由中国科学院院士刘胜领衔成立,拥有机器人领域集材料—设计—感知—规划—控制—AI全栈实力。该公司创始人李森介绍,“天问”机器人主要应用于零售、养老、医疗等商业服务场景,针对搬运和分拣等应用场景进行开发,后期将逐步扩大机器人的生产规模,并引入上游配套企业,在孝感打造人形机器人完整产业链。

据悉,“天问”机器人研发生产项目落户孝感,将与刘胜院士团队前期在孝感投资的增材制造产业技术研究院项目、飞恩微电子年产600万只压力传感器项目形成产业链配套,将带动上下游相关产业链条的延伸与升级,打造优势互补、协同创新的生态。据了解,该项目计划于7月投产,达产后可年产人形机器人1500台,实现年产值3亿元。

黄冈:成立省机器人控制与驱动技术创新中心

3月18日,湖北省机器人控制与驱动技术创新中心(以下简称技术创新中心)在黄冈(光谷)离岸科创中心挂牌成立。这是我省首个机器人技术创新中心,中国科学院士刘胜受聘为技术创新中心学术委员会主任。

技术创新中心以突破机器人“卡脖子”技术为使命,围绕高精度减速器、智能驱动模组、多模态感知控制等四大核心技术攻关,形成“研发在武汉、转化在黄冈”的跨区域协同格局。

目前,技术创新中心正在研发的技

黄石:推动智能机器人在多场景深度应用

“今年央视春晚上,穿着大红棉袄跳舞的宇树机器人,用到了人本轴承生产的关节。”4月16日,武汉都市圈发展协调机制办公室调研组到黄石未来科技城调研时,现场工作人员向大家介绍道。

长江日报记者从黄石市经管局获悉,目前黄石市机器人产业已集聚了三丰智能、智芯科技、深铁智鑫、科威自控等重点企业,主要分布在黄石经济技术开发区和大冶市,产品包括AGV(自动导向车)移动机器人、协作机器人等整机产品及控制器等零部件。同时,东贝电机、万邦电机在工艺上能满足机器人电机配套,人本轴承能够生产机器人关节模组所需的主轴、输出法兰、轴承等,星锐科技具备机器人本体结构件所需铝材的研发和供给能力,中林科技可为机器人核心零部件做精密加工。

根据黄石市2024年发布的《黄石市前瞻布局未来产业行动方案》,黄石在智能机器人方面,将重点围绕核心零部件研发和制造、通用本体机器人进行二次开发,以发展人形机器人、矿山机器人、工业机器人等为抓手,推动智能机器人在制造业、矿山开采、仓储物流、特种作业及巡检等多场景深度应用。

随着一批批企业入局,一项项技术被攻关,武汉都市圈正在机器人产业赛道上加速前进。

黄石:2030年基本建成都市圈重要增长极

对标省委“七大战略” 出台印发重磅方案

长江日报讯(记者高喜明 通讯员戴鼎)4月26日,长江日报记者从黄石市委宣传部获悉,黄石市委、市政府日前印发《加快建成武汉都市圈重要增长极服务推动全省支点的行动方案》(以下简称《方案》),对标省委“七大战略”,结合黄石实际实施“六大行动”,力争到2030年,经济总量达3500亿元以上,基本建成武汉都市圈重要增长极。

《方案》提出,到2035年,综合经济实力大幅跃升,创新能力和产业实力跻身全省前列,服务全省支点的战略功能显著增强,全域一体融合发展更加深入,对外开放优势巩固提升,美丽黄石高标准建成,共同富裕取得更为明显的实质性进展,基本实现社会主义现代化,全面建成武汉都市圈重要增长极。

《方案》提出重点实施创新赋能、产业倍增、枢纽提能、美丽黄石、文化创新、区域联动“六大行动”。

实施创新赋能行动,全面提升产业创新融合水平。优化科技创新空间布局,深化国家创新型城市建设,实施园区高质量发展跃升计划。强化科技创新平台功能,推进规上工业企业研发机构全覆盖、产值5000万元以上工业企业组建研发机构全覆盖。持续优化科技创新生态,加快推进科技创新和产业创新深度融合、创新人才和创新资本双轮驱动。

实施产业倍增行动,全面构建现代化产业体系。提升产业发展能级,打造1个两千亿级、1个千亿级、3个五百亿级和3个百亿级的“1133”现代化产业集群。突破性发展现代服务业,大力发展生产性服务业,加快服务业数字化转型,力争到2030年,全市服务业增加值占GDP比重达50%以上。加快推动农业产业现代化,深入开展“1粮2特3品”攻坚突破行动,实施龙头企业培育壮大工程。

实施枢纽提能行动,全面打造内陆开放新高地。打造武汉鄂州黄石黄冈国际综合枢纽重要节点,力争到2030年高速公路里程突破390公里、公路里程突破10000公里。提升多式联运和开放水平,做大做强“江海直达+水铁联运”新模式,建强用好黄石棋盘洲综合保税区、跨境电商综试区、中国(湖北)自贸区黄石联动创新发展区等开放平台,确保全市经济外向度持续领跑全省。

实施美丽黄石行动,全面提升绿色转型发展质效。坚定不移推进长江大保护,深入实施长江高水平保护十大攻坚提升行动、降碳减污扩绿增长十大行动,全面落实长江大保护工作三年行动计划,严格落实长江“十年禁渔”。加快推动绿色低碳高质量发展,持续深化国家产业转型升级示范区建设,创建绿色低碳高质量发展示范区,大力发展新能源,力争到2030年清洁能源装机占比达60%。

实施文化创新行动,全面增强城市影响力和知名度。打造黄石文化展示窗口,积极创建国家历史文化名城,加强青铜文明溯源研究,加快推动矿冶工业遗产申报世界文化遗产、铜绿山古铜矿遗址创建国家考古遗址公园。加快文旅体商融合发展,加快建设武汉都市圈生态文旅宜居城,加快建设鄂东区域消费中心。打造武汉都市圈周末休闲旅游目的地。

实施区域联动行动,全面提升区域融合发展水平。加快推动全域一体化,以大冶湖新区为核心统筹全域一体融合发展,把黄冈山打造成城市中央公园。深化城乡融合发展,坚持市域带县域、促镇域,深入实施强县工程。全面深度融合人群,深度融入武汉都市圈同城化发展,扎实推动“五同”任务落实,力争武汉都市圈融合指数位居圈内前列,巩固长江中游城市群区域性中心城市的功能地位。

发挥毗邻光谷地理优势

鄂州聚力打造泛半导体产业聚集区

长江日报讯(记者高喜明 通讯员童颢)4月25日,葛店经开区泛半导体产业园(以下简称泛半导体产业园)项目建设现场机械轰鸣,工人们正在进行土地平整。该项目建成后,泛半导体企业将进一步在葛店经开区聚集。

半导体产业涵盖材料、芯片、元器件、终端应用等众多领域。上游主要为原材料、生产设备、电路设计,中游主要为芯片设计、制造及封测,下游主要为终端产品及应用市场。每个环节产品种类繁多,形成庞大的产业链体系。

长江日报记者从鄂州市经济和信息化局获悉,得益于毗邻光谷的地理优势,武汉半导体产业外溢,长江存储、芯芯等配套企业纷纷在葛店布局。目前,鄂州半导体产业链企业(项目)已达89家,其中葛店经开区45家、华容区14家,研发在武汉、生产在鄂州的发展格局初步形成。三安光电带动瑞华光电、芯映光电已组成较完善的显示芯片产业链,光电新型显示器件产业集群入选湖北省第一批战略性新兴产业集群。

泛半导体产业园总投资30亿元,占地约182.9亩,总建筑面积约17.8万平方米。该项目位于葛店经开区人民西路与建设大道交叉口,距离长江存储20分钟,紧邻武汉光谷,服务长江存储、华星光电、武汉天马等龙头企业及其上下游供应链,与武汉东湖高新区协同打造世界级泛半导体产业集群,共建半导体产业链协同共赢的良好生态。产业园以周边半导体链主企业为核心,重点发展传统封测、模组与终端、设备、偏光片、新型显示配套薄膜等产业,打造华中地区“研发—中试—量产—配套”一体化的现代化半导体显示产业集聚区,为湖北省打造世界级“光芯屏端网”产业集群提供助力支撑。项目建成后,可导入上下游企业约30家,可提供就业岗位2000余个,年实现税收3亿元。

为了推动产业集群发展,葛店经开区新设立10亿元泛半导体专项产业基金,主要投资芯片设计、制造、封测、半导体材料、设备国产化等重点领域,通过构建“招商+产业园+基金”模式,用产业基金撬动社会资本,打造“政府主导、市场运作、精准浇灌”的基金生态体系,提升区域竞争力。目前,葛店经开区已计划在全国范围内征选专业化运营团队进驻泛半导体产业园。

看大剧 游黄冈 品东坡

这个“五一”,去黄冈开启“苏轼圈”之旅

■长江日报记者蔡早勤 高喜明
黄冈市融媒体中心记者胡丹

4月27日至28日,圈媒联盟记者走进黄冈,了解到即将到来的“五一”假期,黄冈将推出一场沉浸式、行进式的文旅盛宴,诚邀武汉都市圈市民前往体验“苏轼圈”之旅。

全新呈现,穿越千年觅东坡传说

苏东坡于赤壁之畔观惊涛拍岸,挥笔写下“大江东去”,那磅礴的豪情穿越历史长河,至今仍振聋发聩。当“大江东去”以全新载体呈现,黄冈与东坡文化在新时代又将继续怎样动人的篇章?

“五一”假期,一部连接古今、传承文化精髓的音乐剧《大江东去》向文学巨匠苏东坡致敬。《大江东去》以黄州山水为幕,融合诗词歌赋、传统民乐与现代光影,带领观众穿越千年,揭示一代文豪苏轼逆境中破茧重生的精神。

此外,在东坡文创空间,有东坡庙会“三宝”特色文旅产品(文化小剧、文创产品、特色美食)。空间内精心规划东坡庙会、东坡文创、东坡美食、宋式换装四大功能区。“五一”假期探秘东坡集市,从精美文创产品到地道的东坡美食,从沉浸式的小剧表演到传统的非遗手工艺,每一步都是一场文化之旅。

奔赴黄冈,把诗和远方装进口袋

黄冈市团风县紧邻武汉市新洲区,团风自然风光秀丽,红色胜迹丰富,非遗民俗多彩。近年来“乡约武汉东 自驾去团风”逐渐在武汉市民中形成口碑。

4月28日,2025东坡庙会·团风文化旅游推介周在团风县牛车河月亮湾露营地开幕。推介周将持续到5月5日,将为游客们轮番送出文旅大餐。

开幕式上,隆重推介全国最美自驾精品线路——牛车河环库乡村振兴产业路和团风文旅资源,正式发布团风文创产品和崎山八景、崎山八珍,文旅推介呈现现场风采展示。现场威风锣鼓、打连厢、采莲船等民俗节目和情景小剧、风情歌舞接连上演,引得观众阵阵欢呼与喝彩,还有人气火爆的美食廊集,游人如织,摩肩接踵。

同时,在团风的百丈崖古民居和杜皮乡



4月28日,2025东坡庙会·团风文化旅游推介周在团风县牛车河月亮湾露营地开幕。

红色研学基地分会场,黄冈民俗馆开馆仪式和研学基地开馆仪式同步进行,杂技魔术表演、非遗皮影戏、湖北大鼓等特色活动吸引众多游客拍照打卡体验。

为持续提升团风文旅的美誉度和影响力,打造武汉都市圈乡村休闲旅游目的地,团风县以“山水共鸣·人文交响”为主题,于4月28日至5月5日在牛车河旅游度假区、大崎山森林公园及总路咀镇、贾庙乡、杜皮乡

等三个乡镇举行该县2025文化旅游推介周,以“1+4+N”等系列活动为游客送上一份文化旅游大餐。

黄冈的山水人文正绽放异彩,千年诗意黄冈、世外桃源团风、灵秀山水浠水、红色热土红安、绚烂杜鹃麻城、禅韵戏曲黄梅、千年茶乡英山、潮涌港城武穴、本草香韵蕲春、栗香四野罗田,就等大家“五一”奔赴黄冈,把诗和远方统统装进口袋。