

嘉兴日报

2026年8月6日 ◆ 星期四

农历丙午年六月廿四
新闻热线:82838467 82838599
投稿邮箱:jbnhxxw@163.com

◆ AI智汇南湖 ◆

实验室里的“最强大脑”

■记者 何金妹 通讯员 章璟璟

制造车间里灵活作业的具身机器人、科研院所数百台机器人苦练技能的实训场景……如今,走进南湖区,这样的AI场景随处可见。

在南湖区,AI产业能快速发展,其背后是浙江清华长三角研究院、浙江清华柔电院等一批快速崛起的科创平台,再加上众多国家级、省级企业研究院,打通了南湖区人工智能产业研发、攻关、落地等全流程环节,实验室里科研成果纷纷转化到了各大企业的车间里。

今年1至6月,全区人工智能规上企业实现营收58.45亿元,同比增长达91.3%,列全市第1,科创平台赋能产业的乘数效应充分释放。

这场活动益企又暖心 机关党建直通车 开进产业社区

■记者 朱丽瑜
通讯员 杨湛林 超

本报讯 昨天下午,南湖区产业社区党支部集中授牌暨“我为基层办实事”机关党建直通车活动在凤桥镇凤创产业社区举办。活动以机关党建直通车为载体,设置实事项目认领、党支部集中授牌、校地合作签约、共富行动启动等环节,推动优质资源、专业力量和服务项目直达基层一线,以党建引领赋能产业社区高质量发展。

现场,区数据局(行政审批局)、区经信商务局、区司法局、区总工会和区人社局分别领办了“政务快办”“产业聚能”“法治护航”“惠工暖心”“红链引才”5大实事项目,区交通运输局和区综合行政执法局则共同领办了“一路畅行”项目。

区经信商务局和区总工会分别就领办项目进行了交流分享。下一步,各部门将围绕项目内容,精准有序开展驻点服务,切实把企业“烦心事”办成发展“舒心事”。

今年4月,为加速推进“建强主城区、提升首位度”,南湖区启动部署产业社区试点建设,旨在推动组织体系在一线扎根、服务资源在一线集聚,着力破解过去“重生产轻生活、重管理轻服务”的堵点难点问题。4个月来,各产业社区锚定企业急难愁盼需求,坚持党建引领,以组织力牵引服务力,以服务力厚植竞争力,推动产业集聚区服务向集成治理加速

打通龙头企业智造堵点

“我们和清华柔电院的技术团队联手,短短数月就解决了机器人精细操作难题。”站在敏实集团南湖未来工厂流水线旁,企业项目负责人指着整齐列队的90台具身机器人,向记者介绍了企业创新性使用人工智能技术后取得的突破性进展。

汽车零部件精密包装一直是行业自动化改造的老大难问题,传统机器人仅依靠单一视觉识别作业,抓取力度很难精准把控。敏实虽早早布局具身机器人产线改造,却始终卡在多维度精细感知这一核心短板上。

另一方面,浙江清华柔电院具身智能实训中心的技术,恰好精准匹配他们的产线需求,于是双方一拍即合,开启了深度产学研联动。

在柔电院的实训基地,记者看到,300余人的专业数据采集团队全天在岗,佩戴动作捕捉设备手把手示范各类工业操作,240台具身机器人分场景不间断训练,抓取、触碰、挤压产生的压力、纹理、关节运动数据实时入库,源源不断为AI算法迭代供给高质量数据资产。依托这套完整采训体系,经过专项训练的具身机器人分批进驻敏实全条产线后,机械指尖拿捏物料轻重有度,抓取、摆放、封装整套流程行云流水。

重复性上下料、打包工序全面交由机器人承接,工厂用工缺口有效缓解,综合生产成本持续压缩。

如今,敏实这条智能化产线,只是南湖科创“最强大脑”赋能制造升级的缩影。立讯精密、加西贝拉、凯乐士等本土制造龙头,全部对接对应科创研究院打造专属机器人示范场景,仓储分

拣、精密装配多条标准化工业示范线先后落地。

产业链上游,灵猴机器人、星灵动力、震智科技等一批核心零部件、整机、算法企业接连集聚,构建起覆盖感知、本体、算法、终端应用的完整AI产业链。

除此之外,依托南湖区人工智能产业带规划,汇智之环、嘉禾智谷、余新数智科创谷等产业园加速建设,总投资12.95亿元的汇智之环建成后可容纳上百家AI企业,持续扩容产业承载空间,南湖正稳步朝着长三角人工智能核心零部件和整机制造基地迈进。

全域“大脑矩阵”协同发力

昨天上午,推开浙江清华柔电院四楼实训中心大门,热闹的研发场景尽收眼底,这里是南湖AI产业迭代升级的核心“大脑车间”,也是全国首个立足柔性电子、面向

工业场景的多模态感知采训平台,今年3月12日正式投用。

场内划分精密装配、仓储补货、家居操作等多元实景实训区,搭载自研柔性触觉电子皮肤的机器人,仅凭触碰就能精准分辨物件软硬轻重。据现场负责人徐婷介绍,截至今今年6月,中心已累计采集2万小时高质量人机交互数据。

柔电院只是南湖科创矩阵的关键一环。目前全区拥有3家全国重点实验室、4家省重点企业研究院、43家省级企业研究院、105家省级研发中心,集聚浙江清华长三角研究院等9家高能级科研院所,搭建起“国家级平台引领、省级研究院支撑、企业研发机构兜底”的多层级科创体系,各平台各司其职,上门为产业链企业破解各类智造难题。

(下转2版)

彩穹之下 清凉“一夏”



昨天下午,嘉兴市南湖天地,彩色穹顶如巨大的调色盘洒下一片斑斓的阴凉,孩子们在浅浅的水池中戏水,用最快乐的方式拥抱清凉一“夏”。

■摄影 记者 徐志达

湘家荡区域跑出工业转型“加速度”

上半年,规上工业总产值和增加值增长率均列全区第一

■记者 周明丽 通讯员 王云

记者从湘家荡区域管委会获悉,今年上半年,该区域经济板块交出亮眼答卷:1至6月,74家规上工业企业完成总产值57.75亿元,同比增长31.3%,实现规上工业增加值12.42亿元,同比增长27.5%,两项指标均位列全区第一。亮眼数据背后是该区域近两年投产新项目持续释放产能,推动区域产业加速向新、向高端转型,进一步夯实区域工业经济的硬核底盘。

从投资结构能够清晰看见该区域产业转型脉络。上半年,湘家荡区域工业投资完成10.54亿元,增幅达129.2%。持续加码的工业投资,源源不断转化为实体产业增量,其中又以电器机械

和器材制造业、通用设备制造业产值占比最为靠前,新能源产业配套赛道也迎来爆发式增长,一批近两年新建投产的科技制造企业成为增长主力军。

浙江清能电气有限公司刚“出道”就创造了惊喜,该公司去年10月正式投产,今年上半年实现产值超9000万元。

“全球风电光伏储能行业处于爆发期,再加上AI产业发展带动储能设备需求爆发,是我们高速增长的关键因素。”浙江清能电气有限公司总经理梁志齐介绍,公司核心业务聚焦电力系统配套装备核心品类,包括叠层母排、铜排、冲压、变压器、电抗器等产品,可以理解为给光伏、风电、变频、输配电等领域客户定制核心硬件,被应用在国内外众多知名大项目中。7月31日,内

蒙古包头威俊明阳把棚400MW/2.4GWh储能电站正式全容量并网投运,是目前全球容量最大的高压级联独立储能电站,这个项目就大量应用了浙江清能的核心产品。

浙江清能背靠母公司上海稳利达数十年的技术积淀,在国内细分市场拥有话语权。梁志齐告诉记者,湘家荡新工厂投产后,车间引进全套自动化产线与高精度生产设备,具备强大的生产能力,产品精度、交付效率领先行业,这也是公司能获得大客户大订单的核心要素,目前下半年订单储备充足,公司上下对“全年红”充满信心。

抓住了这一波新能源产业发展机遇的,还有中气电力装备有限公司。今年上半年,该公司产值增长十分可观,主要源于新

能源业务板块拉动。中气电力主营高低压成套设备、箱变、真空断路器 等3000余种输配电装备,是国家电网核心供应商,上半年,该公司紧跟全国新型电力系统建设步伐,产品在一些大型工程项目中应用,深耕国内基建市场的同时,该公司也拓宽了海外销售版图。

高端装备制造是湘家荡区域近年来重点发力领域。上半年,东鸿电子、道和机械、英普锐机械等一批湘家荡高端装备制造企业也跑出了发展的加速度。

1至6月,东鸿电子产值超2亿元,增速超30%。该公司增量主要在外贸出口,企业深耕智能电网用户端领域,以创新驱动为根本,通过欧盟MID、CE等国际权威认证,产品远销全球50多个国家和地区。

三家“英普锐系”规上企业表现也很亮眼,万托机械、英普锐机械、英普锐物流装备深耕物料搬运、仓储自动化设备,上半年产值均呈现大幅增长,对下一步发展,企业更是充满信心。近期英普锐智能装备在湘家荡区域新拿地87.3亩,新项目年产2000台码垛机器人、1500台搬运机器人及30000个托盘位智能仓储立体库,项目总投资7.2亿元,达产后年产值8.5亿元。

(下转2版)



依托本地智慧农业基地资源 南湖区积极探索 生姜连茬种植新技术

■记者 谢梦骑 通讯员 殷启涛

本报讯 新丰红爪姜是南湖区特色农产品,全区种植面积9000余亩,涉及1800余户种植农户,是当地乡村乡村振兴的重要支柱。日前,南湖区举办大棚红爪姜高效栽培技术现场观摩培训会,通过田间观摩、专题授课、经验交流的方式,集中展示当前南湖区红爪姜栽培技术迭代成果。

传统红爪姜种植长期依赖经验模式,烘床催芽人工成本高,存在安全与环保隐患,温湿度调控全凭经验,存在催芽失败风险;常年连作引发土壤板结、地力衰退、病害多发等问题,制约生姜产量与品质提升,传统粗放种植模式已难以适配现代农业标准化、绿色化发展需求。

近年来,南湖区持续开展生姜栽培技术试验示范,逐年试验、逐年优化,依托本地农场、智慧农业基地资源,打磨出一套适配南湖水土气候的大棚红爪姜高效栽培技术体系。

本次观摩培训聚焦技术落地与成果转化,实现实操观摩、专业授课、经验互通的多维赋能。在新丰新承家庭农场示范基地,参会人员实地查看种姜温室催芽、切块基质育苗移栽、组培脱毒育苗移栽、生姜连茬栽培模式(秋姜)等新技术应用成效。

南湖区目前较先进的三段式变温温室催芽技术,通过科学化分阶段温控,替代传统烘床催芽方法,规避环境污染与生产风险,大幅提升姜芽成活率与壮芽率,显著提升姜芽质量,实现生姜催芽环节的轻简化、智能化和安全性。

在栽培模式创新上,南湖区开展多组对照试验,对比常规直播、切块育苗移栽、组培脱毒苗移栽三种种植模式的产量、品质与效益差异,筛选出最优栽培方案。其中,红爪姜切块育苗移栽技术可显著减少种姜用量,常规直播一般每亩需种姜900斤,而育苗移栽只需200斤,可节省用种成本70%以上。

育苗移栽相比常规直播延长生姜生长期40至50天,但每亩可增产30%左右。而搭配微生物菌剂、腐植酸、有机肥替代等土壤改良技术,可以有效破解生姜连作障碍难题,改良重茬土壤地力,实现春姜、秋姜一年两茬栽培,为生姜稳高产、节本增效提供坚实保障。

目前,南湖区已建成30亩红爪姜高效栽培技术试验示范基地,辐射推广面积可达1000亩。经试验测算,这套集成化高效栽培技术可实现生姜亩均增收5000至10000元,秋姜连茬模式全面落地后,生姜年产量有望实现翻倍增长。

探寻时代印记 厚植乡土情怀 “红领巾走进档案馆” 暑期首期研学之旅开启

■记者 谢梦骑 通讯员 马蕾艳

本报讯 昨天上午,一场沉浸式研学活动在南湖区档案馆举行。作为2026年“红领巾走进档案馆·档案里的共富故事”暑期首期活动,本次活动联合团区委“禾苗之夏”青少年暑期社会实践品牌,带领少先队员触摸城市记忆,品读城乡共富故事。

本次活动通过“南湖青年”微信公众号公开招聘参与者,面向辖区8岁至12岁少先队员,以小班化精品研学模式开展。活动现场,孩子们走进南湖区档案史志综合展陈馆,在讲解员的引领下,驻足一张张老照片、一份份旧档案、一件件老物件前,追溯了解南湖发展变迁的岁月篇章,从乡村蝶变到城市焕新,从民生改善到产业升级,尘封的档案化作鲜活的“乡土教材”。

观影环节,全体队员集中观看电视专题片《跟着档案去旅行 | 南湖凤桥》。影片以档案为线索,解锁凤桥镇的人文底蕴,生态变迁与发展故事,让孩子们跳出书本,近距离感受家乡的蝶变历程与发展活力。

互动体验环节更是让研学活动趣味十足。在“追忆归”数码照片云相册体验区,队员们亲手操作、云端浏览新旧影像资料,沉浸式感受时光变迁。据悉,该平台自启用以来,已顺利开展两期老照片征集活动,累计收集存储各类珍贵老照片600余张,以数字化方式留存南湖烟火记忆与时代变迁印记。

在“梦想寄存档案馆”体验现场,孩子们认真写下青春梦想、成长期许,郑重封存入档,将少年理想与家乡发展紧密相连,定格专属夏日的美好期许。

丰富的沉浸式体验让孩子们收获满满、感触颇深。少先队员小萱说:“很多家乡的故事学校里是学不到的,展陈馆里这样一圈下来,南湖区这些年的飞速发展一目了然。”少先队员小宇也分享了自己的感悟:“数字化档案体验比较好,故事很直观也容易记住,我们对家乡的历史还是挺有兴趣的。”

“红领巾走进档案馆”是近年来南湖区档案馆开展的品牌活动,每年都有不同主题,核心以档案文化为载体,将红色教育、乡土教育、理想教育深度融合,创新青少年思政实践形式,通过“观展+观影+互动+存档”的沉浸式体验,让青少年在寻访档案故事中探寻时代印记,在触摸历史文脉中厚植乡土情怀。

编辑/张

斌

版式/翁颖盈

校对/吴雨阳

新闻热线:82838467 82838599 82838600 传真:82838502