

硬核科技可触可感 2026 年株洲科技活动周启幕



株洲日报全媒体记者/陈驰
通讯员/何莹

5月30日上午,随着在荷塘区国投智立方场内机器狗阵列随指令灵活变换队形,引得围观市民阵阵惊叹。这场充满未来感的机器狗群协同秀,拉开了2026年株洲市“创新成果转化年”之科技活动周的序幕。本次活动以“奋进‘十五五’科技谱新篇”为主题,由省市领导、高校专家、企业代表、青少年学生共300余人共同参与,活动将持续至6月上旬,为全市献上一场覆盖产业、科普、民生的科创盛宴。

亮成绩:科创底色愈发鲜明

启动仪式上,作为活动承办地,荷塘区委副书记、区长刘林志的致辞满是实干底气。“作为株洲先进硬质材料产业的核心承载地,荷塘区正举全区之力搭平台、聚资源、优生态。”他介绍,目前荷塘高新区已集聚硬质材料规上企业42家,建成省级以上研发平台11个,荷塘区将以先进硬质材料、新能源材料、先进复合材料为核心抓手,全力打造全国先进材料产业创新标杆。这份底气背后,是全市科创实力的支撑。市科技局党组副书记、副局长陈丰华在现场通报的一组数据,勾勒出株洲创新的攀升曲线。“十四五”以来,全市研发投入强度稳定在3%以上,居全省前列,全国城市创新能力百强排名升至第34位;120余项关键零部件实现国产替代,全球最大功率电力机车、高原双源复兴号等“国之重器”刻下株洲印记。“今年我们将以六大主体活动、八大长效机制、十大先锋计划为抓手,全力打造特色鲜明的‘科创中城’。”陈丰华说。

聚产业:AI赋能材料升级破局

作为本次活动的核心板块,“AI+先进材料”

产业发展交流会同步举行,直指株洲产业升级痛点。市科技局成果科科长唐曜首先解读创新成果转化生态与惠企政策,从研发费用加计扣除到仪器共享补贴,为企业送上“政策工具包”。

中南大学特聘教授、国家优青(海外)获得者曲哲带来《AI赋能新型材料发现:从试错研发到智能创新》主旨演讲,系统阐释AI如何重构材料研发范式:“传统新材料研发平均需要10年,AI可通过算法模拟百万种分子组合,将周期压缩70%以上。”固高科技副总经理吕忽则聚焦湖南优势产业,在《让数据成为新刀刀:AI时代湖南刀具产业升级路径》中提出,要通过工业大数据打通刀具设计、生产、应用全链路,破解高端刀具“卡脖子”难题。随后的互动环节,企业代表围绕AI落地成本、产学研对接等问题踊跃提问,现场达成3项初步合作意向。

惠全民:四大展区让科技“零距离”

活动当天,活动现场设置的四大创新成果展区,成为市民打卡热点。产业成果展区里,0.1毫米厚的超硬合金刀片、续航超1000公里的新能源电池正极材料、可用于航天装备的碳纤维复合材料等实物陈列整齐,工作人员一边演示一边讲解技术原理;科普体验区则围满了中小學生,他们有的在动手操作“彩虹牛奶”“火山喷发”趣味实验,有的排队体验AI智造设备定制专属钥匙扣,还有的在应急知识展台学习心肺复



活动现场。记者/陈驰 摄

苏技能。

“原来我们平时用的手机屏幕、坐的高铁都离不开这些新材料!”来自荷塘小学五年级的学生王梓涵拿着刚完成的科普答题卡兴奋地说。

据悉,本次展览全程免费开放,后续还将组织科普基地进校园、进社区活动,预计覆盖群众超10万人次。

当天下午,活动还组织专家团队深入株洲先进硬质材料标杆企业,开展生产工艺诊断、技术难题攻关对接,推动创新成果从“实验室”走向“生产线”。

据《关于举办2026年株洲市科技活动周的通知》,本次市级主场活动只是全年科普工作的起点。5月至12月,全市将分层次分类推出十大特色活动;市发改委将开展粮食科技与应急物资储备科普,市卫健委推出慢性病防控、中医体验等健康科普,市地震局依托科普馆常态化开展防震减灾培训,市农科所开放基地举办农业研学,各县市区也将结合本地产业特色,把科普服务送到田间地头、社区车间。

以“韧”为刃,破“题”前行

株洲日报全媒体记者/陈驰
通讯员/周贝 肖鹰

在航空发动机研制的一线战场,有这样一位女性:她笑意常挂脸庞,却总能在最棘手的技术难关前爆发出超常的“韧”劲,不服输、不放弃,把一个个啃下的难题,变成自己成长的里程碑,她就是廖婧倩。

扎下根去 在机器轰鸣中积蓄力量

2020年,初出校门的廖婧倩走进机器轰鸣的中国航发南方钢机匣加工中心。在为期6个月的一线轮岗期间,她常常快速穿梭于计量间与电火花设备之间,虚心向师傅和前辈请教,凭借对工作的满腔热情,她快速考取了计量与电火花双岗位操作证,成为当时为数不多拥有上岗操作证的工艺员。这段扎根一线的经历,为她后续的工作打下了坚实基础,也提供了源源不断的灵感思路。

上岗伊始,一型号新机外环后段零件的变形、振刀纹等问题,严重影响零件质量和生产进度。廖婧倩手持笔记本,坚守生产现场,与操作者深入交流探讨编程思路,全程跟踪加工过程,最终固化了加工方案,将该类零件的合格率大幅提升60%。她还牵头推进导向器项目改进,科学拆分工序、拓展加工设备,有效提升工序平衡率,大幅缩短加工时长,每年节约成本约20万元。与此同时,她积极联动毛坯车间,共同攻关毛坯铸造技术难题,从源头推动产品质量提升。

正是这段从一线土壤中生长出的扎实功底,让她更有底气向更复杂的技术难关发起冲锋。

迎难而上 在技术难关前勇于创新

凭借扎实的知识储备和不懈的钻研精神,廖婧倩主动迎战车间里各类生产难题,成功攻克多项技术壁垒。

以往,多个型号导向器的流通能力检测配套设施和资源要求高,装配及试验环境复杂,耗时长达5天。廖婧倩大胆推广应用空气流技术,实现导向器类零件空气流量自主测量,测量时间大幅缩短,该技术已在公司60余种涡轮导向器类零件中推广应

用,年节约成本达200万元。

一个难题刚解决,下一个目标便接踵而至。她毅然扛起高导内机匣复杂型腔和头部圆环加工的攻坚重任,通过定制刀具和特殊走刀路径顺利攻克了复杂型腔加工难题,又通过优化工艺路线与夹具方案,解决了头部圆环的变形问题。面对薄壁件加工、陶瓷基复合材料等重点难点项目,她主动担当重任,深入研究材料特性与加工原理,完善全套加工工艺规范,为解决难题提供了有力支持。

“干这一行,要的就是不畏难。”这是廖婧倩所坚信且坚持的。

沉下心来 在团队协作中筑牢质量之基

在技术攻关的过程中,廖婧倩凭借出色的团队凝聚力与强烈的责任感,迅速成长为技术线长。技术上的不断突破,最终都要落到产品质量上,丰富的攻关创新经验、多岗位多专业的历练、对质量的执着,以及女性特有的韧劲,恰恰是她带领团队走得更远的关键密码。

上任之初,她给自己制定了周密计划——从理解每名成员的特性,到凝聚集体的力量,最终引导团队深耕技术创新和质量提升。仅用半年时间,她便带领团队在电火花自适应加工领域取得重要成果。通过推广石墨电极、自动化设备及编程模块应用,成功实现燃导组件空间冷却槽的全自动化、自适应高效加工,将产品加工效率由16小时每件缩短至6.9小时每件,工序合格率达到了100%,外观表面质量显著提升。而这,只是她和团队质量攻坚的开始。

她坚持“问题不放过、根源必追清”,牵头组织对重点难点图号开展专项工艺评审,推行“质量一本账”管理模式,建立“评审一优化一验证一固化”的闭环管理体系,全面筑牢产品质量防线。此外,她牵头落地多项工艺整改举措,仅用3个月时间,便使动力涡轮轴承座焊接组件合格率提升20%以上,工艺路线削减10道工序,平均加工周期缩短60%;燃气涡轮轴承座组件、动一导焊接组件等核心产品实现100%合格交付,彻底扭转了车间的被动局面。

入职6载,廖婧倩以实际行动,成长为了钢机匣加工中心“韧”文化的代言人。

生命·周刊

责任编辑:王建设

跨江而来!“楼栋医生”进驻河西

株洲日报全媒体记者/董介
通讯员/陈恺祺

5月30日清晨,株洲市天元区栗雨街道湘湾社区红盾雅园小区热闹非凡,激昂的非洲鼓点中,“邻里集市”欢乐开市,而最受居民追捧的,当属一字排开的专家义诊摊位。株洲市二医院多学科骨干医生刚落座,就被围得水泄不通。

继在石峰区3个街道落地见效后,该院创新打造的“楼栋医生”项目正式跨江进驻湘湾社区,覆盖湘湾社区龙腾国际、西都佳园、红盾雅园3个小区,将三级医院的优质服务送到河西居民家中。

党员牵头,医社“联”起来

当天,市二医院与天元区相关负责人共同为“社区共益人”揭牌,这是医院党委与街道社区党组织深度联动、共建共治的重要成果。

“我们不是来摆摊的,是来结亲戚的。”市二医院副院长黄莉道出了“楼栋医生”项目本质。作为党建引领的重点民生项目,该项目摒弃一次性义诊的传统模式,实行责任医生与社区网格员、楼栋长绑定服务机制,党员医生带头下沉一线,主动将联系方式告知居民,把诊室“搬”进楼栋。

活动现场,居民纷纷扫码添加医生微信,一句句亲切的问候,瞬间拉近了医患距离,打通了服务群众的“最后一米”。

网格到人,健康“管”起来

启动仪式结束后,在社区网格员的带领下,楼栋责任医生携带诊疗设备和健康档案,走进各自认领的楼栋,为居民提供上门服务。在红盾雅园小区一户行动不便的老人家家中,党员医生、心血管内科副主任许轶为老人检查身体,逐一核对药品用法用量。“大医院医生就在楼栋里,电话公示得清清楚楚,我们心里特别踏实。”老人由衷感慨。

踏实的背后,是“楼栋医生”项目构建的完整健康服务闭环。居民日常小病可直接联系楼栋医生,获得线上指导;需检查诊疗的,可就近在社区卫生服务中心完成;碰到疑难病症,可通过绿色通道快速转诊至市二医院,免去排队挂号之苦;病情稳定后,转回社区康复,楼栋医生会定期回访。党员医生带头践行基层首诊、家庭回访制度,让分级诊疗真正落地见效,为居民筑牢健康防线。

精准问需,治理“暖”起来

此次项目启动仪式巧妙融入“幸福邻里”系列活动,打破了传统医疗宣教刻板模式。“邻里学”知识问答、“邻里乐”趣味游戏、“邻里亲”美食体验,让邻里关系愈发融洽,也让健康服务更接地气、更入人心。

栗雨街道将“楼栋医生”作为“党建+网格+健康”治理模式的关键一环,让党员医生成为网格中最温暖的“红色细胞”。社区网格员深耕民情,熟悉



市二医院楼栋医生在湘湾社区居民家中进行健康服务。 通讯员 供图

居民,楼栋医生专业过硬、值得信赖,双方优势互补,将居民的健康焦虑转化为安心保障,让基层治理更有温度、更具质感。

从“居民跑医院”到“医生进楼栋”,从“坐堂问诊”到“进网入格”,“楼栋医生”项目是株洲医疗供给侧改革的基层实践,更是党建引领医社联动的民生样板。小小的楼栋公示牌,亮起的不仅是党员徽章和联系电话,更是通往群众心坎上的健康通道。

党建引领,服务为民。随着楼栋医生扎根湘湾社区,株洲优质医疗资源正持续下沉,为市民健康保驾护航,书写民生幸福的温暖新篇章。

株洲援藏专家助力 扎囊县骨科手术获突破

株洲日报讯(全媒体记者/董介 通讯员/杨靓)近日,在株洲市中心医院援藏专家陈侠甫的指导下,西藏自治区山南市扎囊县卫生服务中心顺利完成县域首例锁骨粉碎性骨折切开复位内固定术。

患者因外伤致左侧锁骨粉碎性骨折,疼痛剧烈、活动受限。入院后,团队迅速完善检查,联合麻醉科会诊,紧急调配器械、消毒钢板,手术在夜间顺利开展。

术中,陈侠甫规范指导复位与固定,团队严格无菌操作,全程平稳顺利、无并发症。术后,医护团队为患者制定了精细化护理与康复方案,密切监测恢复情况,指导早期功能锻炼。目前患者生命体征平稳、伤口愈合良好,疼痛明显缓解,正稳步康复,患者及家属深表感谢。

“以前这种重伤,只能往上转。现在援藏专家手把手教,我们也能做了。”一位参与手术的当地医生说。

株洲市自然资源和规划局国有土地使用权挂牌出让公告

株洲市国土公告〔2026〕013号

经株洲市人民政府 批准,株洲市自然资源和规划局决定以挂牌出让方式出让1幅)地块的国有土地使用权。现将有关事项公告如下:

一、出让地块的基本情况和规划指标要求:

宗地编号：	202604045	交易编号：	株洲市国土(2026)013号		
宗地总面积：	29529.12平方米	宗地坐落：	芦淞区枫溪街道办事处栗栗村创业一路与创业二路交汇处西南角		
主要用途年限：	50年	容积率：	容积率≥0.8	建筑密度(%)：	建筑密度≥35%
绿地率(%)：	绿地率≤15%	建筑限高(米)：	建筑高度≤36米		
主要用途：					
工业用地					
土地用途明细	用途名称	面积(平方米)		土地级别	
	工业用地	29529.12		工业四级	
投资强度：		保证金：	425万元	估价报告备案号：	4303426BA0249
起始价：	1416万元	加价幅度：	10万元		

二、中华人民共和国境内外的法人、其他组织均可申请参加。申请人可以单独申请,也可以联合申请。但住宅用地(包括兼容住宅用地的其他地块)不接受个人参与竞买,也不得以竞买后成立公司进行开发建设为由接受个人参与竞买。申请人应具备的其他条件:

202604045:①【《工业用地项目供后监管协议》签订】该宗地为科技创新型和省级确定的“三高四新”类产业项目用地,最高报价人需提供《科技创新型和省级确定的“三高四新”类产业项目证明》材料、与株洲高新技术产业开发区董家坝片区管理办公室签订的《入园协议》以及《工业用地项目供后监管协议》,方可签订宗地《成交确认书》,否则竞买无效,保证金不计息退还,由此造成的一切经济、法律责任由最高报价人承担;②【“标准地”指标】产业类别:新材料(未经批准不得改变产业分类);固定资产投入强度:不低于350万元/亩;地均税收:不低于25万元/亩;地均收入:不低于450万元/亩;容积率:≥0.8;科研经费投资强度:不低于5%;③【逾期缴纳土地出让金处置】竞得人按土地出让合同约定及时缴纳土地出让价款,报经市人民政府批准,出让人有根据《国有建

设用地使用权出让合同》相关规定,扣除定金(按宗地出让价款的20%确定)后直接解除土地出让合同,收回土地使用权,定金数额不足以弥补因让人违约造成的损失,出让人可以要求受让人赔偿超过定金数额的损失。

三、本次国有土地使用权挂牌出让按照价高者得原则确定竞得人。四、本次挂牌出让的详细资料和要求,见挂牌出让文件。申请人可于2026年06月01日08时00分至2026年06月21日17时00分到湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台(https://szjy.zzzzyj.cn:29091/portal/index)获取挂牌出让文件。

五、申请人可于2026年06月22日08时00分至2026年06月29日17时00分到湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台(https://szjy.zzzzyj.cn:29091/portal/index)提交申请。交纳竞买保证金的截止时间为2026年06月29日17时00分。申请人按规定交纳竞买保证金,具备申请条件的,系统将在2026年06月29日17时00分前确认其参与竞买。六、本次国有土地使用权挂牌活动在湖南省(株洲市)国有资产资源交易平台进行。各地块挂牌时间分别为:202604045:2026年06月22日08

时00分至2026年07月01日09时30分;

七、其他需要公告的事项:无
八、如果在参加本次网上挂牌出让活动的过程中遇到疑难问题,请及时联系,联系电话如下:

(一)省自然资源厅举报电话:0731-89991216

(二)网上挂牌出让业务咨询电话:0731-28681395(株洲市公共资源交易中心资源交易科)

(三)系统使用服务咨询电话:4007777016

(四)株洲市自然资源和规划局咨询电话:0731-28685027(自然资源开发利用科)

(五)CA线下现场办理地址和线上办理网址:

1.线下现场办理地址:株洲市公共资源交易中心(株洲市天元区牛家牌路)一楼大厅。
2.线上办理网址:https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-humanplatform/operation/assistant-CA?type=2

株洲市公共资源交易中心
2026年06月01日