深化协同创新 领航智造未来

2026长株潭工程机械及智能装备产业生态活动举行，周敏出席

长沙晚报10月22日讯（全媒体记者 陈星源）22日，2026长株潭工程机械及智能装备产业生态活动在长沙举行。长沙市委常委、市委教育工委书记、市工程机械及智能装备产业链链长周敏出席并讲话。

活动设闭门会、主场和两场平行对接活动。现场，湖南省工程机械产业大脑平台上线发布；高端工程机械国家制造业创新中心创建成果及首批技术攻关需求发布；长株潭工程机械产业协同三年成果发布；产业链金融协同赋能成果发布；产业项目及工程机械供应链金融签约。

周敏表示，三年来，长株潭工程机械产业实现从“物理相邻”到“化学协同”的实质性跃升。工程机械要站上世界舞台、代表中国参与全球竞争，必须依托长株潭一体化优势、凝聚三市合力。要完善协同机制，推动检测认证、中试平台、科研设备、人才要素高效流转、无缝共享；依托国创中心，聚焦高端液压、智能电控、特种基础材料等环节联动揭榜、协同攻关，构建“链主有支撑、配套有空间、集群有韧性”的产业格局。长沙愿多担一份责任、多开一些场景、多搭几座桥，希望株洲、湘潭同心同向、并肩奋进，把长株潭工程机械合力聚得更足、品牌打得更响。

赋能女性创业就业 传承中医惠及民生

“农工党·中医公益小院”女性中医创就业扶持启航计划专家志愿者聘书颁发仪式举行，周春晖出席

长沙晚报10月22日讯（全媒体记者 陈无忧）22日，“农工党·中医公益小院”女性中医创就业扶持启航计划专家志愿者聘书颁发仪式在开福区举行，市委常委、市委统战部部长周春晖，市政协副主席、农工党市委会主委黄梁出席并为专家志愿者颁发聘书。

活动现场，来自临床诊疗、中药产业、技能培训等领域的14名专家志愿者代表获颁聘书。本次启航计划充分汇聚全市优质中医专家资源，面向首期50名参训女性学员开展全免费、系统化的专业技能与创业赋能培训，致力于探索“小院搭台、专家授课、学员成长、服务基层”的良性机制，在帮助女性实现创就业的同时，为基层培育一支“带不走”的中医志愿服务力量。

作为农工党长沙市委会立足医药卫生界别优势、联合长沙群英会打造的社会服务品牌，“农工党·中医公益小院”扎根基层社区，推动中医公益服务融入日常、惠及千家万户。项目启动以来，已在长沙各区县（市）累计开展义诊与科普等公益活动200余场，惠及群众近8万人次，有效打通了中医药惠民服务的“最后一公里”。

以食安底色增添幸福成色

2026年全国食品安全宣传周（长沙）主场活动启幕

长沙晚报10月22日讯（全媒体记者 周辉霞）22日，2026年全国食品安全宣传周（长沙）主场活动启幕。副市长康镇麟出席，并宣布活动启动。

此次活动以“尚德守法 共享食安——深化全链条监管”为主题。活动现场，来自种植养殖、生产、流通、餐饮领域的10位企业代表共同宣读食品安全倡议书，长沙市市场监管局发布一批食品安全全链条监管风险排查整治典型案例，快板表演、食安知识有奖问答、现场“你点我检”快检等形式多样的活动环节，让众多消费者在体验和游戏中学习了食安知识。

今年以来，长沙市严格落实食品安全“四个最严”要求，以“绣花功夫”纵深推进食品安全综合治理，持续巩固国家食品安全示范城市创建成果。其中，1.4万名干部包保督导主体1.57万余家，3万余家主体接入“互联网+AI监管”平台，监督检查相关主体14.8万家次，闭环整改问题5.1万余个。农安、食安、公安开展“三安”联动，查办行政案件925起、侦办刑事案件171起。监督抽检2.7万余批次，快检67.3万项次，销毁问题产品23.1吨，以食安底色增添幸福成色，为长沙高质量发展筑牢食安根基。

政协长沙市第十三届委员会常务委员会决定任免名单

（2026年10月20日政协长沙市第十三届委员会常务委员会第二十八次会议通过）

刘雄辉同志任政协长沙市委员会副秘书长、办公室副主任；
免去张权同志的政协长沙市委员会农业和农村委员会主任职务；
免去舒干峰同志的政协长沙市委员会人口资源环境委员会副主任职务。

上接1版③

严禁将手表和手机、智能手环、智能眼镜、蓝牙耳机等各种电子、通信、储存或其他设备带进候考室、考场，不携带任何物品、不佩戴饰品（含头饰、耳饰、项链、戒指、手镯、手链、胸针、美甲贴片等）进入面试考场。

面试期间，接送考生或考生自驾车辆不能进入考点。考生须合理选择交通方式，科学安排时间，从中共长沙市委党校（长沙行政学院）西门进入考点（学校西门到教学楼步行约需5分钟）。

面试期间，长沙考点咨询电话是0731-82771810。

30余年，把纳米颗粒“匀”进铜里

中南大学自研纳米弥散强化铜合金整体技术达国际领先水平，8项核心专利在长落地转化

长沙晚报全媒体记者 王佳怡
通讯员 徐一鑫

在新能源汽车的焊装车间，一块电极头要在反复通电与瞬间高温中“扛住”成千上万次点焊。材料性能差一点，整条生产线就可能停摆。让铜同时具备高导电、高导热，又有足够的强度与耐热性——这道高性能材料研发难题，中南大学的科研团队攻关了30余年。如今，8项核心专利在长沙落地转化，纳米弥散强化铜合金从实验室走上生产线。2026年，该系列产品整体技术经中国有色金属工业协会评价，达到国际领先水平。

从实验室里的技术积累，到生产线上的工艺攻关，再到面向市场的应用探索，这项技术如何一步步走向产业化？近日，记者采访了中南大学教授、湖南高创科惟新材料股份有限公司（以下简称“高创科惟”）总经理肖柱。



扫码看辣视频
他们把纳米颗粒“匀”进铜里

高创科惟生产线。受访者供图

把纳米颗粒“匀”进铜里

铜具有良好的导电、导热性能，是工业生产中的重要基础材料。但在新能源汽车制造、高端装备等领域，材料还要同时具备更高的强度、耐热性和稳定性。纳米弥散强化铜合金，正是围绕这些需求研发的高性能材料，其关键在于把纳米级强化颗粒均匀地“撒”进铜合金中，以此改善材料的综合性能。

“它不属于一个新产品，但它的技术门槛很高，国内做了几十年。”肖柱说，难点在于纳米颗粒的控制。颗粒一旦团聚、长大，材料性能就会下降，甚至影响最终使用效果。“越细、越匀，整体材料的性能就越好。”他解释，颗粒过大，材料在受到挤压或拉伸时，局部容易产生裂纹；只有把颗粒的尺寸和分布都控制好，材料的性能优势才能发挥出来。

以新能源汽车生产线为例。车身焊接需要使用电极材料。焊接过程中，电极要承受反复通电和瞬间高温，对耐热性和稳定性要求较高。材料性能不稳定，就可能影响生产线正常运行。“要保证整个生产线不停，就得用性能更好的材料，保障它的稳定性。”肖柱说。

高性能铜合金的应用，也正在从传统工业领域向新兴产业拓展。随着人工智能算力中心、半导体等产业发展，相关设备对散热材料的性能提出了更高要求，材料不仅要具备良好的导热能力，还要兼顾耐热性、强度与加工性能。这也为高性能铜合金带来了新的应用空间。

买回来的炉子，他们改了大半年

掌握材料原理，只是研发的第一步。如何把技术转化为能够稳定生产的产品，同样考验企业的研发能力。在肖柱看来，纳米弥散强化铜合金产业化过程中，一个关键难点是生产装备与工艺的匹配。

“你光有技术不行，没有合适的装备，有技术也干不出来。”他说，材料生产不仅要掌握技术原理，还要让设备的控制精度、运行方式与生产工艺相互配合，才能保证产品质量。

为此，企业围绕生产需要开展核心装备研发和改造。肖柱介绍，团队曾购置一台炉子，但设备投入实际生产后，仍存在不少问题。“我把炉子按照原来的设计思路买回来，但是在真正生产的时候，发现了很多问题。”他说，团队随后对设备进行改造，前后花了大半年时间，才逐步打通相关环节。

科技成果转化并非简单地把实验室里的技术搬进工厂。从材料制备到装备改造，再到产品质量控制，每一个环节都需要不断磨合。只有让技术、工艺和设备相互匹配，科研成果才能转化为稳定的生产能力。

8项核心专利落地，走上长沙产线

2023年2月，湖南高创科惟新材料股份有限公司成立。企业将中南大学8项核心专利转化落地，围绕高性能铜合金开展产业化布局。为什么选择通过创办企业推动成果转化？肖柱介绍，科研团队此前也探索过向其他企业提供技术指导等合作方式。随着长沙加快建设全球研发中心城市，团队希望把适合产业化推广的技术落地长沙，让科研成果更好地服务本地产业发展。

对于高性能材料而言，实现国产化不仅意味着增加一种产品选择，更关系到产业链供应链的稳定。肖柱表示，一些高端材料过去依赖进口，一旦供应受到影响，下游生产就可能面临困难。“很多材料原来依靠进口，一旦被卡住了脖子，就可能无材可用。”他说，推动高性能材料自主可控，有助于增强产业链供应链的安全性。

在拓展应用方面，高创科惟正重点关注人工智能算力中心散热、光通信相关部件以及机器人关节等方向，与相关企业探索材料应用。肖柱介绍，高创科惟将继续做深主营业务，发挥高性能铜合金在导热、耐热和强度等方面的优势，推动产品进一步走向市场。

从30余年的科研积累，到8项核心专利落地，再到生产工艺和装备的持续攻关，高创科惟的实践勾勒出高校科研成果向产业转化的一条路径。随着相关技术不断完善、应用场景持续拓展，这项高性能材料技术有望为先进制造业发展提供支撑，也为长沙推动科技创新与产业创新深度融合发展增添新动能。

向新图强
长沙打造具有核心竞争力的科技创新高地系列报道 2

上接1版①

市党代会提出，“坚持精准科学依法治污，深化源头治理，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战”。

近年来，全市$PM_{2.5}$浓度创历史最优，国省控断面水质优良率连续7年保持100%，“山水洲城”生态底色持续擦亮，为美丽城市先行区建设打下了坚实基础。

接下来，长沙将深化长江中游城市群和湖南省大气污染防治三年行动计划，统筹实施交通运输绿色转型、餐饮油烟提标治理、重点企业升级改造、裸土及扬尘综合整治、秸秆综合利用和禁烧、烟花爆竹管控及产业绿色转型等工程，让“长沙蓝”成为常态；统筹水资源、水环境、水生态保护，深化“一江六河”综合治理，推进入河排污口“查测溯治”和城区雨污分流改造，加强美丽河湖保护与建设，守护好一江碧水；强化土壤污染源头防控，协同推进固体废物和新污染物治理，推进“无废城市”建设扩面提质，让良好生态环境成为最普惠的民生福祉。

在提升生态环境治理现代化水平上作出新贡献

在长沙，看不见的生态环境监测网络遍布城市各个角落：“天空地”一体化监测体系将环境空气监测触角延伸至乡镇街道，基本实现“一江六河”水质自动监测全覆盖；省内首个水质监测AI实验室，可自动检测18个常规污染因子，赋能水环境智慧监测；城市微场景下的百米、小时级大气污染物浓度精细制图，污染源锁定精度提高80%以上，大气污染治理效率提高20%以上。

美丽城市先行区建设，既要靠攻坚的力度，更要靠长效的机制。

市党代会提出，“持续推进生态环境分区管控，健全多元化生态补偿机制、生态产品价值实现机制，加强生态环保监管执法”。

“智慧高效是美丽城市先行区建设的重要维度，也是长沙的鲜明优势。”周志辉表示，下一步，全市生态环境部门将深化生态环境数智化转型，加快构建“天空地”一体化监测体系和智慧治理平台，推广非现场监管执法，让监管更精准、服务更高效；深化生态文明体制改革，落实生态环境分区管控，推进环评与排污许可“一证式”管理，健全生态补偿和生态产品价值实现机制；完善市县乡（街）村（社区）四级责任体系，凝聚齐抓共管、共建共享的强大合力。

上接1版②

今年4月，望城区与中国电信湖南公司签署战略合作协议，共建智能算力中心项目；6月，年产3000吨高端香料的姚氏控股高端香料生产基地项目正式签约；8月，智热技术热管理产品研发与生产基地项目落户望城……

龙头项目接连落户、优质资源加速集聚，为望城产业发展注入强劲动能。

攻坚提速，重大项目快马加鞭

新项目纷纷落地的同时，一批重大工程也在持续攻坚中不断刷新“进度条”。

交通基础设施建设持续提速。9月28日，长赣高铁长沙湘江铁路特大桥主桥135号边墩承台顺利完成浇筑，标志着该大桥主桥承台施工全面启动。10月9日，G9907浏宁高速（长沙北横高速）望城段项目征地拆迁补偿安置框架协议签订仪式举行。

在产业方面，新工程、新技术加快落地。10月18日，美亚瑞药用辅料及原料药生产项目在望城开工；华通智能装备、长芯微光学器件等新项目相继投产，元芯刻微半导体关键材料项目建设正酣；大泽湖海归小镇·研发中心一期投入运营；大泽湖海归小镇数字健康科创研发中心完成主体建设。

在民生领域，湖南师大附中大泽湖校区初中部于8月31日迎来首批初一学子；李家湖城市稻田公园开园迎客，解锁城市生态休闲新场景；高塘岭街道中南社区以“适老无障碍”推动便民服务提质……

全链服务，铆足干劲促发展

从数字看变化，从项目看信心。

今年1至9月，望城区通过“五星三色”清单机制精准调度项目建设工作，12个省级重点项目全部进入实质性施工阶段，79个市级重点项目已有77个实现开复工，重点项目建设跑出“望城速度”。

项目建设有力有序推进，得益于上下勠力同心。2026年，望城区深入落实省、市“企业服务年”工作部署，把干部联企作为畅通政企联络、优化营商环境、激活发展动能的重要抓手，紧扣“建纽带、送政策、解难题、优服务、促发展”工作主线，构建领导包企、部门助企、干部联企、平台护企全链条服务体系，打造全覆盖、全周期、闭环式诉求办理机制。以高水平服务让项目“引得来、留得住、能发展”。

站在“十五五”开局之年的关键节点，望城正持续锚定目标、聚力攻坚，以项目之进促发展之稳，让产业更强、城市更美、民生更暖，一步一个脚印把美好蓝图变为实景。

宁乡市国有建设用地使用权出让公告

根据有关法律、法规的规定，经宁乡市人民政府（2026）026号国有建设用地使用权宗地出让方案签批单批准，宁乡市自然资源局决定以网上挂牌方式在长沙市国土资源网上交易系统出让1宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、网上挂牌出让国有建设用地使用权的基本情况和规划指标等要求：（单位：平方米、万元）

网挂编号	供应方案编号	宗地位置	面积	规划指标				起始价	报名保证金	增价幅度	出让年限
				用途	容积率	绿化率	建筑密度				
[2026]宁乡市023号	（2026）026号	宁乡市沩东大道南侧、华强大道西侧	11943.66	社会停车场用地	≤0.5	≥20%	≤35%	2688	538	30	50年

二、挂牌起始价中不包含本次挂牌交易过程中所发生的价外税费和挂牌交易服务费。

三、凡符合原国土资源部有关规定及本局发布的《宁乡市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》规定资质的中华人民共和国境内外法人和其它组织均可申请参加本次宗地网上报价；申请人可以单独申请，也可以联合申请。

四、本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按符合资质的价高者得的原则确定竞得人。

本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上交易，即通过长沙市国土资源网上交易系统进行。凡办理数字证书、按要求足额缴纳竞买保证金的申请人，方可参加网上挂牌交易活动。

五、本次网上挂牌出让的详细资料和具体要求，见《长沙市网上挂牌出让国有建设用地使用权规则》《长沙市国土资源网上交易系统操作说明》和《宁乡市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》等文件，有意竞买者登录长沙市国土资源网上交易系统（http://gtjy.csggzy.cn）查询。申请人可于2026年10月23日至2026年11月23日，在网上浏览或下载本次挂牌出让文件，并按上述文件规定的操作程序参加竞买。

六、本次国有建设用地使用权网上挂牌出让办公地点为长沙公共资源交易中心（地址：长沙市岳麓区岳华路279号）；网上挂牌报价时间为2026年11月12日上午9时起（以网上交易系统服务器时间为准，下同）至2026年11月23日上午10时止。

七、申请人应当及时登录长沙市国土资源网上交易系统并在系统上向长沙公共资源交易中心提交竞买申请并支付竞买保证金（保证金缴纳账号由交易系统随机生成）。网上挂牌竞买保证金到账截止时间为2026年11月20日下午5时。挂牌报价时间截止时，有2个或2个以上竞买人报价的，系统自动进入网上限时竞价程序，通过限时竞价确定最高报价人，最高报价人在线上传相关资料至网挂系统获取《最高报价人确认书》。最高报价人经竞得资格审核后符合网上挂牌出让须知要求的，签订《成交确认书》，网上挂牌交易活动结束。

八、如果在参加本次网上挂牌交易活动的过程中遇到疑难问题，请及时联系，联系电话如下：

网上挂牌出让业务咨询电话：
0731-87221731（宁乡市土地储备中心）
网挂系统使用服务咨询电话：
0731-89938892（长沙公共资源交易中心）
净地供应监督举报电话：
0731-82290529（湖南省自然资源厅）
数字证书办理地址：岳麓区岳华路279号一楼大厅三号窗口
数字证书办理咨询电话：0731-82238355

宁乡市自然资源局
2026年10月23日

本报法律顾问：湖南弘一律师事务所 谢惠明 周 霞 咨询电话：13875897563 广告经营许可证号：430100S005 广告热线：82205301 发行服务热线：82220000 邮发代号：41-139 年订价：420元 零售每份2元 印刷：长沙晚报传媒集团有限公司印务中心（地址：长沙市芙蓉区晚报大道267号）