

要闻

研制“听诊器”，让每台机器都在最佳状态运转

——访新北区青联委员、频率探索智能科技有限公司江苏有限公司创始人兼董事长孟力

城市友好 青年有为

□本报记者 谢维娜 通讯员 龚青轩



身材高大、气质儒雅的孟力，是常州“出品”且学成归来的“龙城英才”。2004年，从江苏省常州高级中学毕业的他被保送至清华大学精密仪器系；获得博士学位后，2011年由国家公派赴美国麻省理工学院(MIT)联合培养，从事太阳能海水淡化、太阳能光热发电等课题研究；2017年，在常州市政府人才和项目引进下，他带领由清华师兄及海外归国校友组成的核心团队回到常州创立了赛腾机电科技(常州)有限公司，开始了高端设备由图纸转向批量生产、高新智能技术由理论转向实际应用的实践之路。

2021年，孟力开始了他的第二次创业，将赛腾科技的部分业务整合独立，创立了频率探索智能科技有限公司(以下简称频率探索)。

昨天，记者在位于新北区三晶世界科技产业园的频率探索生产车间看到，在发出巨大轰鸣声的机器滚动轴上，磁吸着三四个巴掌大的传感器，它们正在通过采集设备运行的振动位移、速度、加速度、噪声、温度、压力、液位、阀门位置等不同类型的信号，在设备边缘进行信号处理、特征提取和智能识别，精准捕捉

分析设备每一个轴承的健康状况。“工业设备发明诞生的几百年间，维修通常是设备被故障‘逼停’后发生的行为。”孟力介绍，在工业设备陆续联网的大技术背景下，近年来，工业设备检测行业在悄然间升级换代，而频率探索所做的就是给工业设备装上“听诊器”，提前检测出“病灶”，将损失降至最低。

如果说工业母机主要是解决“能不能造”的问题，那么，工业设备的智能检测则在很大程度上决定着“能不能造好”。它能影响制造精度和产品质量，是不折不扣的生产制造“把关者”和“守门人”。

“设备信号图就像心电图一样，每一种曲线特征背后都蕴含着一种信息。”孟力告诉记者，在基于机械动力学机理、振动信号处理与特征提取、小数据训练的故障智能诊断等研究形成的故障诊断算法上，频率探索团队可以分析出工业设备运行曲线中隐含的不同故障信息，为广大工业设备提供故障早期诊断、量化

诊断、寿命预测等健康管理服务，助力各类工厂的智能化升级。

目前，频率探索可以诊断20多个行业、50多种设备的40多种故障类型，参与多项国家级、省级重点研发计划，已获发明专利36项，并且正在牵头3项AI智能检测和算法领域相关的国家标准、1项IEEE国际标准的编制工作。这家新创企业已经完成了数千万元A轮融资。

面对取得的成就，孟力谦虚地说：“技术创新就像是磨豆腐，一步一步来，决不能操之过急。只有坚持做正确而难的事情，才可以保证企业的可持续发展。”孟力表示，团队的下一步研究计划是在充分利用微纳米MEMS芯片特性的基础上，将传感器做得越来越小巧、低能耗、计算力更强，实现更普遍广泛的边缘计算。

20年的时光，从学术研究到技术开发、企业管理，孟力经历了事业的重要变道，也经历了常州锚定新能源之都发展的产业蝶变。

“让每一台机器都能运转在最佳状态，是我们创立企业的初心，也希望在未来几年里，我们能够抓住工业智能化和新能源发展的机会，让所有的工业设备越运转越健康。”谈及回到常州的初衷，孟力表示，希望将自己所学所知用于家乡建设，这也是他作为龙城英才为常州“智”造增添的一份力量。 高岷摄

常州与长沙联手

拓展远程异地评标 跨省合作“朋友圈”

本报讯(谢维娜 公资轩)为进一步提升公共资源交易效率，推动交易高质量发展，10月10日，市公共资源交易中心联合长沙公共资源交易中心，顺利完成了我市钟楼区“东头村改造提升工程勘测、设计”项目跨省异地远程评标，全程仅用2个小时。此次远程异地评标对实现两地优质评标专家资源跨地区共享共用，推动我市跨省远程异地评标常态化具有重要意义。

据悉，该项目以我市公共资源交易中心为主场，长沙公共资源交易中心为副场，分别从江苏省、湖南省的综合专家库中抽取评标专家。主副场评标专家通过“长三角远程异地协调系统”进行线上音视频交流，同步进行在线签到、组长推荐、项目评标、签章确认等工作，打破了传统地域与空间维度的限制，实现了优质评标专家的资源跨区域合作共享。评标过程全程留痕、可查可

溯、公开透明、规范高效。

市公共资源交易中心工作人员介绍，远程异地评标主要依托互联网信息技术，让身在不同地点的专家通过在线评标系统远程完成项目评标工作。这种评标方式不仅可在评标过程中实现缩短周期、降低成本、增强透明度，更能有效规避公共资源交易中本地专家“熟人孔”“圈子小”和“易围猎”等风险，提高评标工作的公正性和效率。

今年以来，市公共资源交易中心在常态化开展长三角远程异地评标工作的基础上，不断拓展远程异地评标跨省合作“朋友圈”，分别与内蒙古赤峰市、湖南省长沙市、河南省新乡市、安徽省淮北市和山东省济宁市、滨州市等地签订了远程异地评标合作协议。

据悉，我市还将聚焦远程异地评标的难点，探索更加高效便捷的途径，持续深化常态化跨省远程异地评标合作机制，助推全国统一大市场建设。

巡察推动国企发债改革

一次审批管一年

本报讯(记者 董心悦)“以前每次发债审批要经过3道流程，既要上会讨论，又要上平台走流程，三个月才能批下来。现在只需提交债券发行计划，国资委审批后，一年内我们都能自主把控每次债券发行的时间窗口，方便多了。”提到国企改革发行审批改革，晋陵集团有关负责人开心地说道。

今年4月，市委第四巡察组对市国资委开展巡察期间，通过下沉企业、走访调研发现，目前市属企业发债审批频次较高、耗时较长，每单债券发行周期长达三个月左右，不利于企业灵活把握债券发行的时间窗口。

针对现行发债管理方式不完全适应国企需求的实际情况，市委第四巡察组高度重视，及时与市国资委党委有关责任人沟通对接，推动出台《市属企业债券发行管理暂行办法》，改革市属企业债券发行管理机制，不断优化营商环境。

据了解，发行债券是市属国有企业筹集资金谋发展、调整融资结构的重要方式之一，市国资委对国

有企业债券发行履行审批职能，每年都要逐笔审批市属企业债券事项。在巡察组的督促指导下，市国资委进一步简化审批流程，改变之前一事一批的方式，将企业债券发行与预算管理相结合，实行年度计划管理，每年只对企业债券发行计划和额度进行审批。一年内，发债的承销商招标、具体发行等其他事项均交由企业自主把控，真正做到了“一次审批管一年”，为企业发债减负增效。

同时，市国资委将防范债券违约风险作为债券风险管控的底线红线，通过国资国企在线监管系统，在线监测企业债券发行和存量债券到期兑付情况，突出全流程管控。

“国有企业是国民经济的重要支柱，服务企业就是服务大局、服务发展、服务民生。”市委第四巡察组组长表示，巡察组将紧扣被巡察单位职能责任，围绕中心、服务大局，聚焦经济发展和企业运行中的难点痛点堵点，创造更有活力的市场环境，实现资源配置效率最优化和效益最大化，既“放得活”又“管得住”，推动国有资本和国有企业做强做优做大。

在常高校第二届“弘扬中国精神 奋进改革伟业”宣讲活动举行

以青年视角宣讲新时代发展变化

本报讯(尤佳 蒋珂佳)10月12日，在常高校第二届“弘扬中国精神 奋进改革伟业”宣讲活动在常州纺织服装职业技术学院举行。

本次活动由常州市委宣传部、常州市高校马克思主义理论教育联盟共同主办。现场，14所在常高校的参赛选手结合自己的亲身体会，

以青年化的视角开展宣讲，感悟新时代日新月异的发展变化和新时代伟大实践、伟大成就，宣传阐释以伟大建党精神为源头的中国共产党人精神谱系、奋进第二个百年新征程等。

来自南京航空航天大学、常州纺织服装职业技术学院和江苏省常州技师学院的三名选手获一等奖。

市人大常委会公开征集

明年监督啥，请您提建议



本报讯(记者 高伟芬)为深入践行全过程人民民主，推进开门监督，广泛听取人民群众的意见和建议，进一步增强人大监督工作的针对性、实效性，10月12日，市人大常委会向社会公开征集2025年监督工作建议议题。

建议征集范围为围绕贯彻落实党的二十大精神、二十届三中全会和省、市委全会精神，紧扣进一步全面深化改革、奋力书写好中国式现代化常州答卷这一主题主线，聚焦“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”城市定位和“532”发展战略、“八个现代化”工作布局等重点任务，以及社会普遍关注、事关人民群众切身利益的热点难点问题。围绕以上任务和问题，市人大常委会请您建议，明年应该听取和审议“一府一委两院”哪些方面的专项工作报告，应该对哪几部地方性法规执行情况开展检查。

建议征集截止时间为11月10日，可以通过以下方式反馈：信件邮寄至常州市新北区龙城大道1280号常州市人大常委会办公室秘书处(请在信封上注明“监督建议”)，邮政编码：213022；发送电子邮件至邮箱czrdbgs@126.com；扫描二维码填写。



2024“奔跑江苏”新孟河(邹区)10公里健康跑开跑

本报讯(童华岗 何一智 周晓玲)10月13日上午8时，2024“奔跑江苏”新孟河(邹区)10公里健康跑开跑，来自全国各地的2000名跑者汇聚于此，用脚步丈量“两湖”后花园的独特魅力。

跑者们沿着新孟河一路向前，穿过白墙黛瓦的江南民居、长堤桥影、杏花春雨、职教小镇……从自然

美景到乡野田园，从诗意图江南到新农村建设，在秋日里感受古老与现代交织。同步举办的2024钟楼区新孟河水面上运动嘉年华活动，当岸上赛道激战正酣，水面赛艇也在劈波斩浪，让新孟河焕发出别样的运动魅力。

经过激烈的角逐，选手谢杰夺得10公里健康跑冠军，杨文龙和戴禹分获第二、第三名。 陆士卿摄

常报热线 新闻 88066021 发行 86602046 广告 86603740 印务 86603791 投稿邮箱 czrbtg@163.com

遗失声明 公告信息登报 常州日报、常州晚报 承接各类证件遗失、公章、营业执照遗失公告、家有喜报等登报服务

百年好合 六年前今日相恋，今秋终成佳缘。兹有翁瀚先生与董皓女士，于公元2024年9月16日正式缔结婚姻，礼成。特此敬告诸位亲朋好友，亦作留念。 2024年10月15日

培育“耐心资本” 浇灌“创新之城” 政府服务就是当好“店小二”。围绕政务服务，常州持续优化“畅通办”品牌，让常州速度在各大项目工地不断被刷新；在金坛区，裕能石英二期项目3个小时就实现审批事项的“四证齐发”；在钟楼区，从裕兴薄膜项目的30个小时到环羽汽车项目的24个小时，审批手续加速已成常态；常州国家高新区更是创新推出“拿地即开工”等一系列改革组合拳，让重大项目建设和企业发展跑出加速度。

公告 武中分区WZ0204—WZ0208基本控制单元、WZ1605、08、09、10基本控制单元部分地块控制性详细规划(修改)草案将于2024年10月16日—2024年11月14日在常州市自然资源和规划局网站(http://zrzy.jiangsu.gov.cn/cz/)、地块所属街道(镇)、社区(村)公告。公告期间公众对公示内容有异议的，可在公示期间提出陈述、申辩、请求协调或听证申请等意见，逾期未提出的视为放弃上述权利。 常州市自然资源和规划局 2024年10月15日

声明作废 (销户公示) 86603740 章建华遗失警官证，证件编号：3214913，声明作废。 马一遗失警官证，证件编号：3215354，声明作废。 常州金坛常通汽车销售服务有限公司遗失开户许可证，核准号：J3042003625901，声明作废。 常州金坛常雪汽车销售服务有限公司遗失开户许可证，核准号：J3042003626001，声明作废。

解除劳动合同公告 石晓晨同志：你从2024年8月14日起至今，连续旷工超15天，与公司失联，根据《劳动合同法》相关规定，本单位对你作出解除劳动合同的决定。多次与你联系未果，请你自本公告刊登日起3个工作日内到公司办理相关手续。逾期，视为自动解除劳动合同。 特此公告 常州交运集团有限公司 2024年10月14日