

锚定“科创中城”，向“新”而行



株洲日报全媒体记者/陈驰
通讯员/贺莹

近日，一场关乎株洲未来产业格局与城市核心竞争力的重要会议——全市科技创新与工业信息化会议召开。这不仅是一次年度工作的部署会，更是在“十五五”开局之年，株洲向科技创新高地发起全面攻坚的动员令。这也彰显了市委、市政府对推动科技创新与产业创新深度融合，加快培育新质生产力的高度重视与坚定决心。

回顾“十四五”：创新浪潮奔涌，株洲排名持续进步

“株洲位列‘全国城市创新能力评价’第34位，较2024年前进1位。”会议报告中提到的这组数据，是过去五年株洲创新能力持续提升的生动注脚。整个“十四五”期间，株洲全社会研发投入总量增长13.73%，研发投入强度稳定在3%以上，持续位居全省前列。高新技术企业数量实现了75%的迅猛增长，每万人口高价值发明专利拥有量提升79%，一幅创新驱动高质量发展的壮阔画卷徐徐展开。

创新成果的转化落地，是检验科技实力的“试金石”。近两年来，株洲持续深化“创新成果转化年”活动，推动超过300项创新成果落地生根，新签约科技型投资项目突破160项。在全国率先探索的“先投后股”改革，构建了“投早、投小、投长期、投硬科技”的耐心资本环境，如同源头活水，滋养着科技成果从实验室走向市场的“最初一公里”。2025年，全市新增发放知识产权信用贷款32亿元，惠及近700家科技型企业，创新的金融血脉越发畅通。

标志性的重大创新平台，是承载国家

战略科技力量的关键基石。硬质合金国家重点实验室成功重组；力能试验装置、航空发动机与整机冰风洞装置等“大国重器”稳步推进，其中航空发动机冰风洞二期建成后将成为国内唯一的中小航空发动机冰风洞试验装置。如今，全市各类创新平台总数已达1088家，其中国家级平台66家，省级平台635家，形成了重点突出、梯次衔接的平台矩阵。

更令人振奋的，是一系列源自株洲的“硬核”突破闪耀登场：中华株洲所为全球最快高铁CR450动车组研制的大功率永磁牵引系统、航发院所推出的国内首台3D打印极筒轻质微型涡喷发动机、山河华宇实现的国内首次无人机多件货物连续伞降自主空投、赛德雷特成功发射的首颗遥感卫星“XR-11”……这些关键核心技术的攻关成果，不仅解决了行业“卡脖子”难题，更有力塑造了“株洲制造”在全球产业链中的竞争新优势。

展望新一年：聚焦“科创中城”，全力培育新质生产力

站在“十五五”的新起点，株洲科技创新的目标更加清晰，路径更加明确。株洲将全力推动科技创新和产业创新深度融合、加快培育新质生产力的核心路径，在于着力构建一流创新生态，聚力打造特色鲜明的“科创中城”。这为全市2026年乃至更长时期的科技创新工作锚定了总目标、总方向。

如何打造“科创中城”？会议部署了系统性的攻坚任务。首要发力点是让科技成果转化更高效、更顺畅。株洲将升级与北京大学、华中科技大学、中科院等顶尖高校院所的常态化对接机制，建立针对拔尖创新成果的专门服务体系。一个名为“科创大脑”或“成果超市”的数字化服务平台正在构想中，旨在打通成果与需求之间的信息壁垒，并培育一批专业的“技术红娘”——技术经纪人队伍。同时，以举办全国创新创业大赛北斗应用专业赛为契机，株洲将强化对优质参赛项目的对接、招引和落地服

务，让大赛的“流量”切实转化为产业发展的“增量”。

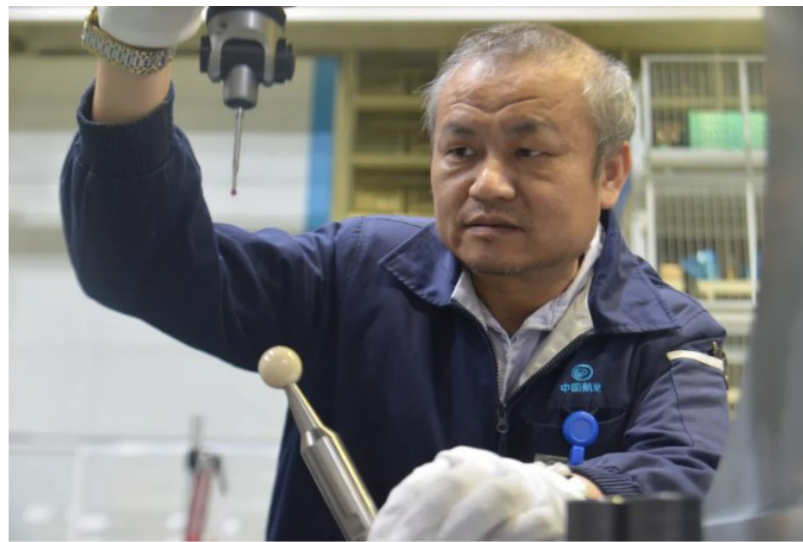
未来产业的布局，关乎城市发展的明天。株洲将目光投向了人工智能、人形机器人、先进新型功能材料、生物制造等前沿领域。其中，以天元区“AI花猫社区”为创新载体形成的基层实践样本，将升级为全市优化人工智能产业生态的总揽，致力于打造AI创新的策源地、特色垂类应用的验证场和全国有影响力的品牌社区。通过深化与华为、华院计算等领军企业的合作，株洲将主动以“AI+工业软件”“AI+新材料”引领科研范式变革，加速培育一批由AI驱动的前沿科技成果，推动“AI+工业”走向深入。

企业是创新的主体，平台是创新的载体。2026年，株洲将全力支持中车株洲所、608所、株硬集团、时代新材等龙头企业牵头组建创新联合体，围绕行业关键共性技术难题进行攻坚。在平台建设上，株洲将推动现有优势平台深度融合湖南省四大实验室体系，全力争创国家级创新平台，并加快重大科技基础设施的建设步伐。引导企业加大研发投入是另一项重点，目标是将全社会研发经费推高至130亿元以上，强度提升至3.2%以上，持续做大科技型企业的基数。

一流的创新生态，离不开人才、金融与区域的协同支撑。株洲计划评选40名左右的市级“双创精英人才（团队）”，并大力引进海内外高端智力。在区域协同上，株洲展现出开放合作的胸襟，积极融入长沙全球研发中心城市布局，探索建立“研发在长沙，转化在株洲”的协同创新新模式，推动长株潭三地高校、科研院所的优质科研仪器设备互联互通。金融活水也将更加充盈，通过做强科创基金港，吸引更多市场化基金，构建覆盖创新全周期的投融资体系。

这场科技“新春第一会”，撞响了株洲在丙午马年奋进的铿锵战鼓。以“科创中城”为帆，以科技创新为桨，株洲这艘制造业巨轮正驶向新质生产力蓬勃发展的广阔蓝海。

维修产线上的诊“心”医者



工作中的刘峻。通讯员供图

株洲日报全媒体记者/陈驰
通讯员/唐佳 刘玉亮 黄平芬

“发动机和人一样，也会‘生病’，我们就是它的‘医生’。”中国航发南方工业有限公司航空发动机维修中心的装配检验工刘峻经常这样说。1993年入行至今，三十余载春秋，他用一把卡尺、一双慧眼、一颗匠心，在毫厘之间守护着“中国心”，从一名青涩学徒，逐渐成为众人交口称赞的“师傅”。

刚入行时，师傅递给刘峻一个空笔记本，嘱咐道：“好记性不如烂笔头，发动机的‘病’，你得一笔一画记清楚。”这句话，他践行了32年。这本被岁月磨出了边角的“烂本子”，也是他的“独门秘籍”。里面工整分为“红宝书”——工艺精髓、“错题集”——教训反思、“偷学经”——专家思路、“心得集”——工作心得四部分。徒弟们总想借阅师傅的“独门秘籍”，他却说：“这里头的东西，得你们自己看了、干了、错了、改了，才能真正变成你们的。”

日积月累的“笨功夫”，练就了他的“火眼金睛”。2010年，一台发动机试车后数据异常，返厂后多人检查未果。刘峻捧着本子对照履历本记录沉思片刻后，提出检查一特定轴承的保持架。果然，检查后发现了微妙磨损痕迹，避免了一次潜在的风险。他合上本子，对徒弟们说道：“故障会复发，但笔记能让它有案可查。”

2013年，刘峻被任命为中心质检线组长。岗位变了，但他“坐诊”的方式没变，始终坚

持“对标检查细、问题描述细、处理审核细”的“三细”原则。一型发动机转子叶片外观完好、尺寸合格，刘峻却发现叶身某处反光质感有细微差别。他没有放过这丝异样，当即对叶身展开无损检测，最终揪出了肉眼难辨的微小内部缺陷。凭借这份“于细微处求真”的坚守，他在一次次工作中筑牢质量防线。

发动机修理流程漫长，故检环节一般耗时4天，是影响整体周期的重要瓶颈。“绝不能让故检耽误发动机修理周期！”刘峻下定决心要动这个“手术”。

他立足本职，结合经验，连出三招，通过规范表格统一，设计标准化记录表，让每一步清晰可循；优化流程，减少了中间协调等待环节，提升了流程连续性；推动检验设备升级，替代部分传统测具，实现了测量精度和效率的提升。三招并举，使各型发动机故检周期下降50%以上，为整个修理流程提速做出关键贡献。同事问他哪来的这么多点子，他指了指脑袋和笔记本：“办法都在问题里藏着，就看你愿不愿意钻进去找。”

书痴者文必工，艺痴者技必精，刘峻攻坚的脚步远不止于此。他总结提炼的“轴承检查六步法”等实操方法论，成为岗位标准；创新提出的轴承滚道粗糙度检测方法，可以精准定位故障根源，有效解决了一型发动机试车扭矩不合格问题；改进的分解工装，解决了一型发动机轴承分解损伤报废导致的重复试车难题。32年间，他参与的创新攻关荣获省部级奖励2项、公司级奖励11项。每一份荣誉背后，都是一次对难题的精准“手术”。

生命·周刊

责任编辑:王建设

久坐后，当心“沉默杀手”肺栓塞

中心医院医生：警惕肺源性猝死，早识别早预防能救命

株洲日报全媒体记者/董介
通讯员/杨颖 张曦予

久坐的后果有多大？34岁的肖先生用一次生死经历给出了答案。他是一名长途货车司机，在一次长时间送货后，因久坐不动诱发急性高危及肺栓塞。3月21日凌晨，他被紧急送入株洲市中心医院时，情况已经非常危急。入院后甚至一度呼吸心跳停止。所幸，医护人员判断准确，反应迅速，经过全力抢救，最终把他从死亡线上拉了回来。

这次惊险的生命救援，也让“肺栓塞”这个被称为“沉默杀手”的疾病再次引起大家的关注。该院急诊科副主任、副主任医师吴敏提醒，猝死主要分为心源性猝死、脑源性猝死及肺源性猝死三种，而肺栓塞正是肺源性猝死的一种，学会识别肺栓塞的早期信号，及时预防，非常关键。

凌晨突发险情，多学科联动打响生死营救战

当日00:56，肖先生因突发呼吸困难、头晕乏力摔倒，被家人紧急送医。入院时他已意识模糊、小便失禁，血压仅42/20 mmHg，血氧饱和度低到无法测出。

“立即抢救！”接诊医生覃娟迅速带领团队展开抢救。就在抢救过程中，肖先生突发呼吸心跳停止。

急诊科副主任刘根林根据患者的情况判断，高度怀疑为急性肺栓塞所致心搏骤停。随后，床旁心脏彩超、心电图、D-二聚体等检查结果也支持了这一判断。

急诊科主任刘安民迅速制定抢救方案：一方面启动高危肺栓塞溶栓流程，另一方面安排ECMO团队做好体外心肺复苏的准备。在与家属充分沟通后，家属选择溶栓治疗。

经过溶栓治疗后，肖先生的自主心跳终于恢复，血压逐渐稳定，瞳孔也有了反应。后

续肺动脉CTA检查确诊为急性高危肺栓塞。目前，患者已在重症监护室(EICU)接受进一步治疗。

认识肺栓塞，这些知识必须牢记

“肺栓塞，简单说就是血栓堵住了肺动脉。”吴敏解释，肺动脉是连接心脏和肺的重要通道，一旦堵住，肺部供血就会中断，心脏负荷会突然加重，短时间内就可能危及生命。若是急性高危肺栓塞，得不到及时救治，死亡率可超过50%。

哪些人容易得肺栓塞？吴敏说，像肖先生这样需长时间坐着工作的人，比如长途司机、办公室白领、长时间坐飞机的旅客，以及术后卧床的患者，都属于高危人群。此外，孕产妇、老年人、有血栓病史的人、肥胖人群，以及吸烟、长期服用避孕药的人，也需格外警惕。

怎么判断是不是肺栓塞？“如果突然出现呼吸困难、胸痛、咯血，这三点是肺栓塞的典型表现，必须马上就医。”吴敏特别提醒，像肖

先生那样，出现不明原因的晕厥、心慌、血压骤降，也要高度警惕。另外，如果单侧下肢突然肿胀、疼痛，往往是下肢深静脉血栓的信号，而血栓一旦脱落，就可能引起肺栓塞。

预防肺栓塞，其实并不难。吴敏说：“关键就是要动起来。”每坐1到2小时，起身活动一下，能有效促进血液循环。平时多喝水，可降低血液黏稠度，减少血栓形成的风险；日常保持适度运动，如散步、慢跑，都是很好的习惯。对于术后或长期卧床的高危人群，可在医生指导下使用抗凝药物或穿弹力袜来预防。

“肺栓塞虽凶险，但可防可治。”吴敏说，“一旦出现可疑症状，千万别拖，马上去医院。”这场生死营救，展现了株洲市中心医院多学科团队的高效协作和过硬的专业能力。从急诊科快速判断，到ECMO团队火速集结，再到溶栓治疗的果断执行，每一个环节都在为生命争取时间。医者仁心，他们用实际行动守护着每一个生命。



20人，6400毫升 醴陵旗滨玻璃的热血行动

株洲日报全媒体记者/董介 通讯员/曾蓓 李晖 近日，株洲醴陵旗滨玻璃有限公司组织开展无偿献血公益活动，员工们闻讯而来，在工作人员的引导下，有序完成信息登记、健康征询、血液初筛、采血等环节。

人群中，公司部门经理白燕军格外显眼，这是他连续第3年主动参与献血。献完后，他没有急着离开，而是当起了“宣传员”，向年轻员工科普献血常识，打消了不少人的顾虑。

“献血是利人利己的公益事业，作为企业骨干，我们有责任带动更多人加入进来。”白燕军说。

据统计，当天共有20名员工成功献血，累计献血量达6400毫升。

一袋袋热血，从企业流向城市，最终将输入亟待救治的患者体内。这场公益活动，折射出的不仅是一家企业的组织力，更是一份扎根瓷城、反哺社会的责任感。

恺德医院携手京湘大咖谈“心”论道



专题研讨会现场。记者/董介 摄

株洲日报全媒体记者/董介 通讯员/黎婕婷 3月28日，株洲恺德心血管病医院成功举办2026房颤规范化治疗专题研讨会。来自北京大学国际医院、中南大学湘雅医院等房颤学科专家，与株洲及周边地区的130余名基层医务工作者齐聚一堂，围绕房颤规范化治疗的新指南、新理念、新技术展开交流。

会场内，北京大学国际医院心内科主任陈智、中南大学湘雅医院心内科主任谢启应等专家就一站式手术在房颤治疗中的突破与挑战、脉冲消融持续性房颤的应用进展等话题进行专题分享。台下医务人员认真记录，不时举起手机拍下课件，学术氛围浓厚。

株洲市卫健委党委委员、

副主任罗日辉希望会议聚焦房颤治疗前沿，以学术为桥梁达成共识，以规范化为绳筑牢安全底线，以治病为念推动防治关口前移。北京大学国际医院心内科主任陈智则希望省、市、县与会者齐心协力，推动心律失常诊疗领域均衡发展。

恺德医院助理院长刘玖向介绍，医院心内科是湖南省省级临床重点专科（培育项目），心血管外科是株洲市市级临床重点专科（确认项目），房颤中心通过心血管行业再认证。

近年来，恺德医院“一站式房颤介入治疗”获评株洲市十大医疗新技术，并创新开展“心脑同治”，提升区域心脑血管疾病防治水平，增强群众的就医获得感。

一场特殊的孕期守护

株洲日报全媒体记者/董介 通讯员/刘源 “生了！是个健康的宝宝！”近日，当这个好消息从产房传到产孕区贺家土街道社区医院时，曹医生悬了几个月的放下了。这是一场历时数月的特殊守护。故事要从去年的一次孕产妇筛查说起。

当时，曹医生在日常排班中发现，辖区孕妇女士情况特殊：孕18周，患有精神疾病，同时合并妊娠期糖尿病，属于需要全程重点管控的红色高危孕产妇，母婴安全风险非常高。

然而，守护之路一开始就吃了闭门羹。首次上门走访，曹医生就被家属强烈抵触。多次电话联系，也屡屡碰壁。但曹医生没有放弃——反复上门沟通，持续电话跟进，甚至联动派出所民警一同入户。一次次尝试后，终于与宋女士及其家属建立了联系。

真正的考验还在后面。一次产检中，宋女士突然情绪失控，与家属激烈争执，且极度抗拒服用精神类药物。现场气氛紧张，母婴安全形势严峻。

“别怕，我们都在。”曹医生一边轻声安抚，耐心讲解孕期规范用药的科学知识；一边迅速启动高危孕产妇转诊绿色通道，协调上级精神专科医院就诊。从产检到用药，都全程跟踪，不敢有丝毫松懈。

专业干预慢慢起了作用。宋女士情绪日趋平稳，开始配合规范治疗，各项产检也顺利完成。

近日，宋女士剖宫产下一名健康婴儿。出院当天，曹医生就上门开展产后访视，检查产妇身体恢复情况，进行产后抑郁筛查。

“基层卫生服务就是要做实、做细。”贺家土街道社区医院相关负责人表示，下一步将持续做好国家基本公共卫生服务，让健康保障真正落到基层、暖到民心。

百岁老人重获光明

株洲日报全媒体记者/董介 通讯员/郭郭 “这么大年纪了，还能做手术吗？”这是很多高龄老人和家属共同的疑虑。近日，株洲仁和眼科医院用一台成功的手术，给出了答案。

103岁的刘奶奶患有高血压、糖尿病、慢性支气管炎多年。10年前，她被查出双眼患有白内障，选择了保守观察。但从去年11月起，她的视力急剧下降，从看不清发展到“什么都看不见”。

检查结果令人揪心：右眼视力仅剩0.1，左眼仅0.1。无法独立行走，无法识别障碍物，连跌倒骨折的风险都成了悬在头顶的隐患。

考虑到老人的生活质量，家属和患者决定进行手术。院长郭壮带领团队，经过缜密术前评估，为她实施了白内障超声乳化联合人工晶体植入术。

术后复查，老人露出了久违的笑容。“能看见了！看手机都很清楚了！”家属激动地说。

郭壮提醒，白内障是老年人致盲的主要原因，高龄并非手术禁忌，白内障手术在现代眼科医学中已相当成熟，出现视物模糊、色觉改变等症状，应及时就医，避免过熟期白内障增加手术风险。