

湖南库里斯智能科技有限公司以场景破题，深耕应用创新——

# 瞄准一线需求，打造核心竞争力

湖南日报全媒体记者 周怡然

## 四中全会精神在基层

11月6日，衡阳创新中心，记者见到了不久前在“湘超联赛”衡阳赛场亮相的“开球嘉宾”——湖南库里斯智能科技有限公司生产的智能机器狗。

“它身形矫健、反应迅捷，不仅踢球有模有样，更能深入森林防火、应急救援等复杂一线，成为现场的‘无声尖兵’。”公司负责人谭佳龙自豪地说，这只智能机器狗是团队多年技术积累与场景打磨的成果，目前已应用于多个场景。

党的二十届四中全会提出，推动

科技创新和产业创新深度融合。谭佳龙对此感触颇深。2016年，这位手握8项发明专利的“90后”拒绝了沿海企业的高薪邀请，带着8000元启动资金回到家乡衡阳创业，搞智能设备研发。面对初创期资源匮乏的困境，团队没有追逐风口“赚热钱”，而是选择围绕产业需求，走“深耕式创新”之路。

让科技创新的力量更好赋能社会发展，关键在于推动技术与场景的深度融合。

“我们每一个新产品的研发，都是以真实场景需求为牵引。”谭佳龙拿起公司研发的智能消防机器狗举例，“无人机虽然解决了‘空中视角’问题，但消防员在

废墟中更需要的是‘地面触角’。”

为此，团队针对火场高温、结构复杂等实际情况，开发出耐高温结构和自适应移动平台。历经3年的反复测试与优化，这款机器狗已能深入火场内部执行搜索任务，实时回传影像与数据，为消防指挥提供关键信息支持。

从一线需求中寻找创新方向，在真实场景中验证技术路径——这一理念推动团队攻克了一个又一个难关。在应急通信无人机的研发过程中，为满足消防部门在“断电断路断网”极端环境下的通信需求，团队带着原型机走遍衡阳周边山区，深夜仍在湘江边调试信号，最终实现48小时连续稳定

通信的技术突破。

如今，库里斯已构建起涵盖5款机器狗、6款无人机及无人船、无人车的智能产品矩阵，全面服务于医疗物流、消防灭火及森林巡检等民生领域。医用物流无人机解决了偏远地区医疗物资配送的“最后一公里”难题，高层消防灭火无人机为城市安全筑起“空中防线”。

面向未来，谭佳龙期待满满：“我们将持续提升自主创新能力，研发投入年增长率不低于50%，通过延伸产业链、构建协同生态，让前沿技术从实验室快速走向生产线，推动科技创新和产业创新深度融合。”



## 长沙市第五届摄影艺术展开幕

11月7日，摄影爱好者在观看摄影展。当天，由长沙市文学艺术界联合会主办，长沙市摄影家协会与隆平水稻博物馆联合承办的“新质·新景·新生活”——长沙市第五届摄影艺术展在隆平水稻博物馆开幕。此次展览主题紧扣时代脉搏，聚焦长沙落实“三高四新”战略，既是对长沙摄影创作成果的集中展示，也是摄影界深入生活、扎根人民、服务社会、礼赞时代的生动实践。展览共展出113件作品，涵盖纪录类、艺术类、手机类三大类别。

湖南日报全媒体记者 郭立亮 摄影报道

中国快速磁浮技术大会在株洲召开

## 湖南力推快速磁浮交通成套技术攻关

湖南日报11月7日讯(全媒体记者李永亮)今天，中国快速磁浮技术大会在株洲召开。作为国内磁浮交通产业重要发源地，湖南将快速磁浮产业列为新质生产力重点培育，产业发展迎来新的机遇。

中国快速磁浮技术大会是2025中国国际轨道交通和装备制造产业博览会主论坛，吸引业内700余人参加。

中国工程院院士丁荣军、中国城市轨道交通协会副秘书长王颉等围绕快速磁浮技术创新、推广应用、市场前景与产业布局作主旨演讲。

在轨道交通需求中，互联互通与低噪低振已成为不可忽视的双重刚需。磁浮技术凭借非接触式运行的核心特性，精准契合这两大需求，展现出天然优势。依托中车株机、中车株洲

所、中车株洲电机等扎根株洲的龙头企业，湖南已构建覆盖车辆、控制、轨道、承载等系统的完整产业链，实现快速磁浮交通从技术到装备的全链条自主化，在时速120公里至200公里的快速磁浮领域形成全国独有的全套技术与关键系统供应能力。全球在运的6条磁浮线路中有2条位于湖南，湖南磁浮运营里程占全国六成。与会专家认为，

磁浮不是轮轨系统的替代者，而是都市圈轨道交通的“补充者”“优化者”。磁浮交通将聚焦都市圈、机场联络线、噪声敏感区三大核心场景加快应用，并向智能化、绿色化、融合化升级。

目前，湖南正全力推进快速磁浮交通成套技术攻关，将建设全球领先的“快速磁浮交通新技术试验验证中心”，发动全国力量、全产业链开展集智攻关，推动磁浮实现时速200千米内全速度谱系，形成城市交通、城际铁路、市域快轨、旅游观光轨道交通全场景应用覆盖。

城市公共交通的长距离运营需求。据估算，一列该型列车每日行驶300公里，每年可减少碳排放66吨，相当于植树6000棵的生态效益。

多家国际企业在会上展示最新产品与技术。美国西屋交通运输集团推出自适应智能防滑系统、新一代无油压缩机及高性能受电弓等制动与控制产品；德铁系统技术有限公司围绕ESG理念，发布环保铁路运输系统及欧洲维保体系（ECM），推动行业绿色转型发展。

## 城轨交通领域最新成果集中亮相株洲

湖南日报11月7日讯(全媒体记者张咪)11月7日，2025中国轨道交通装备新产品、新技术、新应用国际发布会在株洲举行，集中展示全球城市轨道交通领域的最新技术成果。

发布会上，中车株机、时代新材、太原重工、中国铁路通信信号等相继发布多项创新成果，包括人工智能大模型应用、“智道”电气化道路与矿山运输系

统、氢能轨道客车车载供氢系统等。

中车株机发布的人工智能模型，聚焦“事前预演、事中重调、事后复盘”三类核心场景，融合离散制造生产全要素多模态数据集，以构架焊接产线为试点，开展作业流模拟分析和生产排产调度优化研究，实现产线智能调度、焊接质量检测等功能，为数字化工厂管理与生产设备状态维护等提供指导。

# 筑牢应急管理『第一道关口』

奉永成  
范警元

11月5日到7日举行的湖南省第三届乡镇应急能力比武中，无人机、长臂挖掘机等高科技装备纷纷亮相，来自全省14个市州的乡镇应急救援力量，在高科技的加持下，充分展现了基层应急救援能力。

值得一提的是，无人机凭借高清摄像头和热成像技术，能够在复杂环境中迅速定位并探测生命迹象，而“无人机搜救”作为首次增设的加赛项目，在参赛队伍完成五个必赛科目后，前三名的代表队在此项目中展开激烈角逐，争夺冠军季军。参赛队伍需执行狭窄空间穿越、遇险人员标记等任务，将传统数小时的搜救范围缩短至短短十几分钟，充分展现了科技与救援的深度融合。

基层是应急管理的“最后一公里”，是防范化解风险、处置灾害事故的第一道关口。近年来，湖南锚定“安全第一、预防为主”方针，系统推进基层应急管理体系和能力现代化建设，全省基层应急能力大幅提升。

应急装备从“有”到“优”。湖南充分利用深厚的工程机械“家底”，引导和支持企业开展应急装备研发，通过“揭榜挂帅”“赛马比拼”激发企业的创新积极性，推动应急装备技术快速发展。三一重工、中联重科、山河智能等工程机械龙头企业，率先发力，形成覆盖防汛排涝、森林灭火、水域救援等场景的应急装备产业链，多个装备填补了行业空白。基层应急管理正从“经验驱动”向“科技赋能”转变。

队伍力量持续加强。湖南立足“全灾种、大应急”需求，打造“综合+专业+社会”的基层应急救援力量体系。目前，全省共组建乡镇（街道）应急救援队伍3100余支约8万人。

应急能力全面提升。全省所辖1965个乡镇已达到“六有”建设标准，23756个行政村（社区）均完成“三有”建设。预警网络“村村通、户户晓”。涌现出了长沙市“消防联动”“查整分离”、湘乡市“落实全员安全生产责任制”、东安县分片区建设中心消防站等经验做法。



无人机搜救项目。张媛摄



11月5日至7日，湖南省第三届乡镇应急能力比武开幕式在怀化举行。



比武现场，各乡镇应急队员在赛道上奋力驰骋。



队员们协同配合，展示高效的应急处置能力。



技能比武现场，队员手持水枪快速出击。

(本文图片除署名外均由潘攀周嘉晨摄)