

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。”

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期。

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璐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”。磁浮交通将聚焦城市都市圈、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 张咏)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、氢能源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。

中车株机推出的露天矿卡侧部受流装置,是适配全吨位大型矿卡的侧部受流设备。该装置采用钢铝复合供电轨与碳纤维多滑块受流靴设计,可在-40°C至65°C极端环境下稳定运行,适应矿山复杂多弯、颠簸的运行条件。

时代新材发布的轨道交通领域车载储供氢系统,储氢量超过30公斤,一次加氢续航里程达200多公里,可满足

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。

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,争夺冠亚军。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“消防勤勤勤”“查险分离”、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。



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。



队员们都协同配合,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。



无人机搜救项目。张媛 摄



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

“这是我第一次来湖南,但绝不会是最后一次”

48位外国嘉宾沉浸式体验湖湘魅力

湖南日报11月7日讯(全媒体记者 黄思婷 田梦瑶 冯宇轩)11月5日起,来自北京大学“东方奖学金”项目代表团的48位外国嘉宾,开始实地探访湖南在精准扶贫、乡村振兴等方面的实际成果,并沉浸式体验湖湘文化的深厚底蕴。

代表团成员包括来自亚洲、非洲、拉丁美洲和南太平洋地区48个国家的政府官员。在湘期间,嘉宾们先后走访了凤凰县菖蒲塘村、凤凰古城、花垣县十八洞村、韶山毛泽东同志故居、中联重科以及岳麓书院等地。

“十八洞村的发展成就令人赞叹,这对于国情相似的国家具有重要借鉴意义。”冈比亚代表团成员奥马尔在参观后表示。作为“精准扶贫”理念的首倡地,十八洞村的蝶变历程给外国嘉宾们留下了深刻印象。在凤凰县菖蒲塘村,外宾们实地考察了当地依靠科技育种、延伸产业链、促进农旅融合发展的乡村振兴的实践模式。中非共和国代表

团成员格朗古尔说:“湖南的实践经验令人钦佩,我亲身感受到这里的乡村之美。回国后,我一定把在湖南的见闻广泛传播。”

在韶山,外宾们怀着敬仰之情参观了毛泽东同志故居,4位国际友人代表敬献了花篮。在这片被誉为“红太阳升起的地方”,嘉宾们追寻中国革命的历史足迹,感悟中国人民的奋斗初心和精神传承。

独特的湖湘人文风貌也让外宾们流连忘返。“这是我第一次来湖南,但绝不会是最后一次!”在游览凤凰古城时,毛里塔尼亚代表团成员穆罕默德由衷赞叹。他表示,古城不仅完好保留了传统建筑风貌,更让人感受到中国传统文化的生机与活力。

外宾们还乘船游览湘江,感受长沙“山水洲城”的独特魅力;走进中联重科,了解湖南先进的装备制造技术;在千年学府岳麓书院,体悟湖湘文化千年文脉的绵延赓续。

(本文图片除署名外均由潘攀 周嘉晨 摄)