

## 株洲如何抢滩 农业智能设备



院士罗锡文与高校代表交流。刘芳 摄

株洲日报讯(全媒体记者/刘芳) 5月28日,2025年“湘智兴湘-院士专家株洲行”活动举行。中国工程院院士、华南农业大学教授、南方农业机械与装备关键技术教育部重点实验室主任罗锡文,先后到湖南工业大学交通与电气工程学院、湖南汽车工程职业学院进行相关项目交流、指导。

院士罗锡文几十年来潜心农业机械化科学研究,勇于创新,突破了水稻精准直播技术与机具、农田精准平整技术与机具、农业机械导航与自动作业技术与装备、农业航空技术等领域的关键核心技术。从农机1.0时代到农机4.0时代,罗锡文是新中国农机发展的见证人和参与者,并在相关领域取得了累累硕果。

近年来,湖南工业大学交通与电气工程学院开展了工业互联网、物联网以及通信技术相关领域研究,与中车株机、中车机电科技、时代新材、长沙博世等多家企业进行项目合作,研制出工业网关、智能电力控制器、智慧消防数据采集终端、电力物联网现场状态感知系统、铁路信号试验监督记录仪、无线天车数据采集终端、城市直饮水物联网关、智慧床垫控制器、镜头超声波清洗终端等一系列产品。

在湖南工业大学交通与电气工程学院交流会上,罗锡文介绍了自己从事的课题研究,并就“运载装备智能设计与智能制造等领域关键技术联合研发”主题,与学院从事相关专业的博士、教授进行交流,旨在探讨研发农业智能化装备,提升农机信息化、网络化、智能化水平,投入市场进行规模化应用。

在湖南汽车工程职业学院,罗锡文以在智慧农机与北斗技术领域的权威经验,为该学院智慧农机北斗适配技术及装备湖南省工程研究中心的建设提供指导。此次交流,旨在推动产学研深度合作,探索联合申报国家级科研项目、共建实验室等合作机制,提升学校教师创新能力,助力湖南省智慧农业装备技术升级与产业化应用。

## 高校骨干 对谈院士



刘友梅院士一行与湖南铁路科技职业技术学院青年骨干教师座谈。记者/王娜 摄

株洲日报讯(全媒体记者/王娜) 5月28日上午,“湘智兴湘-院士专家株洲行”专项活动特邀中国工程院院士刘友梅,走进湖南铁路科技职业技术学院实地调研座谈。

“轨道交通监测安全系统未来趋势如何?”“如何看待轨道交通发展趋势?”……1个多小时的高频互动,现场5名来自湖南铁路科技职业技术学院的师生“抢麦”发言,结合自身重点研究方向,围绕钢轨在线安全稳定、高速列车平衡、列车在途检测与安全预警等关键技术,说困境、谈疑惑。

“你们提的问题,都是希望我们国家轨道交通的发展,能走向全球前列。”交流会上,刘友梅仔细记录,并就相关问题结合自身实践,一一进行深入细致的回答,并提出相关建议。

会上,刘友梅还给予了在座的高校教师骨干、青年科学家们研究轨道交通技术的“法宝”。他说,面对中国铁路智能化、绿色化转型,高校需在聚焦“未来轨道”场景突破、构

建可持续科研体系、培养高素质技术人才上下功夫,推动科研成果落地转化探索。

“很给力”,在座的与会人员纷纷表示,此次能与院士面对面交流,为高校教师在课题研究过程中,提供了一个深入思考、互相碰撞火花的好途径。“这是校企合作从技术到实践的全方位展现。”湖南铁路科技职业技术学院铁道车辆学院副院长李志平说。

湖南铁路科技职业技术学院将继续依托刘友梅院士工作站,聚焦轨道交通探伤关键技术、轨道交通设备智能监测与检测关键技术、轨道交通线路结构健康监测关键技术等研究方向,发力学科交叉融合、层次结构合理的科研团队建设,力争实现科研攻关加速,教学质量提升,校企深度融合、人才培养质量稳步提升。

当天,刘友梅一行还参观了该校磁浮直线电机驱动试验中心,并与该校青年技术骨干探讨系统优化方案。

## 一个矿泉水瓶 也能启迪科研思路



代元军正在进行学术交流讲座。株洲日报全媒体记者/廖明 摄

株洲日报讯(全媒体记者/廖明) 5月28日,上海电机学院特聘教授、博士生导师,俄罗斯自然科学院外籍院士,走进湖南工业大学机械工程学院,与学院师生进行学术交流。

结合自身研究领域,代元军以“‘迎难而上’——风力机叶片性能优化设计与制造技术的几点思考”为题,从国内外风电行业的发展历程、行业现状、政策支撑、技术难点、发展方向,以及其带领团队,针对风力机叶片选材、设计、仿真等方面的研究,进行了专业的学术讲座。

在交流发言环节,湖南工业大学机械工程学院的师生踊跃提问,针对专业性强的技术问题,代元军以自身研究课题为例,一一进行深入细致的回答,并提出相关建议;针对本科以及硕士研究生同学,关于如何培养科研兴趣、如何寻找科研方向等问题,代元军则信手拈来,回答妙趣横生。

“科研并不是什么高不可攀的事情,只要有心,我手边的这个矿泉水瓶,就是个很好的研究对象。”代元军介绍,在风力机叶片的相关研究中,他就曾以矿泉水瓶上的凸起和凹槽启迪学生,风力机叶片能不能也进行这样的设计?这样的结构用于风力机叶片之上后,会有哪些不一样的表现?其背后的作用机理是如何产生的?

此外,他还以鱼为例,引导讲座上的学生思考,鱼的鳞片布局,可不可以同样用在风力机叶片的设计和制造上?

“充满好奇心,不断地去学习、思考、探究和实践,并在实践中进行总结归纳,说不定就会有不一样的发现。”他说。

## 智能运维技术 如何嫁接株洲



洪开荣与中车株洲所及科协人员合影。中车株洲所供图

株洲日报讯(全媒体记者/吴一帆) 5月28日,中铁隧道局集团有限公司总工程师、隧道掘进机及智能运维全国重点实验室主任洪开荣,作为“湘智兴湘-院士专家株洲行”专项活动特邀专家,前往中车株洲电力机车研究所有限公司(以下简称“中车株洲所”)开展实地调研。此次行程重点围绕轨道交通装备制造与智能化运维技术,先后考察了创新中心、制造中心及磁浮试验中心,并就技术合作方向与中车株洲所专家团队进行深入交流。

在创新展示中心,洪开荣详细了解了中车株洲所在轨道交通牵引系统、磁悬浮技术、智能驾驶等领域的研发成果。作为我国隧道工程领域的权威专家,他重点关注了永磁同步牵引系统、列车智能化控制平台等技术的实际应用前景。

在考察检测试验中心期间,洪开荣针对公众对高速磁浮列车电磁环境安全性的普遍关切,他指出:“电磁辐射参数的精细化建模与动态监测,是保障轨道交通环境友好性的技术基础。特别是城市密集区磁浮线路建设,必须依托更精准的检测数据支撑安全论证。”

座谈会上,洪开荣与中国中车首席科学家冯江华及中车株洲所技术团队展开交流。双方围绕高端装备自主化研发、智能运维技术落地等议题交换意见。冯江华重点介绍了中车株洲所在功率半导体、车轨通信等核心技术的攻关进展,洪开荣则分享了隧道掘进机关键部件国产化替代的技术路径与工程案例。这种跨行业的技术交流机制,正成为推动产业链协同升级的重要实践。

## 同城·新媒

### “三资”清收专题培训 助力国有资产盘活

株洲日报讯(通讯员/曾娇) 近日,株洲产投集团举办“三资”清收工作专题培训,邀请了产投集团“三资”清收攻坚指挥部办公室主任苏志雄、株洲市产权交易中心有限公司总经理刘小溪进行授课和分享,该集团“三资”清收工作条线50余人参加培训。

今年以来,产投集团聚力“战力提升年”活动,深化“人才强企”战略,已成功举办4期“产投课堂”培训,通过“外部聘请”+“内部选聘”培训师相结合的方式,构建多元化、全方位培训体系,为员工搭建一个广阔的学习和成长平台。

会上,刘小溪围绕国务院国资委最新修订印发的《企业国有资产交易操作规则》(国资委产权[2025]17号)文件开展深度解读,从政策背景、核心要点、实施细则三个维度层层深入,详细剖析了新规下企业产权转让、企业增资、资产转让交易流程中的常见风险及应对措施。随后,苏志雄围绕如何开展“三资”清收工作进行案例分析与经验分享,对多个“三资”清收方面的成功典型案例进行了细致入微的讲解,逐一剖析案例的清收策略、有效举措及工作亮点。

今年以来,产投集团确认“三资”清收成果共计约4亿元,其中现金类约2.4亿元。下一步,产投集团将进一步加大“三资”清收工作力度,建立健全清收工作机制,制定详细的“三资”清收计划,明确各成员的分工,确保国有资产保值增值,为高质量发展蓄势赋能。

### 军地联谊搭鹊桥 情定株洲结良缘

株洲日报讯(全媒体记者/曾辉 通讯员/谭龙伟 莫锦文) 近日,由市双拥办、芦淞区双拥办等单位主办,亿姐婚恋承办的“爱上军营 情定株洲”第三期军地青年人才联谊活动在芦淞区欧微时尚集团举行,30名来自部队和武警队伍的单身男青年与30名来自机关企事业单位的单身女青年带着对爱情的美好憧憬携手参加活动。

伴随着浪漫的旋律,嘉宾缓缓步入会场,男女青年分组参加活动。活动开始,男嘉宾、女嘉宾的开场才艺表演一下子将现场气氛升温。活动中的“一圈到底”“携手同心”等游戏互动、心动交流,让不少嘉宾找到了心仪人。现场充满了欢声笑语,气氛不断升温,逐渐碰撞出“爱”的火花。最终,12对青年男女在活动中牵手成功。

市退役军人事务局党组书记、局长,市双拥办主任刘新宇表示,市退役军人事务局作为“娘家人”,始终把解决官兵“心上人”的事当作“上心事”,积极创造机会,让最可爱的人遇见最温暖的缘,让家国情怀与人间烟火温暖相拥。下一步,市退役军人事务局将继续畅通军地沟通渠道,聚焦官兵所思所盼,让军人无后顾之忧。

### 乡村振兴添引擎 这一集采集配中心启用

株洲日报讯(全媒体记者/文樵 通讯员/刘新宇) 日前,株洲市农产品供销一体化平台绿口集采集配中心正式投入运营。该项目由资源集团旗下乡村发展公司投资建设,联合湖南范小莱农业发展有限公司共同运营,旨在打造“从田间到餐桌”全程可控的农产品供销平台,是我市推动乡村振兴的重要实践。

该项目位于绿口经济开发区标四厂房14栋,建筑面积约3200平方米,配置智能化管理系统和全流程作业区域,日配送能力可满足8万人用餐需求。项目立足绿口区现代农业产业优势,聚焦校园食品安全保障需求,秉持“搭平台、拓市场、抓标准、促发展”思路,构建覆盖集采集配、加工储存、溯源管理、质量检测的综合性服务体系,致力于打造成为株洲市农产品供销系统深化综合改革、服务乡村振兴的示范标杆。

该中心内设十二大功能区域,包括收货区、分拣区、集货区、常温食材存储区、冷链仓储区(内含冷藏库与冷冻库)、干调品仓库、米油仓库等核心作业区,并配套专业检验检测实验室、消毒清洗车间及智能化办公管理系统。通过统一采购、统一检测、统一分拣、统一配送的标准化流程,从源头把控食材质量,为辖区学校食堂建立长效食品安全保障机制,守护师生“舌尖上的安全”。

项目启用后,将通过订单式农业模式,定向采购本地优质农产品,有助于推动农业产业链优化升级与农民增收致富。同时,该中心还提供了分拣、配送等就业岗位,为乡村振兴与地方经济发展注入强劲动力。

后续,市资源集团将充分借助市农产品供销一体化这一重要平台,持续强化与学校、企业、农户的紧密联动,严格把控食品安全,切实落实联农带农责任,为株洲尤其是绿口区的乡村全面振兴、农业产业高质量发展添砖加瓦。



位于绿口经济开发区的株洲市农产品供销一体化平台绿口集采集配中心。受访企业 供图

### 「专业服务暖民心 开门教育」践初心



近日,天元区市政维护中心党支部以“开门教育”为抓手,聚焦小区治理薄弱环节,组织党员群众前往金黎明小区开展“立足岗位作贡献”实践活动,用实际行动为群众服务,解决民生问题。

此次活动主要针对全黎明小区内外部周边道路破损、坑洼等突出问题,开展精细化维修作业。现场,全体党员围绕分工明确、互相配合;和泥砂浆、整平路基、摊铺砂浆、摊铺板砖……每一道工序衔接有序、认真细致。在党员群众的齐心协力下,原本坑洼不平的人行道变得平坦整洁、焕然一新。

株洲日报通讯员/刘阳 供图

### 细督门诊规范 筑牢疾控屏障

株洲日报讯(通讯员/张云燕) 近日,绿口区疾病预防控制中心(区卫生监督综合执法局)对全区狂犬病暴露预防处置门诊、肠道门诊及HIV快速检测点开展专项督导检查,以“严督查”促“真落实”,全力守护群众生命健康安全。

本次督导通过现场查看、查阅资料、询问交流等方式开展专业评估。督导组既当“监督员”又做“技术指导员”,在严格检查的同时提供专业指导。

在狂犬病暴露预防处置门诊,督导组主要对门诊设置布局、人员资质、犬伤暴露后处置规范、狂犬病疫苗供应和冷链管理、知情告知、信息公示、疫苗追溯扫码接种等工作逐一对照标准“过筛子”,强调“一大伤多人”事件报告的重要性和必要性。在肠道门诊检查中,督导组重点查看门诊规范设置及开诊情况、腹泻病例登记报告和检索、检测试剂储备等情况,要求各单位严格落实预检分诊制度,确保肠道门诊规范运行。针对HIV快速检测工作,督导组对检测试剂储备是否符合要求、操作流程是否规范、质量控制是否到位、信息保密制度是否健全等内容开展细致检查。

“这次督导不是简单找问题,更要解决问题。”督导组负责人表示,对于发现的个别门诊工作流程未更新、登记信息不全等问题,已现场开具“诊断书”,提出具体整改建议,要求限期整改。