



## 国创中心两项技术被认定为国际先进

株洲日报·掌上株洲讯(记者/高晓燕 通讯员/刘天胜) 1月21日,国家先进轨道交通装备创新中心(以下简称国创中心)发布消息,近日中国中车集团有限公司在株洲组织召开的科技成果评价会上,国创中心两项技术被认定为国际先进水平。

经专家组评审,国创中心的“基于运行状态预测的城轨车辆转向架可视化协同维修平台”项目,技术达到国际先进水平,其中无线无源智能感知技术、多测度混合评价技术达到国际领先水平;“面向轨道交通装备检修的高效激光清洗技术与装备研发”项目达到国内领先水平,其中多光束并行清洗技术、车轴油漆无损激光清洗技术达到国际先进水平。

“面向轨道交通装备检修的高效激光清洗技术与装备研发”项目,是国创中心针对四激光头并行清洗工艺、油漆无损清洗工艺和自动化激光清洗装备集成技术开展研究,在车体铝合金侧墙焊缝氧化膜清洗、牵引电机外壳油漆清洗和车辆轮对脱漆清洗等方面研制了相关装备,其中,铝合金侧墙清洗设备和牵引电机装备都属于国内首创。

株洲日报·掌上株洲讯(记者/姚时美 实习生/申佳巍 通讯员/黄谷) 加快“卡脖子”技术攻关揭榜挂帅,强化基础研究和应用基础研究。在1月17日省十三届人大五次会议开幕式上,省委副书记、省长毛伟明作省政府工作报告,报告提出,2022年,我省重点抓好十大技术攻关项目,其中株洲有3个项目在列。

报告提出,以打造“三个高地”集聚创新要素,提升制造业核心竞争力、提升创新引领力、提升数字驱动力、提升“五好”园区支撑力,抓好十大技术攻关项目,不断增强创新力和竞争力,着力抢占发展制高点。

株洲入选十大技术攻关项目的分别为新一代轨道交通高效驱

## 省十大技术攻关项目,株洲有三个

株洲日报·掌上株洲讯(记者/姚时美 实习生/申佳巍 通讯员/黄谷) 加快“卡脖子”技术攻关揭榜挂帅,强化基础研究和应用基础研究。在1月17日省十三届人大五次会议开幕式上,省委副书记、省长毛伟明作省政府工作报告,报告提出,2022年,我省重点抓好十大技术攻关项目,其中株洲有3个项目在列。

报告提出,以打造“三个高地”集聚创新要素,提升制造业核心竞争力、提升创新引领力、提升数字驱动力、提升“五好”园区支撑力,抓好十大技术攻关项目,不断增强创新力和竞争力,着力抢占发展制高点。

株洲入选十大技术攻关项目的分别为新一代轨道交通高效驱

## 市委常委班子召开党史学习教育专题民主生活会

### 刘尧臣到会指导 曹慧泉主持会议并讲话

株洲日报·掌上株洲讯(记者/罗欣) 按照省委统一部署,1月21日,市委常委班子召开党史学习教育专题民主生活会。会议以中央政治局党史学习教育专题民主生活会为标杆,以“大力弘扬伟大建党精神,坚持和发展党的百年奋斗历史经验,坚定历史自信,践行时代使命,厚植为民情怀,勇于担当作为,团结带领人民群众走好新的赶考之路”为主题,紧密联系市委常委会工作,联系市委常委会个人思想和工作实际,深刻剖析问题,严肃开展批评和自我批评,切实从党的百年奋斗史中汲取智慧和力量,加强和改进常委会班子自身建设,巩固党史学习教育成果。

会议并作表态讲话。市委常委出席会议。省纪委、省委组织部有关同志到会指导。

市委常委会对开好这次专题民主生活会高度重视。会前,市委常委班子认真开展学习研讨,广泛征求各方意见,深入开展谈心谈话,精心撰写对照检查材料和个人发言提纲,为开好民主生活会打下了坚实基础。

会议通报了市委常委会党史学习教育专题民主生活会有关准备工作情况、2020年度民主生活会整改落实情况。

会上,曹慧泉同志代表市委常委会班子作对照检查,并带头作个人对照检查发言,主动接受批评。随后,市委副书记、市长陈恢清和其他常委同志逐一进行对照检查发言,紧扣会议主题开展批评和自我批评,达到了红脸出汗、增进团结、

凝聚力量、鼓舞斗志的目的。

刘尧臣在点评时充分肯定专题民主生活会取得的成效,认为大家思想上高度重视,会前准备工作充分,对照检查紧扣主题、剖析问题深刻,会议氛围团结务实,是一个高质量的专题民主生活会。下一步,要坚持以政治建设为统领,既深刻汲取教训、深入推进正风肃纪反腐,又保护干部干事创业的积极性、提振精气神。要坚持推动经济高质量发展不动摇,突出重点、优化结构,坚决守住发展底线,努力为落实“三高四新”战略定位和使命任务作出株洲更大贡献。要坚持量力而行、尽力而为,着眼当前、兼顾长远,循序渐进办好民生实事,真正让老百姓受益。

曹慧泉指出,专题民主生活会是党史学习教育的关键和重点,但不是终点,

是新的起点。市委常委班子成员要对征求意见和查摆的问题进一步细化梳理,制定整改清单,逐一明确整改措施和整改时限,确保整改到位。要以这次民主生活会为契机,更加深入学习领会习近平总书记系列重要讲话精神,进一步从党的百年奋斗历程中汲取智慧和力量,努力把学习教育成果转化为全力培育制造名城、建设幸福株洲的发展成效。

曹慧泉表示,当前,株洲迎来了新一轮发展好时机。发愤图强、重振雄风,省委寄予厚望,群众充满期待。市委常委会要坚持以身作则、率先垂范,坚决捍卫“两个确立”,牢固树立正确政绩观,大力弘扬“闯敢干”精神,切实抓好产业发展、民生改善、全面从严治党等各项工作,加快推动株洲高质量发展。

## 培育制造名城 建设幸福株洲

### 中国首台出口巴西纯锂电池调车机车发运

株洲日报·掌上株洲讯(记者/高晓燕 通讯员/李翔) 1月19日,中车株洲电力机车有限公司自主研制的1000千瓦时大容量100%纯锂电池牵引调车机车,在上海港乘船,将漂洋过海远赴巴西“工作”。这也是我国首台出口巴西的纯锂电池调车机车。

国内首次使用1000千瓦时大容量钛酸锂电池,国内首次采用美国铁路协会标准司机台,国内首次设计新一代六轴、27吨大轴重520千牛大牵引力、宽轨距……这台机车,可谓是“实力”独具。机车外观设计上,从“变形金刚”汲取创意灵感,展现着威武和力量。同时,机车还具有一颗聪明的“大脑”,基于复杂神经网络的人工智能控制系统和无线传输系统,可实现智能诊断、实时监测和车地数据实时传输。

此外,它还是个爱护环境的“绿色大使”,100%纯锂电池,让绿色电能替代柴

油,可减少温室气体的排放,将助力淡水河谷公司实现2030年底前温室气体排放量减少33%的目标,对中车株机公司服务南美市场具有重要战略意义。

2019年8月,中车株机公司和全球最大的铁矿石生产商之一、全球市值最高的金属和矿产品公司之一的淡水河谷公司,签订了新能源调车机车采购合同,这也是中车株机公司签约的第一个美洲项目。

两年多来,在淡水河谷公司的配合下,中车株机公司克服了疫情、设计、采购、生产制造及试验等困难挑战,高质量高效率完成项目。

据悉,机车将于3月运抵巴西圣路易斯的伊塔基港,后在淡水河谷马德拉港综合运营区开展车载信号系统调试、宽轨条件下车辆试运以及现场验收试验等一系列工作。



中国首台出口巴西纯锂电池调车机车发运。受访企业供图

### 中国首列出口韩国双层旅游专列下线

株洲日报·掌上株洲讯(记者/高晓燕 通讯员/欧阳柳) 穿山越海听你的歌,踏浪飘帆享海风拂面。韩国海云台景区,从今以后又多一景。1月22日,由株洲中车特种装备科技有限公司(以下简称中车株洲特装公司)自主研发的新型双层双轨旅游专列下线,即将整车发往韩国。

海云台是韩国南部沿海的著名旅游胜地,有着约两千米长的白沙滩,景色秀丽,被称为韩国八景之一。如今,在这蓝天碧海的美景中,又将增加一抹亮色。

“外衣”、座椅、扶手……入眼皆是满满少女心的粉色。中车特装公司为韩国海云台景区定制设计的这款双层双轨载客旅游列车,简约又时尚,一层车厢设有超大观景车窗,坐在车内即可全方位一览釜山美丽的海滨美景,将湛蓝如玉的大海风光尽收眼底,第二层采用敞篷露天观光方式,让乘车游客在360°观



产自株洲的新型双层双轨旅游专列即将整车发往韩国。企业供图

景的同时感受海风拂面,倾听大海呼吸,体验人在画中游的绝美意境。

“每列车辆采用3节编组,最大载容量可达300人。”中车株洲特装公司

相关负责人介绍,双层旅游列车充分展现了绿色、安全、可靠的特点。采用储能式供电,最高运行时速达到25公里,全车采用低地板车厢结构,运行更平稳舒适,还可突破国际通讯界限,远程辅助韩国现场车辆进行智能诊断,实时问题监测和数据传输。

继2020年实现转向架、电气控制系统等核心部件与关键系统出口海外,中车株洲特装公司再次实现双层旅游列车整车出口国际市场。这也是韩国客户复购订单,共计交付2列车,首列车即日起发运韩国。

在助推我国旅游装备技术提升中,该公司已成为国内运营经验最丰富的单、双轨旅游专列制造商及系统解决方案提供商,现有40余个旅游交通装备项目在国家级文化公园、世界级旅游景区和度假区、国家级旅游休闲城市和街区、红色旅游融合发展示范区、乡村旅游重点村镇等地安全运行。

### “上帝给我一双受伤的翅膀,却有天使带我飞翔!”——题记

株洲日报·掌上株洲记者/黎世伟

“慢慢来,不要急,先迈左腿,一步;迈右腿,两步……”1月22日,茶陵县界首镇花甲村谭雨霏(化名)在陈老师搀扶下,扶着床沿,颤颤巍巍练习走路,进行康复训练。谭雨霏的床头、衣柜到处挂着生字卡,每走一步,认一个字。陈老师管这叫“并行学习法”。

“几年前,雨霏还是一个说话含糊不清,大字不识一个,寸步不能行,全靠人服侍的智障孩子。”谭雨霏的妈妈谭晓艳说,在陈老师5年多义务送教下,如今谭雨霏有了很大变化:性格开朗多了,认得几百个字,会简单的算术,部分生活能自理了。

陈老师名叫陈艳辉,界首镇中心小学一名28岁的女教师。

医生说:“像谭雨霏这样的情况,如今

能恢复成这个样子,已是医学上的奇迹。”

### 头一次上门,谭雨霏抓起香蕉劈头砸来

2009年,谭雨霏出生在界首镇花甲村一个普通农民家里,因早产缺氧,致智力低下,一级肢体残疾,平时只能坐轮椅或睡床上。

看着什么都干不了,连吃饭、穿衣、上厕所都要人服侍的谭雨霏,她的父母犯愁了:孩子长大后能干什么,如何生活?两人背地里不知哭了多少回。

2015年,刚参加工作,在界首镇中心小学上班的陈艳辉,偶然得知谭雨霏的情况,鼻子一酸,寻思着要为她做点什么。次年,陈艳辉主动向学校领导提出,要为谭雨霏义务送教,她说:“我是党员,这是我应该做的。”

她如愿成为一名送教老师。

从学校到谭雨霏家15公里山路,其中一段泥巴路坑坑洼洼。陈艳辉专门买来一辆红色女士摩托车,踏上了每月三次的送教之路。从此,界首镇乡间,经常出现一道快速移动的红色身影。

头一次送教,陈艳辉就“出师”不利。“你叫什么名字、今年几岁……”陈艳辉初到谭雨霏家,坐在其床沿,跟她搭话,又递上香蕉、牛奶等吃的。谭雨霏却把脸转向另一边,不接也不搭理。后来,谭雨霏被问烦了,抓了陈艳辉递来的香蕉,劈头朝她砸来。陈艳辉早有防备,头一闪,躲过了。

陈艳辉知道,谭雨霏受智障困扰,加上长期封闭,对陌生人有一种天然的恐惧与抵触。回到家,她网搜相关资料,通过视频一招一式学习如何接近智障孩子、如何安抚其情绪。一周后,陈艳辉又来到谭

雨霏家,根据其喜好,送上五彩笔、棒棒糖等,谭雨霏仍不理睬。陈艳辉深知心急吃不得热豆腐,两次不行三次,三次不行四次,要逐渐焐热小雨霏的心。

3个多月后的一天,谭雨霏的妈妈跟陈艳辉聊天,无意中问了一句:“我家雨霏很喜欢吃红苹果。”“不,我更喜欢吃香蕉。”冷不丁谭雨霏接过去话。

陈艳辉顺势跟谭雨霏聊起来,就此打破僵局。从此,两人有了越来越频繁的交流。

### 3个多月记住一个字,两个多月写出一个字

扫除了沟通的障碍,接下来的事情就好办多了。但当时的谭雨霏什么都不懂,要帮助她掌握基本的生活技能,几乎从零开始,谈何容易?

下转A4版

### 七斗冲社区获评国家级充分就业社区

株洲日报·掌上株洲讯(记者/杨凌霄 通讯员/周航庆 罗金鹏) 日前,人力资源和社会保障部公布了第五批国家级充分就业社区名单,芦淞区枫溪街道七斗冲社区作为城区唯一社区入选。

近年来,芦淞区坚持把“稳就业”“保就业”作为重大政治责任,以充分就业社区(村)建设为抓手,通过强化保障机制、畅通平台渠道、筑牢工作基础等,多方落实稳岗政策,兜底帮扶重点群体。全区10个社区(村)纳入省级充分就业社区(村)建设,并扩点创建13个区级充分就业社区(村)。

截至目前,全区40%左右的社区、10%的左右村达到充分就业社区(村)标准,引领带动所在街道(镇)实现更加充分就业。

下一阶段,芦淞区将持续推动充分就业社区(村)建设,建立稳就业保就业“1+X”工作机制,以就业工作为基础,利用部门优势,整合各类资源,推动形成多元就业格局。

### 今起又有6处不停车超限检测系统启用

株洲日报·掌上株洲讯(记者/廖明 通讯员/唐星波 孟专) 科技治超,我市再添新力量。1月22日,记者从市交通运输局了解到,23日起,6处新建的不停车超限检测系统将正式启用,开始公路治超非现场执法。

近年来,我市高度重视科技治超工作,充分利用不停车超限检测系统和治超信息管理平台,以公路治超“六率”为导向,全面推行公路治超非现场执法。截至目前,市治超信息管理平台建成投入运营,建成不停车超限检测系统22套,全市国省干线公路科技治超网络基本形成“一张网”。

我市此次启动的非现场执法地点分别为:雷打石镇龙塘村超限检测点(天元区雷打石镇龙塘村龙洲路)、董家墩百井村超限检测点(芦淞区董家墩街道百井村G320线)、桃水镇竹山竹山超限检测点(攸县桃水镇竹山竹山 S336线 K100+200)、高陵镇古城村超限检测点(茶陵县高陵镇古城村G322线 K1089+370)、船湾镇汾汾村超限检测点(醴陵市船湾镇汾汾村G106线 K1770+200)、左权镇麻织街东大道超限检测点(醴陵市左权镇麻织街东大道S327线 K33+000)。

株洲市交通运输局相关负责人介绍:2021年,我市公路治超非现场执法查处违法超限超载车辆1275台,查处遮挡车辆号牌行为20余起。

### 10分钟!港澳居民在株参保成功

株洲日报·掌上株洲讯(记者/杨如 通讯员/易昂) 港澳居民在株洲怎么参保?如何缴费?能享受哪些待遇?家住天元区栗雨街道南塘社区的徐女士夫妇,是港澳居民,他们在香港的公积金及养老保险账户均已终止,目前没有参加任何养老保险,困扰他们的参保问题,近日得到解决。

目前,天元区共有港澳居民16人,既有青少年儿童,也有中老年人。天元区社保中心工作人员,先通

过电话联系港澳居民,初步了解他们的社会保险参保情况和参保意愿,然后再面对面、一对一进行政策讲解。

“办理过程没有想象中的复杂,全程10分钟就完成了,很感谢你们。”徐女士在得知政策后,很快就办理了参保手续。现场,工作人员通过手册、海报和视频等资料,深入浅出为徐女士讲解港澳居民在株洲参保的险种、缴费标准、享受待遇及办事流程等知识。

### 河西141个停车位投入使用

株洲日报·掌上株洲讯(记者/吴楚 通讯员/罗泽丹) 河西再添停车场。1月21日,记者从市城发集团获悉,芦淞大桥河西桥下及西环线博古山路桥下两处停车场已通过竣工验收,车位共计141个。

2021年10月,芦淞大桥河西桥下公共停车场和西环线博古山路桥下公共停车场正式开工。芦淞大

桥河西桥下公共停车场并入道路临时停车系统,将停车场与路内临时停车无缝对接。

芦淞大桥河西桥下公共停车场计划建设停车位50个,实际建设停车位79个;西环线博古山路桥下公共停车场计划建设停车位61个,实际建设停车位62个,累计建设停车位141个(不含侧路停车位)。

### 攸县将运行网上中介服务超市

株洲日报·掌上株洲讯(记者/陈驰 通讯员/刘卫红 刘晓明) 为打造更加规范、高效、透明的中介服务市场,攸县全力推行网上中介服务,网上中介服务超市将于3月1日正式运行。

据悉,网上中介服务超市是由省级统一建设,除了公开招投标或政府采购以外,所有使用财政性资金购买工程设计、土地评估等各类中介服务的项目,均必须在网上中介服务超市选取中介机构。除了机

关、单位、社会组织外,个人也可成为委托人,在网上中介服务超市购买各类中介服务。

3月1日起,共有涉及司法、住建、市场监管等20个行业主管部门的68项中介服务类型可通过中介服务超市网上发布、网上报名竞价、网上确认结果、网上监督,基本实行全流程网上办理,实现“交易不见面”“过程全留痕”。为些,该县行政审批服务局召集相关主管单位以及中介服务