

习近平同印度尼西亚总统普拉博沃会谈

新华社电(记者/冯毅然) 11月9日下午,国家主席习近平在北京人民大会堂同来华进行国事访问的印度尼西亚总统普拉博沃举行会谈。

习近平指出,你在今年3月当选总统后第一时间首访中国,正式就职后又首先对中国进行国事访问,体现了你对发展中印尼关系的高度重视,也展现了两国关系的高水平和战略性。坚持战略自主、互信互助、合作共赢、公平正义,这既是对过去几十年中印尼关系发展经验的总结,也是未来两国关系长期稳定发展应该遵循的重要原则。中方愿同印尼新政府一道,继续开来,构建具有地区和全球影响力的命运共同体,续写发展中大国联合自强、团结协作、互利共赢的新篇章。

习近平强调,双方要巩固更高层次的战略互信,密切高层交往和政府、立法机构、地方合作,加强治国理政经验交流,坚定支持彼此探索符合本国国情的现代化道路,坚定支持彼此维护核心利益和重大关切。要进一步完善战略合作布局,打造政治、经济、人文、海上、安全“五大支柱”合作。坚持高质量共建“一带一路”,持续运营好雅万高铁,推进“区域综合经济走廊”和“两国双园”合作,加强数字经济、先进制造业、循环经济等领域合作,开展海上共同开发合作,不断深化全方位互利合作,更好实现融通发展,推进各自现代化。中方也愿同印尼共同打造更多惠民工程,加强减贫、医药、粮食种植、渔业等领域交流合作。

▶▶下转04版①

打造“三个高地”
走在前列

株洲太空星际成功发射4颗卫星

浩瀚太空 株洲有了自己的卫星

株洲日报(全媒体记者/李逸峰) 11月9日11时39分,在酒泉卫星发射中心,株洲太空星际卫星科技有限公司(以下简称“太空星际”)投资建设的4颗卫星搭乘长征二号丙运载火箭升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。在浩瀚的太空,株洲拥有了自己的卫星。

这4颗卫星,是X波段雷达遥感(X-SAR)卫星,采用一箭四星方式发射,卫星采用太阳同步轨道,卫星SAR载荷采用宽频带设计,可实现高分辨率在轨成像。四星采用90度等相位在轨编队,可以大幅缩短

重访周期和覆盖观测时间,能够开展全球区域定期覆盖、特定区域快速重访、重点目标高频监视、特殊用户应急调用等观测任务,全部建成后,可实现全球地形数据的稳定供给,对自然资源、减灾应急、农业水利、气象海洋等进行多要素、高精度、高频次、多层次的常态化综合监测。

太空星际4颗SAR遥感卫星的成功发射,既为卫星全产业链中“星座运营”奠定了坚实基础,更为各类场景应用提供了丰富的数据来源。近年来,株洲充分发挥工业基础优势,积极抢抓商业航天发展大机遇,按照全链条发展产业、全方位构建生态、全领域推动应用的总体思路,集中资源致力推进北斗及卫星产业

快速发展,初步构建了从卫星部组件研发、整星制造、星座运营到场景应用的全产业链,配套搭建卫星制造空间环境试验平台、时空信息产品检测中心等公共技术服务平台,北斗时空信息产业园集聚关联企业130家,涌现出太空星际、赛德雷特等一批重点龙头企业。围绕全域场景卫星遥感应用,我市精心打造30多个典型示范应用场景,成功入选工信部发布的北斗规模应用试点城市。目前,全市时空信息产业集群规模达123亿元,其中北斗及卫星核心产业规模突破30亿元。

到2029年
太空星际将送114颗卫星升空
形成“天空地用”全球信息服务生态圈

到2029年
太空星际将送114颗卫星升空
形成“天空地用”全球信息服务生态圈

株洲日报(全媒体记者/李逸峰) 11月9日,由株洲太空星际卫星科技有限公司(以下简称“太空星际”)投资建设的星座系统第一阶段4颗卫星在酒泉卫星发射中心成功发射。当晚举行的发布会上,太空星际董事长付兴科发布星座系统后续建设计划:到2029年,系统将全部建成,共计发射114颗卫星。

太空星际星座系统是国内第一个商业化混合式InSAR卫星星座系统。2025年上半年,星座系统第一阶段16颗星将全部发射完成,并实现全球组网运行。该系统的SAR载荷可在夜间以及多云、多雨、多雾等气象条件下可靠工作,全天时、全天候的快速重访和业务化运行优势突出。

星座系统第一阶段发射完成后,太空星际将建设以株洲为中心的多层级运营中心,实现多区域快速定制化服务。该中心采用分级运营的模式,统一调度、分级管理。在建设运营体系的同时,太空星际还将启动星座后续建设,计划在16颗SAR星(第一阶段)的

基础上,再经3个建设阶段,在2029年完成建设总目标,共计114颗卫星。届时,该星座系统作为一个完整的天、空、地、用的卫星遥感国际商用系统,具有独立完整性、数据安全性、数据时效性等优势,可实现全球实时对地观测及信息获取能力,形成“天空地用”的全球信息服务生态圈,开启全面现代化的空间信息服务新时代。

“太空星际星座系统是国内第一个商业化混合式InSAR卫星星座系统,也是株洲致力发展北斗及卫星产业、促进全市经济高质量发展的标志性重点项目。”市委常委、副市长刘亚亮表示,作为项目所在地,株洲将从资金、人才、设施等各方面提供强有力的保障,率先开放适合卫星遥感应用的全域全场景,支持企业全球组网运行,形成多要素、多目标、多尺度,全天时、全天候、全谱段的全球遥感信息获取能力,支持天空地用一体化的卫星遥感商用系统,在农业、水利、减灾应急等方面发挥独特作用,形成广阔应用空间。

▲酒泉卫星发射中心,长征二号丙运载火箭发射升空,将株洲太空星际卫星科技有限公司投资建设的4颗卫星送入太空。

湖南日报记者/董迪 摄

见证这一刻

株洲日报全媒体记者/李逸峰

11月9日,酒泉卫星发射基地气温不高,略显凉意。

上午11时30分许,空旷的发射基地热闹起来。得到许可后,一大波观众快速冲向发射基地,只为抢占一个好位置,以便更好观看、拍照。虽然被栏杆阻隔,相架望远镜发射塔约1公里,但大家仍激情澎湃,纷纷举起手中的相机,找好最好角度,见

证这一个历史时刻。

再过几分钟,由株洲太空星际卫星科技有限公司投资建设的星座系统第一阶段4颗卫星将在这里发射升空。这是株洲人自己的首个卫星。

11时39分,搭载这4颗卫星的长征二号丙运载火箭腾空而起,尾部喷出巨大的黄色火焰,直上云天。

“来了,来了!好壮观啊,太震撼了!”现场,尖叫声此起彼伏,大家紧紧握住相机,目光一直跟着空中的

火箭,直至消失不见。

卫星发射完毕,现场仍十分热闹。来自北京的一个老年观礼团,齐声唱起《歌唱祖国》,歌声整齐高亢。

“两年半时间,一路走来,诸多不易。今天首批4颗星成功发射,是对我们前期辛苦付出的回报。”望着缓缓消失在空中的火箭,太空星际董事长付兴科久久没有挪身。

“非常激动,第一次现场观摩卫星发射,为我们伟大的祖国感到骄

傲,为我们株洲感到自豪。”株洲产投集团党委副书记、工会主席曾艳也留在现场,迟迟不愿离去。

“我要把航天精神用到学习中去,努力钻研,为祖国点赞,为株洲点赞!”天元区白鹤小学六年级学生胡峻翔跟着家人到现场观看,十分激动。

“株洲轨道交通名扬世界,现在又有了北斗和卫星,未来可期。”广发信德投资管理有限公司投资总监林小舟说。

我市摘得省社区运动会总决赛一等奖

株洲日报(全媒体记者/温琳 通讯员/张煜煜) 11月8日,湖南省第五届社区运动会总决赛在湖南体育职业学院圆满落幕。株洲市代表队以团体总分第一的好成绩,获得本次总决赛一等奖。

本次运动会由省体育局主办,吸引14个市州代表队共500多名运动员同台竞技。运动会以“集·刻行动,全员开练”为主题,集体育竞技、文化娱乐、互动交流于一体,设音乐集、运动集和自律集等多个主题,精心打造的流光溢彩环境,为参与者带来了独一无二的空间体验,人们在运动中追逐光的脚步,不仅点燃了社区健身热情,还让活动场地充满活力与激情。

经过两天的精彩角逐,株洲市代表队以全省团体总分第一的好成绩获得赛事一等奖。

株洲市拔河队由10名来自天元区浅塘社区的运动员组成,首次登上省级运动会大舞台的他们丝毫不畏惧,以碾压态势从小组赛一路赢到决赛,以未失一局的绝对优势拿下拔河项目第一名。趣味项目中,我市18名来自社区的运动员火力全开,在绿茵场上展示不俗默契和活力朝气,为株洲市拿下趣味项目第二名。三人制篮球队则由我市4位年轻运动员组成,在24小时内打满对抗强度极大的8场比赛,最终拼下第三名的优异成绩。

该活动自今年5月启动以来,形成了“参与度广、覆盖面广、社会影响力大”的特点,通过将社区运动会融入商场,走进街区、景区,深入社区和乡镇,搭建了社区组队、县区海选、市州选拔三级联动办赛模式,放大了赛事综合效应。

国防教育进社区

株洲日报(全媒体记者/姚时美) 国防教育是提高全民素质、塑造民族精神的重要途径。11月9日,株洲市“强国复兴有我·国防教育大课堂”进社区活动在荷塘区月塘街道袁家湾社区举行。

本次活动由市委宣传部、市国防动员办公室、株洲军分区政治工作处主办。活动现场,居民庄严肃穆地向国旗行注目礼,为精彩的红色歌舞热烈鼓掌,对教官现场叠军被演示连连称赞,在国防知识问

答环节纷纷举手抢答,气氛热烈。

“看到兵哥哥飒爽英姿,很帅,很威武。我长大后也要当一名光荣的军人。”晨荷小学三年级学生刘厚铭说。

近年来,我市坚决贯彻落实党中央、中央军委和习近平总书记的指示精神,采取军地合署办公、大力加强全民国防教育,积极开展国防教育“五进”活动,引领全市上下积极关心支持国防和军队建设,营造了浓厚的国防教育氛围。

茶陵建设6000亩高标准农田

株洲日报(全媒体记者/陈洲平 通讯员/陈思敏 谭斌斌) 近日,晚稻收割陆续进入尾声,正值农田水利基础设施建设的关键时期,茶陵县全力推进2024年高标准农田项目建设,各建设项目正在如火如荼地开展。

11月5日,火田镇麻茨村全长310米的引水灌溉渠正在加紧施工,拖拉机有序运送材料,挖掘机挥舞着机械臂平整地在渠道边摆放石料。这条引水灌溉渠从长龙潭水电站引入水源,施工完成后将惠及周边农田300余亩,解决了麻茨、庙贝两村长期以来的灌溉、洪涝难题。同时,在火田镇

其他项目施工地,挖掘机正在平整土地,为农田打造出规整的田块,高标准农田建设项目正在有序开展。

近年来,茶陵县按照新形势下保障国家粮食安全和深化农业供给侧结构性改革的总体要求,深入实施藏粮于地、藏粮于技战略,以促进农业可持续发展为核心,大力建设高标准农田,加强农田基础设施建设。今年,该县高标准农田建设新增项目投资1713万元,建设6000亩高标准农田。火田镇新华村、贝水村等7个村的项目已完成招投标,目前正在全面施工,预计11月底完成项目建设。

天元区举行2024年首届群众拔河比赛



群众拔河比赛让天元区各小区成为欢乐的海洋。受访者供图

株洲日报全媒体记者/谭昕吾

11月9日,随着一声响亮哨音,天元区2024年首届群众拔河比赛开赛,城区、乡镇多个分赛场激情飞扬。这个周末的天元区,成了欢乐的海洋。

财富湘江小区前坪,泰山路街道坐拥主场优势,场上为东道主加油的声响震天。客场队伍嵩山路街道、雷打石镇却依然保持冷静,坚定执行战术配合;栗雨街道的江湾壹号小区、群丰镇的悠移庄园里,同样热火朝天地展示着“团结就是力量”的精神。

当天,天元区辖区7个街道(镇)的24支社区代表队,在各个赛场展开激烈角逐,场上的队员们齐心协力拼搏,居民自发组成拉拉队加油,将现场比赛氛围推向高潮。

“这活动挺好,能出汗运动一下,还能和邻里加深感情。”家住江湾壹号的居

民周女士说。

社区是城市的最小细胞,也是基层治理的最小单元,和睦、和谐的邻里关系是基层治理的重要基础。

“人都是有感情的,在一起打过球、拔过河,邻里关系近了,一些小矛盾自然就化解了。”嵩山路街道尚格社区居民吴女士说,今年8月,随着“厂BA”的火爆,嵩山路街道在2024年以本辖区居民为主体,开展“社BA”篮球赛事,居民通过社区邀请、邻里发动,纷纷加入锻炼身体、广交朋友的过程中;栗雨街道的全民运动会更将各年龄段居民聚在一起,陌生的邻居成为共赴目标的队友,彼此鼓舞加油,营造出和谐友爱的小区氛围。

近年来,天元区广泛开展各类群众喜闻乐见的文体活动,如拔河比赛、“社BA”篮球赛、全民运动会、农民丰收节等,丰富了群众的体育文化生活,促进了社区居民之间的熟悉和交流,为基层治理注入了新鲜活力。

小型化轻量化产品上线时间仅需一个月

畅快软件助推中小企业数字化转型

以人工为主。

在信息化时代,这样的管理方式显然已跟不上发展的步伐,不仅影响了企业生产和管理效率,而且数据准确性难以保证,成本控制不理想。企业亟需一套更加高效便捷精准的管理系统。

基于这样的背景,畅快软件开发有限公司(以下简称“畅快软件”)应运而生。该公司瞄准本地中小企业,帮助它们快速以更低成本、更小的风险实现数字化转型。如今,畅快软件的思路已在株洲众多中小企业得到实践和验证。

数字化提升管理效率

“株洲有一大批中小制造型企业,它们从主机厂拿到订单,随后整个企业的运转都围绕这些订单展开。”在株洲制造业领域工作多年,畅快软件总经理刘则青对行业现状十分熟悉。

在很长一段时间里,这些企业都采用着传统的管理方式。刘则青之前做过的一个企业案例,向记者说明。这家传统硬质合金刀具企业,有员工80余人。作为离散制造,其产品的生产过程被分解成很多道工序。初始的物料从一个工序到另一个工序,依次向后流转,最终由原材料

变为成品。

过去,企业的生产现场全部由人力跟进。企业常常会遇到这样的情况:客户打电话来问销售人员,订单到哪个环节了。每每此时,销售人员去工厂查,需要一个工序一个工序地打电话问,过程十分繁琐。

“我们研发的这套系统通过数字化手段很好地解决了这一问题。以前要几十分钟完成的事,现在缩短至几秒钟。”刘则青介绍,通过系统,企业能迅速追踪到每一个订单的进度,当下订单由谁做、哪台机器在做、做了多少,还有多久能做完,都能实时了解。

▶▶下转04版②



株洲日报全媒体记者/任远

在株洲,有这样一批制造企业:它们成长于这片工业沃土,规模不大,数量不少,既依附于本地大厂,又反哺着大厂,共同构建起株洲良好的产业生态。

在这些中小型企业身上,人们常能看见株洲大厂曾经的影子:生产技术过硬,但管理方式相对传统,依然