

同世界+共北斗

株洲将送16颗卫星入太空

“株洲星座”首发星以株洲4区县命名,预计下月发射

湖南日报10月23日讯(全媒体记者 刘韵霞 通讯员 胡迎)近日,株洲太空星际卫星科技有限公司高级工程师郭振杰,在上海航天技术研究院对卫星进行周密测试,为“株洲星座”首批卫星下月发射做准备。

“此次出厂的首发星由4颗SAR卫星组成,分别以‘天元’‘芦淞’‘醴陵’‘田心’命名。”郭振杰介绍,这组卫星可执行高分辨率成像、形变监测等任务,即通过“北斗+遥感”,给地球“拍照片”。

“株洲星座”是由16颗小型SAR卫星

组成的卫星星座系统,预计明年3月全部发射完毕。届时,太空星际的SAR卫星在轨数量将达到国内第一、世界前三,成为全国最大的雷达遥感卫星服务提供商。

“16颗卫星全部升空后,能大幅缩短卫星对同一地点相邻两次观测的时间间隔,可在2.5小时内重访国内任一地点,加强全球范围内成像监测、形变测量的效能。”太空星际技术总监汤大权介绍。

有了快速重访能力,“株洲星座”便能开展重点目标高频监测、特殊用户应急调用等观测任务,支持和服务国土资源、农林

水利、基础地理信息获取等应用需求。农业部门能更及时地掌握庄稼收成、作物受灾情况,应急部门可实现防灾减灾快速响应。

除了拍照,“株洲星座”还有成像分析等功能。

一张从SAR卫星返回的株洲北斗产业园灰度图像上,北斗大厦比周边建筑更亮、更白。“因为北斗大厦的外壳是金属材质,可以通过遥感成像分析出来。”汤大权说,SAR卫星可不受天气、光照的影响,实现全天时、全天候成像,透过地表或植被探测到被遮蔽的地物信息,从丰富的雷达信息中反演地物类型或地形地表。

“这一功能可为株洲的轨道交通产业‘保驾护航’。”汤大权介绍,高铁既有线路的安全运营十分重要,尤其在多山区域,及时监测到地质形变能避免许多安全事故。

今年,太空星际申报的《北斗多源融合时空增强系统关键技术》入选省科技厅“2024年度十大技术攻关项目”,将利用“北斗+遥感”对城市建筑、轨道交通等进行大范围形变监测。

北斗“蘑菇头”,灾害提前防

湖南日报全媒体记者 郑旋

10月23日,晚高峰时段,长沙猴子石大桥上,车水马龙。桥面下,每间隔数米,就有信号不断发射,传向神秘的白色“蘑菇头”。

“蘑菇头”名叫北斗自动化监测站,运用北斗高精度定位技术和倾角传感器等设备,持续监测桥梁的主梁位移和桥墩倾斜。即便只是出现几毫米的位移、倾斜,“蘑菇头”也能及时发现并发出预警。

2021年,猴子石大桥曾发生桥墩被船只撞击事件。当时,湖南联智科技股份有限公司工作人员第一时间对大桥进行全方位检测,并采用自主研发的“北斗+安全智能监测预警云平台”,对桥梁被撞后安全状态进行不间断自动化监测。

20个小时之后,被撞桥墩及主梁、伸缩缝等各项监测指标稳定,确定桥梁无失稳及垮塌趋势,猴子石大桥恢复通行。

“边坡、桥梁、房屋、水坝等基础设施,一旦因自然灾害或工程质量问题导致垮塌,将危及人民群众生命安全并造成巨大经济损失。”联智科技董事长刘柳奇介绍,从2015年起,公司专注北斗安全监测技术研发,“北斗+安全智能监测预警云平台”实现了对基础设施结构物在线安全预警。

在多个北斗监测点的监测下,2021年9月4日晚,西南地区某高速公路边坡

滑坡前6小时发出一级红色预警,成功避免人员伤亡;2024年6月27日,常德市桃源县村民邓某屋后滑坡裂缝计告警,1户2人紧急转移,两天后山坡发生滑坡……

目前,“北斗+安全智能监测预警云平台”已在全国25个省(自治区、直辖市)的风力发电、石油管网、矿业、交通、市政、地质灾害、应急等行业或领域的1199个结构物上成功应用,布设监测点13702个,完成了2513次安全预警。

北斗规模应用国际峰会 专家委员会成立 张迎春出席

湖南日报10月23日讯(全媒体记者 郑旋 刘韵霞)10月23日下午,北斗规模应用国际峰会专家委员会成立暨第一次全体会议在株洲举行。省委常委、常务副省长张迎春出席并讲话。

第三届北斗规模应用国际峰会组委会从全国行业部委、高校院所、头部企业等单位,遴选42名在北斗领域做出重大贡献的院士、专家、企业家,组成由5名院士领衔的专家委员会,保障峰会组委会决策和管理工作的科学性,并为北斗规模应用、产业融通、国际交流等建言献策。

会上,张迎春为杨长风、刘经南、李建成、

王巍等院士专家委员颁发聘书。张迎春说,各位院士专家委员都是北斗领域的翘楚,为北斗事业发展倾注了满腔心血。期待大家充分发挥自身智力优势、专业优势、资源优势,为峰会可持续发展、北斗规模应用和产业发展把脉问诊,围绕湖南“三高四新”美好蓝图和高质量发展建言献策、支招破题。湖南将全力支持各位院士专家委员在湘开展工作,切实把每位院士专家委员的真知灼见转化为推动湖南高质量发展的磅礴动力。

据悉,从今年开始,北斗规模应用国际峰会整合国际三大卫星导航学术会议之一的中国卫星导航(学术)年会,统筹举办。

东北亚地区地方政府联合会“创新+” 专门委员会成立大会暨“绿色发展”会议召开

湖南日报10月23日讯(全媒体记者 周帛恒 田育才)23日,东北亚地区地方政府联合会“创新+”专门委员会成立大会暨“绿色发展”会议在张家界市召开,来自中国、日本、韩国、蒙古、俄罗斯5国22个会员地方政府和有关国际机构的近100位嘉宾出席会议。副省长李建中致辞并会见与会外方嘉宾代表。

本次会议由湖南省人民政府与东北亚地区地方政府联合会联合主办。其间,同步举办湖南省投资说明会、民间对外交流经验分享会、生态文明与旅游资源可持续发展实践经验分享

会、第六届亚欧城市水管理技术创新实践案例分享会4个专场会议。

李建中指出,湖南将充分发挥“创新+”专门委员会协调员作用,与联合会地方政府进一步深化互信合作,建立合作机制,推进分享创新经验,共享创新成果。进一步加强经贸往来,强化更加公开、透明、可预期的政策导向,支持鼓励有实力的创新型企业到联合会各会员地投资发展。进一步促进交流交融,以创新为引领,深入拓展科技、文化、教育等领域交流,深化青少年交往,构筑更加紧密的民间情感纽带。

王俊寿出席省个私协会成立40周年纪念大会 发挥桥梁纽带作用 开创新时代 个体私营经济高质量发展新局面

湖南日报10月23日讯(全媒体记者 李成辉)10月23日,省个体劳动者私营企业协会成立40周年纪念大会在长沙举行,副省长王俊寿出席会议并讲话。他强调,广大个体私营企业要深入学习贯彻习近平总书记关于民营经济发展的重要论述,全面贯彻落实党的二十届三中全会精神,开拓进取、奋勇争先,为实现“三高四新”美好蓝图贡献更多力量。

王俊寿向协会成立40周年表示祝贺。他指出,40年来,湖南个体私营经济飞速发展,在稳定增长、促进创新、增加就业、改善民生等方面发挥了重要作用。希望广大个体私营业

主围绕“专而精”“小而美”做文章,弘扬企业家精神,发挥企业家作用,努力激活创新基因,树立耐心资本意识,在“红海”竞争中找到属于自己的“蓝海”。

“撑起一把伞,为个体私营业主遮风避雨;盖起一个屋,让个体私营业主抱团取暖。”王俊寿强调,作为私企业的“娘家人”,协会要立足与广大个体私营业主联系紧密的优势,发挥好桥梁纽带作用,当好“政策法规的普及者、深化改革的推动者、能力素质的提升者、党的建设的组织者”,凝聚广泛力量,努力开创新时代个体私营经济高质量发展新局面。

三湘时评

星星很远,“北斗”很近

湖南日报全媒体评论员 周泽中

作为中国“北斗”产业的最早策源地和产业应用聚集地之一,湖南再度迎来自己的高光时刻——10月24日,第三届北斗规模应用国际峰会在株洲开幕。这次高规格峰会将在展会现场集中展示“北斗”全域全场景应用示范,为与会者提供广阔的合作交流平台。

星星远在天边,“北斗”近在身边。智慧的“北斗”,触手可及。今年的公众开放日持续至10月28日,共有六大展厅,近两万平方米的展区。在E2馆,超过100家“北斗”领域知名企业将参加场景示范,包括千寻位置、华为、美团等,覆盖“北斗”应用产业链的各个环节,其中272款终端产品首次参展。峰会现场,业内专家、大咖“坐而论道”,观展市民则可亲身感受技术带来的便捷与创新体验,一场关于未来生活方式变革的预演正悄然展开。

从“天边”降临“身边”,“北斗”与经济社会发展全方位融合。公交车在长沙,驾驶员在株洲,坐在室内的远程驾驶舱,即可开关车门、起步上路。这得益于车辆搭载“北斗”系统,实现数据精准采集和车辆高精度定位,远程驾驶的时差仅为35毫秒。人在车内的辅助驾驶已经司空见惯,跨越远程驾驶却令人

眼前一亮。此外,“北斗”系统不仅在交通运输、现代农业和能源安全领域发挥重要作用,还在快递物流等各个行业领域不断释放潜能。凭借其卓越的定位、导航和授时功能,“北斗”系统的应用只受想象力的限制。

了解“北斗”、应用“北斗”,进一步解放生产力和发展生产力。从天上的农机到田间耕种的无人驾驶收获机,再到马路上跑的汽车,“北斗”产业的丰富应用将人们从简单繁重的劳动中解放出来,使生产工具和劳动对象得到充分利用和开发。实际上,科技的发展进步不是为了“与民争利”,恰恰是因为技术的进步,工作效率显著提升,整个社会因此创造了更多财富。对于“打工人”来说,“北斗”峰会不只是看“热闹”,它也传递着一个消息:科技飞速发展的时代,唯有不断提高自身掌握新技术和使用新工具的能力,才能立于不败之地。

同世界,共“北斗”。从夜观北斗到建用“北斗”,它承载着中华民族的智慧与梦想。卫星导航是全人类的共同财富,随着技术的不断进步,“北斗”系统必将继续拓展其应用范围,在更广阔的天地中服务全球,为人类的发展提供无尽的智慧与力量。

魏建锋在郴州调研时强调 以创新思维改革办法 提升基层治理能力

湖南日报10月23日讯(全媒体记者 王为薇)22日至23日,省委常委、省委政法委书记、工程机械产业链链长魏建锋深入郴州市苏仙区、汝城县、桂东县有关政法单位、乡村和企业,宣讲党的二十届三中全会精神,调研政法工作、基层治理、企业党建、法治化营商环境建设和工程机械产业工作。

魏建锋指出,要全面贯彻党的二十届三中全会精神,深入学习贯彻习近平法治思想、总体国家安全和习近平总书记考察湖南重要讲话和指示精神,落实省委十二届七次全会精神,更好统筹发展和安全,讲政治、强法治,保安全、护稳定,以创新思维、改革办法、科技手段,着力提升新质战斗力,提升基

层治理能力,建设更高水平的平安湖南、法治湖南,为奋力谱写中国式现代化湖南篇章贡献力量。

魏建锋强调,要坚持和发展新时代“枫桥经验”,严格落实维护社会稳定责任制,健全“网格化+综治中心+大数据”基层社会治理体系,加强社会治安整体防控。要深化“三高四新”法治护航”三年专项行动,进一步规范涉企执法、监管行为,优化法治化营商环境,以高水平法治保障高质量发展。要加快科技创新和产业转型升级,提升产业韧性、增强产业活力、优化产业生态,努力推进工程机械产业高质量发展。要努力完成年度任务,及早谋划明年工作,奋力开创政法工作新局面。

第二届湖南民盟职教论坛 在长沙举行

湖南日报10月23日讯(全媒体记者 唐亚新)22日,第二届湖南民盟职教论坛在长沙举行。全国人大常委会委员、民盟中央副主席徐辉,省政协副主席、民盟省委主委何寄华出席开幕式。

本届论坛以“加快推进现代职业教育体系建设改革 助推经济高质量发展”为主题,为期两天,设有主旨报告、分论坛等多个环节。来自全国各地的专家学者等围绕“职业教育助力高质量发展”“现代职业教育体系建设改革”“产教融合实体化发展”等相关主题展开深入探讨,积极建言献策。

徐辉指出,关注和推进教育事

业发展是民盟盟员的职责所在。广大教育界盟员扎根一线,为推动我国教育改革与发展、提高国民素质作出了贡献。湖南民盟职教论坛的举办,正是湖南民盟发挥参政议政地方组织应有作用、助力职业教育高质量发展的重要表现。近年来,职业教育关系着实现全体人民共同富裕的美好愿景,为经济社会高质量发展提供支撑,职业教育的未来空间广阔、大有可为。民盟盟员要进一步提高政治站位,强化履职担当,增强信心、总结经验、凝聚更多智慧,为推动湖南乃至全国职业教育高质量发展作出新的更大贡献。

湘约2024



林秉钺。向摄(湖南图片库)

“长期以来,湖南为推动东北亚地区地方政府合作交流作出了重要贡献,对此我深表赞赏。”10月23日,来湘参加东北

亚地区地方政府联合会“创新+”专门委员会成立大会暨“绿色发展”会议的东北亚地区地方政府联合会秘书长林秉钺,在张家界接受湖南日报记者专访时说。

东北亚地区地方政府联合会是由中国、日本、韩国、俄罗斯等4个国家29个省级地方政府于1996年共同发起成立的国际组织,目前规模已扩大至中国、日本、韩国、俄罗斯、蒙古、朝鲜6个国家的82个地方政府,秘书处设在韩国庆尚北道。

作为该联合会秘书长,虽然是首次到访张家界,但身为韩国人的林秉钺对这一世界级旅游目的地早已久仰大名。带着为什么韩国有“把送父母去张家界旅游被视为孝顺表现”的疑问,林秉钺游览了黄石寨、金鞭溪等地,“这些地方

湖南日报全媒体记者 周帛恒

无障碍设施确实对老人非常友好,能让老人比较轻松地游览,如果我的父母在世的话,我也会考虑带他们来张家界旅游。”

林秉钺认为,中国的名山大川众多,张家界深受韩国青睐的原因有两点,一是张家界有着独特的自然风光;二是湖南省和张家界积极向世界推荐张家界风光,同时将各类旅游设施场景建设得非常好,“我举个例子,在中国一些地方旅游,外国游客支付、预订比较不方便,但是在张家界,韩国游客使用电子支付、信用卡支付、现金支付都非常便利,所以韩国游客首选张家界是情理之中的。”

谈到本次“创新+”专门委员会成立大会暨“绿色发展”会议在张家界召

开,林秉钺说,东北亚地区地方政府联合会有19个专门委员会,其中“创新+专门委员会”由湖南省永久担任协调员,“因此本次会议在此召开与张家界具有各种得天独厚的条件和优势密切相关。”林秉钺表示,湖南自2006年加入东北亚地区地方政府联合会以来,积极推动东北亚地区地方政府交流合作,作出了重要贡献。

“我了解到,近期湖南加入了中国-中东欧国家地方省州长联合会,这彰显了湖南与周边国家各省份乃至全世界和平交流的信心和决心。”林秉钺表示,将通过本次会议,大力推荐湖南在创新引领绿色发展方面的显著成效,期待湖南在推动建设更加和平发展繁荣的世界中发挥更加重要的作用。



10月23日,长沙市兴联路大道项目河东引桥,工人在抓紧施工。该项目是长沙在建桥面最宽、单跨最大、桥长最长的过江大桥,是长沙北部城区新增的一条进城快捷通道,起于银杉路以西,终于河东京广铁路桥以西,全长5.475公里。

湖南日报全媒体记者 郭立亮 摄