



共绘北斗规模应用新蓝图

毛伟明与第四届北斗峰会嘉宾代表座谈

本报长沙讯 第四届北斗规模应用国际峰会即将在株洲开幕。23日下午,省委副书记、省长毛伟明与工业和信息化部副部长熊继军等出席峰会的嘉宾代表座谈,共同贯彻习近平总书记关于北斗产业发展的系列重要指示精神和致首届北斗规模应用国际峰会贺信精神,抢抓北斗市场化、产业化、国际化发展新机遇,共绘北斗规模应用新蓝图。

国家网信办副主任王京涛,山东省委常委、常务副省长张海波,江西省委常委、常务

副省长任珠峰,湖南省委常委、常务副省长张迎春,中国科学院院士于登云、王巍、李惕碛,中国工程院院士李建成、杨长风、刘经南、童小华、邹学校,湖南省政府秘书长翟海参加。

毛伟明对大家的到来表示欢迎并简要介绍湖南北斗产业发展和规模应用情况。他说,近年来,湖南立足北斗系统核心技术策源地优势,坚持市场化、产业化、国际化发展方向,将航空航天及北斗产业链纳入全省13条重点产业链,将建设北斗规模应用引

领区纳入“三个高地”标志性工程滚动实施,全力推动北斗从天边走向身边、从中国走向世界、从现在走向未来。目前,湖南已汇聚北斗及卫星互联网相关企业550家,推广北斗终端125.8万台套,去年全省北斗产业实现总产值610亿元,同比增长35.6%。希望大家一如既往地关心湖南、投资湖南、发展湖南,在资金、政策、项目、平台等方面给予大力支持,共建产学研用协同创新新高地,共育北斗产业集群发展新优势,共绘北斗规

模应用新蓝图。湖南将以最优政策环境、最佳营商环境,为大家做好服务保障。

熊继军等嘉宾一致认为,自举办首届北斗规模应用国际峰会以来,湖南抢抓发展机遇,北斗产业发展其时已至、其势已成、其兴可待。大家将各尽所能,推动更多创新成果、优质资源和高端要素向湖南集聚,携手建设北斗全域全场景应用示范区,让北斗更好连接“千山万水”、赋能“千行百业”、服务“千家万户”。 湖南日报记者孙敏坚



展出的基座固定式模拟机。 摄图/记者王晋宇

米粒大小的芯片为各类设备精准导航

记者北斗峰会探馆,今日启幕,26日至28日向公众开放

本报记者陈书 长沙报道

9月24日,第四届北斗规模应用国际峰会(下称“北斗峰会”)将在株洲开幕。记者提前探馆株洲国际会展中心,见证5万平方米展陈空间完成最后布展。从地下车库连续定位的微型芯片,到搭载北斗模块的自主巡检四足机器人,北斗技术已从“天边”落地“身边”,成为触手可及的现实。

陆海空天装备集结 五屏联动打造沉浸体验

走进株洲国际会展中心的北斗峰会展厅,技术人员正忙着进行最后的设备调试。参展企业带来的北斗应用产品丰富多样,从“陆、海、空、天”全领域高端装备,到日常高频使用的定位服务,北斗技术正以多元形态融入生产与生活。

本届北斗峰会展馆分为室内、室外两大展区。室外展区陈列着轨道交通装备、无人水面艇、大中型无人机等实体设备,直观展现北斗在“陆海空天”领域的广泛应用。室外展区还展出了复刻版长征三乙火箭、“奋斗者”号深潜器等一大批陆、海、空的高端应用。

室内展区创新采用五屏联动系统,通过动态数据流与典型案例,全景式呈现北斗发展历程。值得一提的是,今年首次设立省级展馆,湖南、山东、江西、浙江四省及广州、成都、武汉、郑州、沈阳、广州、苏州、石家庄、雄安新区、大理、沧州等29个北斗规模应用示范城市组团参展,覆盖东、中、西部多个省份和重点区域。在国际方面,来自亚洲、非洲、美洲、阿拉伯地区的30多个国家接受参会邀请,参会外国嘉宾近200名。此次峰会吸引112家企业参展,国家电网、中时空、千寻位置等行业龙头均设独立展台,从芯片研发到终端应用,完整呈现中国北斗产业链的成熟图景。

厘米级定位的“时空背包”成为展区焦点

在E2馆华大北斗展台,工作人员正为最后一批展品贴上说明标签。作为专注北斗芯片研发的企业,华大北斗正推动“高能低用”战略落地,让高精度北斗技术更易普及。

“我们通过‘芯片+服务’模式,打造低成本高精度一体化解决方案。”现场工作人员手持一枚米粒大小的芯片介绍,“别看它体积小,却能在地下车库实现连续定位,目前已广泛应用于共享单车、智能穿戴、智能驾驶、无人机等万亿级市场,为各类设备上‘精准导航大脑’。”不远处的千寻位置展台,一台名为“青龙”的人形机器人背着黑色“时空算力背包”,成为

展区焦点——这正是北斗与具身智能深度融合的典范。从收快递、按电梯,到园区导览、自主巡检,“青龙”能胜任多类场景任务,标志着机器人正式突破室内局限,可适应室外复杂环境。

“这款‘时空算力背包’基于千寻位置的时空智能三体套件开发,能让机器人精准感知户外位置、规划行走路线,在多类场景中稳定工作、完成任务。”现场工作人员解释,三体套件内置北斗卫星天线、板卡等时空智能硬件组合,搭配7×24小时北斗时空智能服务,还融入为机器人巡检定制的“北斗+具身智能巡检平台”,最终实现“青龙”的动态厘米级定位与多模型协同决策。



展出的各种救援设备。

四足机器人空翻巡检,能在水下稳定工作

E3馆浙江省展区内,杭州云深处科技公司的四足机器人赚足目光。它不仅完成360度空翻、攀爬50度陡坡等灵活动作,还搭载北斗模块与多类传感器,可实现变电站自主巡检、仪表识别与高温检测,且准确率超95%,兼顾灵活性及专业性。

“这款机器人具备IP68级防护能力,能在-20℃低温或水下稳定工作,适应多种恶劣环境,目前已落地超600个实际场景。”现场工作人员介绍,从电力巡检到“山勘探”,四足机器人正逐步替代人工,在高危、复杂场景中发挥作用。

除了机器人,基于北斗高精度技术的轨道交通控制系统、农业农机调度平台、公共安全手持终端等解决方案也集中展出。其中,农机北斗终端装机量已超100万台,为农业生产打

造“耕-种-管-收-运”全链条数字化管理体系,助力智慧农业发展。

随着基础产品的稳健发展,北斗规模应用加速成势,深度融合交通、农业、移动通信、能源等国计民生重点行业,成为赋能民生的数据基础设施。现场展示的无人飞机、飞行救生圈、飞行救生艇、通讯终端等产品,真正实现“从天边的北斗到身边的北斗”。

作为株洲本土的卫星制造、运营与应用服务企业,赛德雷特、太空星际也携带各自研发的明星产品参展。赛德雷特展出了超机动自主敏捷灵巧卫星“伯劳”、多模式电磁环境监测卫星“知更鸟”等,该企业展厅负责人表示:“希望借助峰会这一平台,展示最新研发成果的同时,与更多企业、单位开展交流与合作。”

打卡“星际护照” 集印章兑换礼品

为拉近公众与尖端科技的距离,W1馆特设8千平方米“北斗星途·智联未来生活科技馆”,打造“一厅六景”沉浸式体验馆。观众可在“智械纪元”区域观看近200台机器人协同演示,在VR幻境中“遨游”《太空奥德赛》,还能通过模拟飞行器,直观感受北斗高精度定位的实际价值。

趣味十足的“星际航行护照”打卡活动,吸引众多家庭参与。观众集齐7枚印章,即可兑换北斗手环、未来生活馆体验券等礼品,让高深的北斗技术通过互动变得亲切可触。

9月26日至28日,北斗峰会展馆将向公众开放,市民可走进场馆,亲身体验智慧驾驶、无人赛车等北斗应用场景。从农田到隧道,从芯片到云端,北斗已成为赋能千行百业的新型基础设施。这场峰会不仅是一次科技成果展示,更是一扇观察中国北斗从追赶者到引领者的重要窗口。



“青龙”人形机器人背着黑色“时空算力背包”。 图/记者陈书

引导工业园区提质增效升级

据新华社电 记者23日获悉,工业和信息化部、国家发展改革委日前联合印发《工业园区高质量发展指引》,进一步引导工业园区提质增效升级。

工业园区是工业发展的重要载体,在推进新型工业化、发展新质生产力中发挥重要作用。当前,我国工业园区正面临内部改革深化和外部环境变化的双重挑战,新时代推进新型工业化的内涵要求也对工业园区发展提出了更高标准。指引旨在为工业园区从“量的快速增长”迈向“质的有效提升”提供行动指南,切实促进工业园区高质量发展。

指引从做强特色优势产业、完善园区空间治理、培育园区企业主体、提升产业科技创新能力、促进实数深度融合、推动绿色安全发展、提高开放合作水平等7方面提出19个发展导向,如着力打造特色突出、优势明显、效益显著的主导产业,避免低水平、同质化竞争,原则上不宜超过3个主导产业;探索长期租赁、先租后让、弹性年期出让等方式优化园区土地供给;鼓励有条件的园区打造人工智能、云计算等新技术设施;加强新型信息基础设施建设应用,探索建设高标准数字园区,推动企业数字化转型升级等。

工业和信息化部、国家发展改革委等部门下一步将与地方有关部门形成合力,指导工业园区在推进新型工业化进程中发挥更加重要的作用,为中国式现代化构筑强大物质技术基础。

规范重点排放单位碳计量工作

据央视 近日,市场监管总局发布《重点排放单位碳计量审查规范》,将于明年3月8日起施行。这标志着我国重点排放单位碳计量工作有了明确、统一的计量审查规范指引,将有力推动和指导重点排放单位碳计量体系建设,切实提升碳计量能力和水平。

该计量审查规范对重点排放单位的碳排放计量管理、计量人员、计量器具、计量数据等进行了规范,明确了碳排放计量范围包括化石燃料燃烧温室气体排放,生产、废物处置等过程发生的温室气体排放,净购入的电力、热力消费引起的温室气体排放等。

2025年《政府工作报告》提出“积极稳妥推进碳达峰碳中和”,而碳排放数据的准确性、一致性和可靠性是支撑碳减排统计核算体系、护航碳排放权交易市场健康运转的重要基础。

该计量审查规范的正式发布和实施,是我国建立健全碳达峰碳中和标准计量体系的关键举措,为重点排放单位碳计量管理工作提供了清晰的“路线图”,也为碳排放权市场的公平、公正交易提供坚实的数据保障,将助力实现碳达峰碳中和目标。

岳阳造出世界首台会“飞”的发电站

本报综合 近日,由北京临一云川能源技术有限公司自主研发、在湖南岳阳经开区基地总装的首台S1500浮空风力发电系统装备(SAWES),在新疆哈密塔湖基地顺利完成了戈壁工况总装、构形保压测试、昼夜强风放收等一系列预定试验科目,标志着全球首台兆瓦级商用空中风力发电系统首次试飞成功,我国“向天要电”迈出关键一步。

S1500长60米、宽40米、高40米,外形酷似飞艇,设计功率1兆瓦,其主气囊与环翼形成巨型涵道,搭载12套100千瓦发电机组,利用高空稳定强风驱动叶轮,再通过系留线缆将电能稳定输送至地面,是目前世界上最大的浮空风电装置。

临一云川高空风能发电装备制造项目是岳阳经开区新引进的新质生产力代表项目。一期于2025年6月实现签约即开工、投产,7月投入市场。此次成功试飞的S1500是该项目的首台套产品,也是继人民日报报道S500、S1000后的最新型产品,由临一云川公司联合清华大学、中国科学院空天院等机构,相继攻克浮空器稳定性、轻量化电机、千米级高压输电等难题,在岳阳经开区现代装备制造产业园总装完成。相比传统陆上风机,无需建设大吨位塔筒,基础结构简洁,节省材料40%,降低度电成本30%,且可快速“转场”,适用于戈壁、海岛、矿区等场景。

北京临一云川能源技术有限公司首席执行官赖天瑞在试飞现场表示:“S1500在戈壁强风等极端工况下完成了各项预设目标,此次试飞成功是产品工程化应用的重要里程碑。此后还将在国内多地开展多环境、多场景验证,2026年实现批量生产并交付首批用户并网发电。企业的目标是让浮空风电成为平价绿电的重要组成部分,为全球能源转型贡献中国方案。”

临一云川公司与央企合作就高空风能发电装备制造及空地一体化风力发电项目与岳阳经开区正紧锣密鼓对接,10月份将启动项目二期建设。

交房公告

尊敬的嘉华智谷产业园(推广名:长沙湾)业主:
由我公司开发建设位于长沙市雨花区汇金路877号的嘉华智谷产业园(推广名:长沙湾)A4、B5栋,已经具备了合同约定的交房条件,将于2025年9月30日集中交付。请各位业主根据《入伙通知书》所载明的具体时间及需携带的资料前来办理入伙手续,逾期不办理交付手续则按合同约定执行,望广大业主相互转告,逾期不办理交付手续则按合同约定执行,望广大业主相互转告,恭祝您乔迁之喜!
特此公告!

湖南嘉华房地产开发有限公司
2025年9月24日