



从“天边星河”到“身边时空”

——第五届北斗规模应用国际峰会观察

■ 新华社记者 刘芳洲 谢奔

从室外导航到室内精准定位、从日常出行到户外运动、从“远在天边”到“随处可见”……北斗正在深刻融入人们的日常生活。近日,第五届北斗规模应用国际峰会在湖南株洲举行。记者在会上观察到,北斗正在走入日常生活、走向未来产业、走进全球视野。

走出专业圈层,北斗深度融入衣食住行。在本届北斗峰会上,有越来越多的消费级产品开始应用北斗,从穿戴设备、电动车终端,到城市应急、商圈室内导航,服务触手可及。

在华大北斗展位,一台电动车吸引了很多参会嘉宾驻足。这台看似普通的电动车,却在常规的仪表位置装配了一块屏幕。“这块屏幕就像汽车里的屏幕一样,可以提供导航等服务。”工作人员介绍,该公司提供的北斗芯片为终端设备提供了定位服务,用户可以通过App查看电动车的停放位置、行驶轨迹等位置信息。

在湖南株洲芦淞中国服装市场,全国服装市场首个北斗室内外融合定位示范项目已经落地。市场7层经营场地部署上千台定位信标终端,实现室外亚米级、室内3米以内无缝切换。株洲市工信局总工程师何畅介绍,北斗室内定位上线之后,消费者可以在手机上精准找到档口,市场管理人员可实时追踪货物流转,紧急情况下还能快速定位人员位置,为消防疏散、应急救援提供支撑。

峰会展区里,内置北斗芯片的冲锋衣等消费级产品同样引人关注,其具备的一键求救、人员轨迹监控等功能,让北斗成为人们的安全“护身符”。

深度嫁接新赛道,北斗与未来产业结合愈发紧密。本届峰会重点展示北斗+低空、北斗+时空智能、北斗+工业互联网等融合方案,把卫星定位从单一导航工具,升级为新质生产力的基础时空底座。

低空经济是本届峰会最受关注的话题之一。在室外展区,湖南新翼智能

科技发展有限公司的“方舟”系列物流无人机依靠北斗厘米级定位,承担医疗应急物资配送任务,可在城市楼宇间运送急救药品、检验样本。“低空飞行对位置、时间同步要求极高,北斗提供连续稳定的时空基准,是无人机安全飞行、自动起降、航线规划的核心前提。”新翼智能工作人员说。

在株洲,北斗产业园已形成“星一箭一网一端一数”的产业闭环,一批商业卫星企业扎根于此。湖南赛德雷特卫星科技有限公司总经理刘通在峰会受访时介绍,企业在株洲建成3.4万平方米智能厂房,具备吨级以下小卫星年产150颗的量产能力。

记者注意到,本次峰会上,有51项创新成果集中发布。中国电信股份有限公司卫星通信分公司与中国科学院空天信息创新研究院联合打造的“天通+北斗”国产星基导航增强系统,已在智慧农业、海洋测绘、气象监测等场景落地。

坚持开放共享,北斗从国内应用走

向全球协同。据了解,本届峰会邀请多名外国嘉宾参会,设置“一带一路”航天北斗国际人才培训班,推动北斗技术、产品、方案走向国门,服务全球用户。

在国际合作展区,不少面向发展中国家的北斗示范项目亮相。在农业、防灾减灾、海洋渔业等领域,北斗可以为海外用户提供低成本的定位授时服务。

在日前举行的北斗规模应用国际合作发展论坛上,“海外北斗应用合作发展节点(巴西)及创新基地(马来西亚)”揭牌。中国时空信息集团有限公司与哈萨克斯坦国家大地测量与空间信息中心签署《哈萨克斯坦北斗应用合作节点建设的路线图》。

峰会现场专家告诉记者,卫星导航不是零和博弈,北斗愿意和全球其他导航系统兼容共用,共同搭建全球时空基础设施。非洲、东南亚多国已经落地北斗相关示范项目,用于国土测绘、灾害监测、渔业管理,让全球更多地区共享中国航天发展成果。

第28届中国冰淇淋及冷冻食品产业博览会启幕

日前,第28届中国冰淇淋及冷冻食品产业博览会在天津启幕。作为覆盖冰淇淋全产业链的专业博览会,本届展会汇聚了560家海内外企业,全面展示冰淇淋全产业链的产品、技术与配套服务。

中新社供图



夏粮旺季收购基本结束 全国累计收购小麦1亿吨

新华社电 从国家粮食和物资储备局获悉,目前,夏粮旺季收购接近尾声,秋粮收购各项准备工作已基本就绪。全国累计收购小麦1亿吨、早粳稻1200万吨,进度略快于上年。

夏粮旺季收购开展以来,各地认真落实粮食安全党政同责,统筹市场化收购和政策性收储,因地制宜组织粮食产销协作与农企对接,有效激发市场活

力,夏粮收购工作推进有序,市场运行平稳。

国家粮食和物资储备局粮食储备司司长罗守全表示,国家有关部门及时在河南、安徽启动小麦最低收购价执行预案,在江西、湖南启动早粳稻最低收购价执行预案,目前已收购最低收购价小麦120万吨、早粳稻90万吨,较好发挥了稳市场、稳预期作用。

秋粮品种多、产量大、范围广,旺季收购将从9月下旬开始,一直持续到明年4月底。当前秋粮长势良好,东北、华北等主产区玉米播种面积增加、产情较好,未来一个月如不发生大的灾害天气,产量将保持高位。

罗守全表示,目前,粮库仓容、收购资金、人员、器材等已准备就绪,预计今年秋粮旺季收购量在3.5亿吨左右。

下一步,国家粮食和物资储备局将密切关注秋粮购销形势,加强市场监测和信息发布,引导各类主体积极入市收购,充分发挥粮食储备企业引领带动作用,及时在符合条件的地区启动中晚稻最低收购价执行预案,保障农民售粮渠道畅通。同时,加强农户科学储粮指导,有效发挥粮食产后服务中心烘干、清杂等作用,助农减损增收。 古一平

(上接1版)

围绕国家大力提振消费的部署要求,国家统计局推出健全国内消费市场统计监测、完善网上零售统计监测方法、推动服务消费市场统计改革等举措,全口径消费统计制度持续完善,统计监测的覆盖维度不断拓展。一系列消费统计数据近年来陆续发布:2023年8月,服务零售额增速发布,弥补服务消费领域月度统计空白;2026年3月,经扩充完善的“网上商品和服务零售额”数据公布,网上服务零售额的测算范围和精度显著提升;2026年6月,社会消费商品和服务零售总额增速数据发布。随着一系列数据的推出,一套线上线下贯通、商品服务全覆盖的全口径消费统计体系基本成型,为描摹消费潜力、呈现市场活力、促政策落地提供了统计支撑。

与此同时,国家统计局持续完善人口、就业、居民收入、农民工等统计调查,用扎实数据记录民生福祉提升。人口发展是关系中华民族伟大复兴的大事,就业是民生之本。开展2025年全国1%人口抽样调查、劳动力调查,客观反映我国人口发展状况和就业形势,为推动人口高质量发展和高质量充分就业提供重要支撑。“聚焦重点群体,我们健全妇女儿童统计监测制度,从教育、

健康、就业、权益保障等多个维度搭建指标体系,系统反映妇女儿童事业发展进程;开展全国时间利用调查,把普通人口日常家务劳动、休闲社交等生活场景汇聚成‘民生大账’,为优化民生政策、完善公共服务提供重要参考。”据国家统计局社会科技和文化产业统计司司长肖志志介绍,这套多维度民生统计网络,已成为感知民生温度、研判民生需求的重要“传感器”,为持续推进民生保障工作筑牢数据底座。

完善制度体系,赋能数治实践

“十四五”时期,国家统计局紧紧围绕国家重大战略部署,加快推进测度区域发展态势、支撑全国统一大市场建设、服务绿色低碳转型等一系列统计调查,构建起服务国家重大战略的统计监测体系。

区域协调发展是党中央立足新发展阶段、着眼于破解发展不平衡不充分问题作出的重大战略部署。国家统计局持续完善京津冀协同发展、河北雄安新区、长江经济带发展、长三角一体化发展、粤港澳大湾区建设、黄河流域生态保护和高质量发展等区域重大战略统计监测,为区域政策精准落地提供量化支撑。“2024年我们正式建立城市高质量发展统计监测体系,首次对全国

296个地级以上城市从综合质效、创新发展、协调发展、绿色发展、开放发展、共享发展6个维度开展系统监测,有效服务推动城市高质量发展的部署要求。”国家统计局城市社会经济调查司司长王有捐介绍说。同时,为贯彻落实党中央、国务院关于乡村振兴战略决策部署,乡村振兴统计监测指标体系和统计制度也建立完成,每年测算全国31个省(区、市)2000多个县的乡村全面振兴发展指数,客观反映乡村振兴整体进展成效、区域发展特点,为推进乡村全面振兴提供坚实统计支撑。

纵深推进全国统一大市场建设,是党中央从全局和战略高度作出的重大部署。为加快破解企业跨区域经营带来的统计难题,国家统计局积极推进经营主体活动发生地统计改革,持续推进视同法人管理,健全完善企业组织结构调查,进一步强化分支机构和垂直管理单位数据统计核算,精准归集各类经营主体实际生产经营活动数据,更好反映各地区发展成效,目前全国省级层面改革已基本完成。2026年9月,国家统计局公布修订后的统计单位划分及具体处理办法,统计原则正式明确为“按照经营活动发生地原则进行统计”,为科学有效开展统计调查、统一规范统计单

位明确了制度基础。

绿色发展是破解生态环境约束、推动经济社会高质量发展的核心路径。为此,国家统计局深入贯彻落实国家“双碳”战略部署,不断完善碳排放统计核算基础,建立生态保护补偿统计监测体系,为“十五五”时期在全国范围实施碳排放双控以及全面绿色低碳转型提供有力保障。“完善碳排放统计核算制度是一项复杂而庞大的系统工程,涉及多个层级、多类主体、多种维度。我们持续加强碳排放统计核算工作部门协同,与国家发展改革委联合建立涵盖10余个部门的跨部门工作协调机制,系统部署碳排放统计核算工作。建立能源活动部分和工业生产过程部分的碳排放统计核算制度,制定《国家碳排放强度快报核算方案》,持续提升统计核算能力,为监测评价和科学决策提供统计支撑。”国家统计局能源统计司司长胡汉舟表示。

五年砥砺深耕,五年革故鼎新。“十四五”时期,统计调查方法制度改革多点突破、成果丰硕,为经济社会高质量发展提供了坚实有力的统计支撑。面向“十五五”,国家统计局将持续巩固深化“十四五”统计改革成果,纵深推进统计现代化改革,为全面推进中国式现代化建设贡献坚实统计力量。



辽宁总队 做好新一轮劳动力调查保障工作

本报讯 为确保新一轮劳动力调查顺利开展,国家统计局辽宁调查总队紧紧围绕培训提质、督导增效、宣传聚力等方面,扎实做好各项保障工作。

针对大样本轮换后调查员队伍调整较大、指标理解存在差异等实际情况,辽宁总队坚持“先培训、后上岗”原则,构建分层分类培训体系。及时召开劳动力调查工作视频培训会,围绕劳动力调查制度和统计云系统操作展开培训,并派业务人员赴部分地市开展现场培训,确保调查员吃透制度精神。各市县召开多轮培训,讲解指标口径、核户技巧、失业人口判定等重点问题,确保每一位调查员都做到“制度清、流程熟、操作准”。

新样本逐步轮入后,各级调查人员将工作重心下沉到调查一线,通过全流程、全覆盖的督导检查,及时发现并纠正偏差,确保源头数据真实准确。总队领导带队开展入户陪访,对调查过程中存在的问询技巧、指标理解、逻辑跳转、填报规范等方面问题进行指导。劳动力调查处及时根据陪访情况整理下发调查注意事项,加强行为指标、入户规范性等方面的审核,发现问题及时提醒辅导,规范调查员操作流程,确保源头数据真实准确。

据悉,新样本本轮入前,多家省级主流媒体相继对当地劳动力调查工作进行宣传报道;辽宁总队与沈阳队、大连队联合制作发布动画、科普等公众号内容,每月调查期前后,通过短信推送调查提醒;各级调查人员入户前发放《致劳动力调查户的一封信》,张贴公告和宣传海报,通过社区公告栏、业主微信群等渠道提前告知调查事项,消除新户戒备心理。

王璐瑶

重庆总队 开展青年志愿活动

本报讯 近日,国家统计局重庆调查总队“渝快飞”青年突击队、国家统计局丰都调查队青年干部赴丰都县包鸾镇联合开展“飞跃田野探农情 青春聚力促振兴”青年志愿活动。

活动现场,青年干部在技术人员指导下,完成无人机设备组装、航线预设与系统调试。伴随着嗡嗡声,搭载着高清镜头与多光谱传感器的无人机按照规划航线平稳升空、自主巡航,高效采集样本地块高精度影像资料,实现了对样本地块中水稻等主要粮食作物的自动化识别与面积测算。

遥感测量实践活动结束后,青年干部还围绕现代化农业与和美乡村建设开展调研,先后参观了名优渔科技示范基地、阳光玫瑰种植园、火龙果产业基地等产旅融合示范点,亲身感受了现代化农业产业体系建设在带动群众就近就业、稳定增收上的实际成效和巨大潜能。

此次志愿活动既是青年干部锤炼业务本领的生动课堂,也是助力他们积极运用空天技术勇当统计现代化改革先锋的具体举措。大家纷纷表示,将以此次活动为契机,不断提升数字化、智能化调查能力,把新技术、新方法运用到日常工作中,为提升农业统计数据质量、投身农普攻坚、服务乡村振兴贡献青春力量。

周宇



我国首个 “熔盐储能+二氧化碳”发电项目开工

本报讯 中国华能日前宣布,我国首个将熔盐储能与二氧化碳发电结合的示范项目“睿碳号”,当日在华能山东八角电厂开工。这是目前国内规模最大的同类工程,首期建设1台50兆瓦超临界二氧化碳发电机组,配套100兆瓦/400兆瓦时熔盐储能系统。

这个项目是国家科技重大专项“二氧化碳‘热力电池’关键技术开发与工程示范”的载体工程,开工标志着我国在二氧化碳发电与新型储能融合领域,进入实体工程建设阶段。

传统火电机组主要靠水蒸气推动设备发电,这套机组改用超临界二氧化碳作为动力介质。项目创新采用“储热+发电”的运行模式,用电低谷时,用电厂富余电力加热熔盐,把电能转化成热能存起来;用电高峰时,高温熔盐释放热量加热二氧化碳,再驱动机组发电。熔盐在这里就像一个大型“超级充电宝”,实现电能错峰调配。

相比传统蒸汽机组,超临界二氧化碳动力循环发电技术的优势明显:能量密度更高,发电效率更好,设备占地更小,调节也更灵活。超临界二氧化碳机组可在0到100%负荷之间平滑调整出力,调节速率是传统煤电机组的4倍,能快速配合电网调峰。

项目将于2027年投产,将为新型储能技术规模化应用积累实践经验,支撑我国新型电力系统建设,也为全球能源低碳转型、提升可再生能源消纳能力提供中国样本。

2026长江文明论坛 聚焦世界大河文明交流互鉴

本报讯 2026长江文明论坛日前在重庆开幕。本届论坛由中共重庆市委、中国社会科学院联合主办。论坛以“跨越江海 文明互鉴”为主题,聚焦“长江文明与世界大河文明交流互鉴”。近20个国家的嘉宾出席论坛,为传承弘扬长江文化、推动长江经济带高质量发展、促进世界大河文明交流互鉴贡献智慧。

开幕式发布了重庆长江文化研究院首批研究成果:《长江文明书系·大河上游丛书(第一辑)》和《川江蜀道行纪文献集成》。同时,“长江之约 文明对话”国际传播项目也正式发布。

据悉,长江文明论坛自2023年起举办,逐步实现从国内研讨走向国际对话,从文化议题拓展为综合议题,从单场活动升级为多元场景矩阵,在服务国家战略、赋能地方发展、促进文明互鉴等方面发挥着积极作用。立足前三届论坛举办基础,今年论坛主题更聚焦、参与范围更广泛、活动场景更丰富。

论坛期间,同期举办2026世界大河歌会、2026世界大河诗会、巫山龙骨坡遗址学术交流等系列文化研讨交流活动。