

数据要素筑基，人工智能加速落地应用

——2026中国国际大数据产业博览会观察

本报记者 苏滨

经济聚焦

8月28日至30日，2026中国国际大数据产业博览会（数博会）在贵州贵阳举办。走进机器人互动展区，人机双向互动的场景持续上演。从消费服务到工业巡检，从文化创意到民生康养，AI（人工智能）朝着可实用、可量产、可规模化应用的方向加速迈进。

应用场景更丰富，深度赋能千行百业

山峦叠嶂，铁塔巍巍。一架巡检无人机腾空而起，通过全方位扫描自动识别设备缺陷。以往人力难以抵达的峡谷陡坡、导线背面等巡检盲区，如今都进入检查视野。

这是数博会现场南方电网播放的一段视频。“无人机能边巡检边识别，目前缺陷识别准确率超过90%。”南方电网贵州电网公司数智运营中心副总经理肖辅盛介绍，以前一个人一天的巡检工作，现在无人机只需半小时，还能规避安全风险。

AI正以看得见、摸得着的方式，赋能千行百业。

一家深耕智能物联系列软硬件产品的企业，拥有千余条SMT（表面贴装技术）贴片线、数百条总装线，市场高度碎片化。针对不同客户需求，产线要频繁切换，意味着人力和设备损耗增加，还有可能影响产品质量和生产效率。

“通过AI、物联感知、大数据等技术，结合多年积累的工业数据，构建智能工厂技术体系，实现全流程智能化升级。”数博会交流活动中，该企业相关负责人介绍，生产端有“AI决策大脑”高效调度，品控端有“AI质检员”精准识别，生产效率有了质的提升。

不少企业还带来更智能、体验感更强的前沿成果。首次展出的AI康养机器人，能自主规划路线，灵巧避开人流，平稳完成随行陪护、定点停靠等任务，兼备取物、健康监测多重功能，适老化设计不断完善。

“要强化企业创新主体地位，整合优势资源，形成产学研攻坚合力，把‘人工智能+’行动向纵深推进，深度赋能千行百业。”贵州省大数据发展管理局党组成员李立国表示。

2030年我国将基本建成现代农产品产地市场体系

本报北京8月30日电（记者郁静娴）记者从农业农村部获悉：《全国农产品产地市场体系发展“十五五”规划》印发，规划提出，到2030年，契合产业、产需衔接、高效顺畅、内联外通的现代农产品产地市场体系基本建成，农产品供给保障和服务带动小农户能力稳步提升。

规划显示：到2030年，农产品产地批发市场布局更加合理，交易、冷链、物流等设施持续完善；农产品信息监测预警体系更加健全，服务决策和引导预期能力显著提升；农产品产地市场体系标准化、数智化、绿色化水平进一步提高。

围绕推动农产品产地市场转型升级、强化农产品市场营销服务、增强农产品市场监测预警能力，规划提出一系列具体部署，包括优化提升产地批发市场、加快完善产地冷链物流设施，建立健全乡村产销服务站点；丰富消费场景，推动农产品消费融入文化旅游、体育赛事等领域，扩大绿色优质农产品消费；加强重点农产品产地、销地、集散地批发市场和大型种植养殖企业信息统计，监测农产品来源去向、价格销量、成本收益、库存数量等情况。

农田里的新鲜事

“咩——”眼下，新疆籽用西葫芦陆续成熟，双河市石岭镇的千亩籽用西葫芦地里，来了群特殊的“帮手”。

进入成熟期，籽用西葫芦地里藤蔓和叶片繁茂，杂草多，一个个金黄皮实的籽用西葫芦就藏在这片绿意之下。此时也是田间管理的关键时期。可在种植户陈威威的200多亩籽用西葫芦地里，只见羊群悠闲踱步，享受着美味的“自助餐”。

“它们都是‘帮手’，在地里散散步，不光能吃饱，还方便我们采收。”陈威威解释，羊群在地里踩踏藤蔓，啃食杂草和叶片，籽用西葫芦便从枝叶中显露出来，经过阳光直射，籽粒能长得更加饱满、富有光泽。

不过几天，被路磨的藤蔓慢慢枯萎，曾经布满杂草、藤蔓的地里，个头饱满的籽用西葫芦一览无余，方便后续采收，还节省了一笔人

数据供给更多元，充分释放数据要素价值

如果说算力是引擎，数据就是AI的燃料。

“AI大模型的精度、泛化能力和落地效果，取决于高质量数据集的供给水平。”李立国总结。

在数博会数据供给板块，领泓智能科技（贵州）有限公司的展台人气颇高。作为一家数据企业，领泓智能打通“数据—算力—大模型”协同产业链的关键环节，完成从单一数据标注，向同时提供算法、采集、治理、标注的一揽子数据解决方案商的跨越。

“医疗数据是发展重点，合规是其难点。”领泓智能董事长郑科伟介绍，AI落地医疗场景，价值高、门槛也高，实际效果取决于训练数据的质量，目前公司已经拿到省外两家三甲医院医疗语料运营授权，在公共医疗数据的所有权、流通权以及安全方面开展先行先试。

本届数博会上，领泓智能还联合其他企业，瞄准合成数据赛道，拓展医疗数据供给。

“医疗属于高敏感、高隐私场景，合成数据无需触碰真实个人信息，能生成可控、可用、可溯源的训练样本，是破解数据瓶颈的有效途径之一。”郑科伟说。

无论是医疗、交通，还是农业、工业，数据供给正跳出先堆数据再找场景的传统思路，转向应用牵引的数据生产模式，让高质量数据资源供得出、用得上，构建起场景牵引数据、数据驱动模型、模型赋能应用、应用创造价值的正向循环。

作为全国首个大数据交易所，贵阳大数据交易所发布全国首套数据交易规则体系，上线全国首款数据产品交易价格计算器，已吸引超1000家数据商入驻、360余家数据中介提供全链条服务。“从资源到产品，从汇聚到赋能，充分释放数据要素价值，还要完善关键要素支撑。”李立国介绍。

词元调用更便捷，让产业痛点找到技术解法

“词元调用量正成为AI的新度量衡，要提升词元的智能转化效率，为市场提供用得起、用得好的高质量词元。”数博会开幕式上，上海交通大学人工智能学院副教授戴国浩

介绍。

如果把AI大模型比作大脑，词元就是大脑读懂世界的基础语言单元，相当于大模型的识字课本。没有高质量的词元，就算有海量的数据，大模型也如同认字不全的学生，读不懂文字背后的真正含义。

本届数博会活动现场，软通动力信息技术（集团）股份有限公司联合中国电信股份有限公司贵州分公司，共同发布贵阳壹号词元工厂，这一落地贵安新区的新型AI基础设施，成为多方关注的重点。

展台上的演示沙盘直观还原整套生产流程：上游接入各类行业高质量数据集，经过词元加工，形成标准化服务向下游输出，供给无人机巡检、AI康养机器人、政务智能体等各类场景。过去不少企业缺词元加工能力，如今企业可如同用水用电一般，按需调用词元，根据实际用量付费，大幅降低企业发展AI的门槛。

“算力筑底，词元搭桥，应用开花。”软通动力销售经理张玮佳表示，词元工厂补齐了

“让下一次交互体验变得更好”

人民网记者 车柯蒙

今年数博会的主题是“词元——数据要素价值释放新路径”。什么是词元？它是AI大模型处理信息的最小信息单元。机器人做咖啡，感知指令、规划路径、执行动作，每一步都在生产词元。

从展馆出来，贵州贵阳观山湖区的街上，没有方向盘、没有驾驶位的“土豆巴士”正在8公里长的“奇遇环线”上稳稳跑着。这家城市机器人公司的运营负责人汪彪说，数据是训练的基础要素，也是“发动机”。场景数据越丰富，车在各种复杂场景下的应对能力就越强。

支撑“土豆巴士”的，是贵安新区的数据基础设施：超大型数据中心27个，智算占比超98%。贵阳“开放AI应用场景”的支持，让这辆没有方向盘的巴士跑上了复杂的城市道路。

由人民网等主办的数博会“DATA之夜”活动热度高涨。现场的“数博五感”展区，嘉宾们从制度规范、技术攻关到场景落地，探讨数据要素如何赋能实体经济。

今年3月，我国日均词元调用量突破140万亿。词元调用量的持续走高，背后是人工智能应用走进生活、融入产业。

AI产业的关键环节，把算力资源优势转化为AI产业竞争优势。

作为数博会的“老朋友”，贵州数据宝网络科技有限公司以数据原生AI词元服务商的全新身份亮相。“词元不只是技术计量单位，更是智能时代价值锚点。”数据宝公司董事彭海林介绍，依托贵州“东数西算”枢纽优势，探索“贵州算、全国用”的产业模式，推动形成“调词元、找贵州”的产业效应。

场景越丰富，产业越有活力。3天时间，372家中外企业参展，举办89场活动，发布87项重要成果。透过本届数博会，可以看到AI产业发展逻辑正从重模型参数转向重落地实效，产业需求倒逼技术迭代。

“也要看到，AI仍面临垂直行业高质量数据不足、专业词元库有待完善、部分场景规模化落地成本较高、安全合规体系仍需健全等现实课题。”李立国说，以数博会为平台，推动技术与产业端深度对接，让产业痛点找到技术解法。

有的人形机器人已在银行、养老院等场景落地。“每一次交互都在产生词元，正是这些词元的积累，让下一次交互体验变得更好。”数字华夏创始人兼首席执行官沈健说。

有的法律大模型“跑”进法院。迪博技术创始人兼董事长胡为民说，“词元是把躺在卷宗里的数据变‘活’的开关。”他告诉记者，去年行业还在比拼模型参数，今年关注点已转向谁能更好地落地。

有的AR（增强现实）智能眼镜既是现实信息的采集端，也是词元的执行端。亮亮视野创始人兼首席执行官吴爱斌说，决定词元长期价值的，不只是调用规模，更是用户信任。

从词元到数据集，从算力到场景——数据要素的价值释放，正在每一个行业里发生。“当前，人工智能发展呈现鲜明的数据驱动特征。我们坚持人工智能发展到哪里，高质量数据集建设和应用就推进到哪里。”国家发展改革委党组成员、国家数据局局长刘烈宏表示。

延伸阅读



8月30日，成渝铁路改造工程黄桷坪双线特大桥顺利合龙，为项目后续建设打下坚实基础。黄桷坪双线特大桥坐落于重庆市九龙坡区，是成渝铁路改造工程全线的控制性关键工程。大桥总长754米，此次完成合龙的是桥梁主跨连续梁部分，后续还将推进站房段、箱梁段施工。图为黄桷坪双线特大桥建设施工现场。

冉杰摄（新华社发）

陈威威说。

近年来，双河市持续推行绿色循环的生态种养模式，籽用西葫芦成熟期，近万亩地里有“羊帮手”。除了双河市，在新疆，“羊帮手”还走进了可克达拉市、吉木萨尔县、玛纳斯县等地的籽用西葫芦地。

“生态种养体现在方方面面，比如秸秆饲料化利用和畜禽粪肥还田，通过粮食种植和畜牧养殖的联动，把玉米和小麦的秸秆做成饲料喂给畜禽，同时把牲畜的粪便作为有机肥来还田。”双河市农业农村局副局长何明富介绍，双河市每年秸秆饲料化利用约25万吨，牲畜产生有机肥约15万立方米。

万亩棉田里，一盏盏太阳能杀虫灯正利用害虫的趋光性，精准杀虫。“杀虫灯用本地充足的太阳能供电，以物理方式消灭害虫，可以减少对化学农药的依赖，不仅提升棉花品质，还绿色节能。”何明富说，当地已在近2000个点位安装太阳能杀虫灯，有效减少了病虫害发生。

本报北京8月30日电（记者刘志强）国家发展改革委联合有关部门召开全国投资工作推进会议，深入分析当前投资形势，研究布置重点任务，加力加紧做好稳投资各项工作。

会议提出，今年以来，投资结构呈现向新向优的变化趋势，投资效益和质量不断提高，投资对经济社会高质量发展发挥了重要支撑作用。面对当前投资运行中的困难挑战，要坚定信心、主动作为，立足实际采取有力有效措施，充分调动各方面积极性，深入挖掘科技创新、产业升级、城市更新、乡村振兴、新型基础设施、民生保障、绿色低碳等方面投资空间，最大限度激发和释放投资潜力，以有效投资支撑经济社会高质量发展。

会议对稳投资各项工作作出部署。一是加大对“两重”建设和中央预算内投资项目的调度督促力度，加快地方政府专项债券发行使用，抓紧投放新型政策性金融工具资金，严格执行资金监管，保障资金及时支付。二是加快推进“十五五”规划重大工程项目实施，尽快形成实物工作量。三是系统推进“六张网”规划建设，抓紧谋划一批重点项目，多渠道筹措项目建设资金，建立健全协调机制，确保“六张网”建设高效有序推进。四是精准高效强化用地、环评等要素支持，针对性加强场景、数据、技术、人才等新型要素保障。五是扎实推进重点领域价费改革、数据共享、应用场景拓展、标准规范制定、组织模式创新等工作，持续加大“软建设”工作力度。六是抓紧推出一批吸引民营企业参与的重大项目，支持民营企业参与基础设施REITs（不动产投资信托基金）发行、政府和社会资本合作（PPP）新机制项目建设运营，落实支持民营企业发展各项政策，建立健全民营企业问题反馈和协调解决机制，千方百计激发民间投资活力。七是按照“实施一批、前期一批、储备一批、谋划一批”的要求，加强项目谋划储备，做好项目前期工作。

全国一体化算力网加快构建 20余家算力调度主体入驻

本报北京8月30日电（记者王云彬）记者从国家数据局获悉：20余家算力调度主体正式入驻全国一体化算力网监测调度试验验证平台，全面提升算力调度运营服务能力。全国一体化算力网是“十五五”规划纲要提出的重大工程，监测调度平台是此项工程的重要组成部分，目前已有145万PFLOPS（FP16）智能算力纳入监测范围。

接下来，国家发展改革委和国家数据局将深入推进“东数西算”工程建设，以八大国家算力枢纽、3个算力协同发展区域为基础，加快构建全国一体化算力网。

天津开启邮轮无目的地海上游

本报北京8月30日电（记者韩鑫、新博）8月29日，随着10.5万吨级豪华邮轮“理想号”缓缓驶离天津国际邮轮母港，2700余名游客开启邮轮无目的地海上游旅程，为我国北方海上休闲文旅市场注入全新活力，进一步丰富国内海上短途度假产品供给。

此次上线的无目的地海上游为天津邮轮创新试点项目，首批设置8月29日、8月31日两个试点航次。航线采用“天津始发、原港返航”模式，全程3天2晚，邮轮驶出后前往距离中国领海基线24海里的水域巡游，中间不靠泊任何港口，打造便捷省心的海上休闲新玩法。“理想号”邮轮内部业态丰富、配套完善，特色餐饮、主题演艺、亲子娱乐、休闲康养等服务齐全，游客可畅享多元度假体验。

黑龙江向企业发放首批算力券

本报哈尔滨8月30日电（记者刘梦丹）记者从黑龙江省工业和信息化厅获悉：省内首批算力券已正式发放，哈尔滨锅炉厂、中车齐齐哈尔车辆有限公司等企业收到一份数字化转型“大礼包”。

今年4月，黑龙江省工业和信息化厅联合省财政厅出台《黑龙江省算力券管理办法（试行）》，瞄准企业真实痛点搭建制度框架，从降低普惠算力门槛、向科技创新项目倾斜补贴比例等维度设计政策。采购算力服务合同金额超5万元的企业即可申领，普通项目最高可抵扣实际支出的30%，承担省级以上科研课题、重点产业创新项目的主体，抵扣比例提升至50%，单个企业每年最高可享受400万元抵扣额度。

（上接第一版）重庆自由贸易试验区人民法院以判例等形式推动司法创新，确立陆路单证的可转让属性，推动陆上贸易规则实现突破性创新，填补了相关规则空白。

今年初，兴业银行重庆分行为这家新材料科技公司办理“一单制”贸易融资业务，590万元贷款仅3天便到账。“凭陆运提单就能贷款，及时补上了原材料采购缺口，压力小多了。”臧红辉介绍。

截至目前，重庆“一单制”融资合作银行已增至11家，“陆海一单贷”等多款金融产品已累计融资近11亿元，为外贸企业注入金融“活水”。

各单位齐心协力，重庆海关与铁路等方面合作，进一步打破信息壁垒，更好实现数据互联互通；有关部门还在呼吁推动国内法与国际公约衔接，完善单证规则等。

“‘十五五’时期，我们将进一步对接国际高标准经贸规则，在运输标准、通关便利、金融服务、纠纷解决等领域开展一批试点示范应用，强化数智赋能，让更多企业享受制度创新红利。”重庆市商务委自贸试验区制度创新处副处长成诗尧说。

本版责编：吕钟正 吴凯 韩文格

以有效投资支撑经济社会高质量发展

多部门联合部署做好稳投资工作