

从一粒米增值、一笔账流转、一条链协同看： 数智潮涌链博会，让供应链会思考能应变

■中国城市报记者 孙雪霏

从一粒米的智能分选到一笔跨境款的实时到账，从一座城市的AI产业集群到一条全球链的协同共赢……第四届中国国际供应链促进博览会（以下简称“链博会”）上，“数智科技链”展区人气十足，各种智能化应用场景让观众大开眼界。

本届链博会将原“数字科技链”升级为“数智科技链”，首次设立人工智能专区，全景展现数智技术嵌入产业链各环节的最新成果。这与“十五五”规划纲要提出的“促进实体经济和数字经济深度融合”“建立健全产业链供应链安全风险评估和应对机制”等要求形成呼应。

作为全球首个以供应链为主题的国家级展会，链博会以链条化、场景化的展示方式，生动解码数智赋链的实践路径。

生产链探秘： 深挖每一粒米的全部价值

在数智科技链展区，来自安徽省合肥市的安徽捷迅光电技术有限公司展台前围满了观众。一台智能筛选设备正在运行，混杂的稻谷随着气流高速通过检测通道，AI视觉系统每秒完成上千次识别判定。短短数秒内，成品米、碎米、胚芽、米糠便沿着不同出口精准分流，整套流程无需人工分拣。

“太神奇了，原来我们吃的每一粒米经过了这么多道智能筛选。”来自北京市朝阳区的观众王女士一边拍照一边说，以前只在超市见过包装好的大米，没想到粮食加工已经这么智能化。

“过去粮食加工就是‘一剥了之’，米皮米糠直接按废料低价售卖，碎米混在成品里拉低整体品级。”安徽捷迅光电技术有限公司海外事业部总裁张大兴在接受中国城市报记者采访时介绍，通过云控产线和AI超级智能体，粮食加工全流程实现了“看得见、控得住、榨得净、吃得干”。

何为“看得见”？全产业链流程加工过程中，每一个环节的成品质率、能源消耗、原料来源地健康状态，都可以通过大数据实时同步输出管理数据；下游买家能清晰看到正在生产的产品品质，农户也能第一时间收到种植调整建议。

何为“控得住”？粮食加工每一个环节，只需给智能体下达最终结果指令，无论过程中出现问题还是原粮物流发生变化，生产线都会实时自主调整，不需要人为参与。

从田间到餐桌，一粒粮食的传统加工长期依赖人工经验，如今是如何借助数智技术实现全链条增值与风险可控？

张大兴表示，答案藏在“榨得净、吃得干”这六个字里。“以大米加工为例，以前米皮、米糠直接当废品卖掉；现在通过云控智能产线，米皮可以做成米糠油，胚芽单独提取制成营养品，碎米百分之百精确分选出来专供米粉、米线生产。不同的产品卖出不同价格，把每一分价值都榨取干净。”

这样的价值挖掘能力，在风险应对时同样关键。张大兴分享了一个案例，去年河南省部分地区遭遇强降雨，小麦出现不同程度霉变。依托云控大数据智能体系，灾情发生时，公

司就完成了上百万种霉变可能性的数据推演；灾情发生时，算法覆盖95%的霉变场景，现场检测数据实时回传更新识别标准，同步联动上下游渠道分类处置——重度霉变转入生物质燃料渠道，轻度供给饲料企业，合格小麦进入口粮市场，最大限度降低种粮农户的损失。

数智技术通过数据前置推演与实时动态调整，正在把农业供应链“靠天吃饭”的不确定性，转化为可预判、可处置的确定性，为产业链筑牢韧性底座。

流通链寻踪： 打通每一笔跨境账的效率堵点

如果说生产端的数智改造是在“单点上提效”，那么跨境流通端的数智升级，则是在“全链上破堵”，着力破解外贸企业长期面临的资金周转慢、合规成本高、数据不安全等痛点。

在数智科技链展区，空中云汇的实时交易大屏前围满了咨询的外贸客商。屏幕上，一笔从东南亚发往欧洲的跨境货款正沿着清晰的路径流转，界面同步显示合规校验节点、汇率换算明细与预计到账时间。据介绍，目前平台90%的跨境交易可实现当天到账，其中95%以上为准实时到账，一两小时内即可完成资金交割。

“我们做东南亚跨境电商的企业，以前最怕回款慢，有时候一笔钱要走七八天，现金流压力很大。”来自浙江省义乌市的外贸商李先生专程来链博会找解决方案，“如果真能实现当天到账，对我们中小企业来说真是帮了大忙。”

“过去跨境资金调拨，不仅周期长、手续费高，还面临各国监管规则不统一的合规风险，一笔钱走一周是常事。”空中云汇中国区高级副总裁李明凯向中国城市报记者介绍，该企业在全球85个以上国家和地区以全资控股方式设立实体、持有金融牌照，接受当地监管机构监管，是首批获得国内支付牌照的外资机构之一。

“AI技术的加入，让合规校验与风险识别效率大幅提升，既保障资金流转速度，也守住了合规底线。”李明凯说。

随着全球数字治理规则不断完善，数据安全与隐私保护成为跨境供应链企业的核心关切。不少参展客商表示，过去只关注“钱能不能快到账”，现

在他们更关心“数据会不会出问题”。

对此，李明凯表示，平台在全球各地区均按照当地最高标准落实金融数据安全要求，聘请第三方国际机构持续开展安全评估，严格遵循各国监管规定。“合规永远是基础，只有让客户安心，才能真正支撑全球供应链的资金循环。”

跨境供应链的资金流、货物流、数据流如何实现协同可信？算力基础设施的迭代，又将为跨境数字贸易开辟怎样的新空间？

杰创智能科技股份有限公司高级副总裁赵捷结合“常青云”算力底座示意图讲解了其运行逻辑。在他看来，Token（词元）作为融合能源、算力、数据与技术的新型数字商品，正成为数字贸易的新载体，中国在算力基建和大模型研发上的优势，正通过Token出海转化为全球竞争力。该公司来自广东省广州市，正在探索保税区“来数加工”模式，将算力中心布局在保税区内，参照“三来一补”的加工贸易逻辑，在数据安全合规的前提下为全球客户提供算力服务，平衡数据本地化要求与全球商品流通的效率需求。

从资金智能调度到算力全域支撑，数智技术正为跨境供应链搭建起“高效+可信”的双重底座。随着Token等新型数字服务贸易形态的出现，全球供应链的合作边界正在不断拓展，中国的数智产业优势也在通过新路径惠及全球。

生态链解码： 守护每一条供应链的互信根基

数智技术对供应链的重塑，从来不是单一环节的孤军突进，而是全链条、跨领域的生态协同。本届链博会上，从产业集群组团参展到跨国企业生态共建，“互信共赢”的理念正转化为实实在在的合作成果。

以“AI浙里 智创未来”为主题的浙江省杭州市AI产业集群展台前，人气十足：宇树科技的四足机器人完成翻滚、越障等高难度动作演示，引得观众阵阵赞叹；强脑科技的智能仿生手实现精细抓取，不少观众上前体验；八脉科技的AI中医设备前排起了体验长队。从核心零部件到终端应用，一条完整的AI产业链条清晰呈现。

“今天体验了智能仿生手，

才知道国产AI技术已经这么厉害了。”来自河北省石家庄市的赵先生专程带孩子来参观，“这些技术都是我们自主研发的，作为中国人很自豪。”

“单个企业走出去，面对的是技术、市场、合规等多重挑战，以产业集群的方式联动，就能形成优势互补的生态合力。”中国国际贸易促进委员会杭州市委员会相关负责人在接受中国城市报记者采访时表示，杭州专区不仅展示技术产品，还发布了近200个AI产业合作场景，涵盖智能制造、智慧医疗、城市治理等领域，向全球释放合作信号，推动杭州市AI产业链与全球资源精准对接。

生态协同的效应，同样体现在跨国企业的实践中。施耐德电气副总裁李聪分享了“灯塔工厂”的探索：上海市普陀区的“灯塔工厂”用AI进行产品寿命预测，将原本需耗时数月的可靠性验证周期缩短80%以上，加速新产品上市；江苏省无锡市的“灯塔工厂”通过AI模拟仿真优化制成加热环节，园区运营二氧化碳排放降低90%以上；北京市的“灯塔工厂”还带动超过270家中国供应商接入数字减碳平台，帮助核算和管理碳排放。

“AI是一项技术，但供应链转型的方向没有变过——韧性、高效、可持续、以人为本。”李聪向中国城市报记者表示。

企业出海的实践也印证了生态共建的重要性。滴滴政府事务副总裁陈楠向中国城市报记者介绍了巴西市场的案例：2022年巴西电动车渗透率不足2%，充电桩、金融配套等产业链环节都不完善，单靠一家平台企业难以破局。为此，滴滴联合比亚迪、巴西BV银行等成立可持续交通联盟，打造集车、桩、网、平台、金融于一体的合作机制，吸引30多家产业链企业加入。截至今年4月，联盟已推动巴西21万辆电动汽车落地，建成超5000个充电桩，带动当地出行产业链整体升级。

从城市产业集群的组团发力，到跨国企业的供应链协同，再到出海企业的生态共建，数智技术正重塑供应链的合作模式。这种以技术为纽带的互信协同，为全球产业链供应链注入新的活力，也为构建更加开放、韧性、共赢的全球产供应链体系提供了中国实践。



在第四届链博会上，浙江省以“AI浙里 智创未来”为主题打造专题展区，集中展示人工智能全产业链发展成果、大中小企业融通生态及跨领域应用实力。图为浙江展区宇树科技机器人表演拳击赛。
中国城市报记者 全亚军摄