



改革再深化 奋进新征程

——2025全国两会特别报道

封面

A8

主编:苏龙飞 编辑:陈英 美编:周靖宇
2025年3月6日 星期四 Tel:(0755)83501531

加快科技创新步伐 推动实体经济数智化“落地开花”

全国人大代表、长虹控股集团有限公司董事长柳江：

促进可信数据空间应用落地 推动数字经济和实体经济深度融合



全国人大代表、长虹控股集团有限公司董事长 柳江

证券时报记者 唐强

2025年全国两会期间，全国人大代表，四川长虹电子控股集团有限公司党委书记、董事长柳江聚焦“可信数据空间应用落地”建设，提出多项建议。

柳江表示，可信数据空间是规模化数据流通利用的“中国方案”，是平衡数据安全与发展的关键基础设施，对AI技术应用发展具有深远影响。因此，加快可信数据空间建设与应用落地对促进数字经济发展意义重大，是推动数字经济赋能实体经济的关键抓手。

呈现集中化规模化趋势

2024年11月，国家数据局发布的《可信数据空间发展行动计划(2024—2028年)》明确提出，到2028年建成100个以上可信数据空间，形成一批数据空间解决方案和最佳实践；基本建成广泛互联、资源集聚、生态繁荣、价值共创、治理有序的可信数据空间网络。

柳江指出，我国可信数据空间政策与市场层面向好，重点领域规模化发展。2023年，中国数据空间市场规模为40.2亿元，同比增长24.4%，整体产业具备一定市场基础且规模有望持续增大。其中，北京、上海、深圳、广州、重庆等地均已开展数据空间建设，行业整体呈现集中化及规模化趋势，政务、金融、工业三大数据空间建设重点领域占比超过52.5%。

全国政协委员、京东集团技术委员会主席曹鹏：

构建异构算力新生态 破解智算成本难题



全国政协委员、京东集团技术委员会主席 曹鹏

证券时报记者 严翠

随着年初国产大模型DeepSeek的爆火，大模型技术正加速渗透千行百业，但算力资源的结构性矛盾日益凸显。2025年全国两会，全国政协委员、京东集团技术委员会主席曹鹏关注算力基础设施建设，提交了一份关于“推进异构算力基础设施建设”的建议。

曹鹏聚焦大模型应用落地中的算力门槛、技术复杂性与成本高等问题，提出从自主可控的异构算力基础设施升级、智能体创新应用、

长虹早在2021年即关注数据流通利用产业需求场景和可信数据空间相关技术趋势，深入开展核心技术研发与标准化工作。2023年，长虹联合深圳数据交易所、中国信息通信研究院、深圳数鑫科技有限公司完成了国内首笔基于数据空间技术的场内数据业务合作，打造出我国首个智能制造领域数据空间应用案例，这标志着可信数据空间技术正式实现国产商业化落地。

“多方数据跨界融合需求明确，大规模数据流通利用场景仍在探索。”柳江表示，目前，数据流通利用以公共数据和社会数据的开发利用为主，依赖企业数据、个人数据的规模化利用尚未形成，对AI技术应用的支撑效果尚不明显。

柳江进一步指出，算力基础设施规划建设、数据要素市场化生态亟待建立。目前，全国范围内已批建设智算中心超250个，结合网络基础设施，为数据流通利用网络的建立提供了基础条件。借鉴欧盟国际数据空间协会(IDSA)的发展经验，规模化的数据流通利用，需要围绕行业和领域的独特

■ 长虹控股集团有限公司董事长柳江聚焦“可信数据空间应用落地”的建设，他提出三大核心建议：加快技术标准化，加强互联互通；规范数据流通利用，强化监管合规；加快数据产业发展，着力人才培养。

需求，构建不同主体基于市场化逻辑的数据连接。

目前，长虹积极推动“数据+AI”融合，加速AI技术应用落地。AI+运营方面，长虹已率先接入私域DeepSeek模型，将AI技术应用到文字处理、图像处理、合同对比等领域；AI+制造方面，AI检测已应用于整机质检、零部件缺陷检测等方面，长虹正持续加快AI赋能全球66个智能制造工厂的提档升级，推动长虹制造的智能化、高端化、绿色化发展；AI+产品方面，长虹在业内率先推出搭载通用大模型的AI TV“云帆”平台，支持语音、手势、表情情感识别等多模态交互。

■ 全国政协委员、京东集团技术委员会主席曹鹏关注算力基础设施建设，提交了一份关于“推进异构算力基础设施建设”的建议。

据曹鹏介绍，近期京东云推出了八大智算产品，其中vGPU AI算力平台，能够实现异构算力的智能调度：一边自动分配多元算力，实时响应业务需求，把GPU利用率提上来；另一边创建全生命周期AI开发环境，开箱即用，大幅压缩大模型训练周期。“目前，这个平台支持企业智能驾驶、人形机器人等20多个场景，精细化管理千卡

推动数据产业突破三大瓶颈

柳江强调，当前可信数据空间发展面临三大瓶颈：技术路线和标准不统一，应用推广壁垒高，平台间难以互联互通互认，且在国际标准制定中话语权仍待提高；数据要素市场机制不健全，监管体制和机制滞后，数据流通信任体系未有效建立，数据安全与隐私保护技术检测认证不足；跨领域协同难度大，人才短缺问题突出，数据产业政策和资金支持不足，企业技术创新和融合应用动力欠缺。

针对上述问题，柳江提出三大核心建议：加快技术标准化，加强互联互通；规范数据流通利用，强化监管合规；加快数据产业发展，着力人才培养。

柳江建议权威机构牵头，联合行业协会、科研机构和企业，共同制定可信数据空间相关技术标准，促进可信数据空间平台间互联互通互认。同时，鼓励相关机构、组织和企业参与国际标准制定，提升国际话语权，探索建立与国际数据空间的互认机制。

在保护数据安全的前提下，鼓励数据流通利用和数据价值挖掘等活动，建立健全面向数据流通利用的法律法规，加强适应数据要素市场的监管体制和机制建设。面向可信数据空间基础设施，建立数据流通利用信任体系，加强数据安全性与隐私保护相关技术的检测与认证。

建立产学研用一体化人才培养机制

加快数据产业发展，着力推进人才培养。柳江建议，加大对数据产业的政策和资金支持力度，重点支持具备条件的企业，运用可信数据空间，进行数据产品加工、数据应用开发和应用部署交付等方面探索和实践。在人才培养方面，建议建立数据专业职称体系，明确数据人才的专业发展方向和职业发展路径。鼓励企业与高校合作，建立产学研用一体化的人才培养机制。

近年来，长虹控股集团以“自主创新+协同创新”驱动转型，构建“三层技术架构体系”，依托国家级技术中心、工业互联网平台等基础设施，深化产学研合作，强化AI技术赋能。同时，长虹聚焦工业互联网，打造国家级“双跨”平台，实现全域数据互联与智能应用，日均处理数据超千万条，通过数据驱动的生产优化，实现柔性生产能力突破。

高端访谈

全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰：

建议加快构建自主可控大模型及产业生态



全国人大代表、科大讯飞董事长 刘庆峰

证券时报记者 叶玲珍

“若不能加快解决国产自主可控人工智能产业生态薄弱、适配困难等问题，无异于‘在别人地基上建高楼’。”全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰告诉证券时报记者，建议加快构建国产算力平台上的自主可控大模型及产业生态。

今年两会期间，刘庆峰再度为人工智能代言，围绕大模型自主可控生态、AI人才培养、就业保障、民生刚需等话题提出建议。刘庆峰表示，国产大模型实现性能效果突破，让国际社会对中国人工智能领域有了更深刻的认知，而目前国产大模型训练高度依赖进口算力，构建自主可控大模型及产业生态势在必行。

对此，他建议鼓励基于国产算力平台的大模型研发和应用，对做国产算力芯片的企业和使用国产芯片训练大模型的企业给予专

项资金支持，鼓励央国企优先采购基于国产算力平台研发的全栈自主可控大模型，优先推广基于全栈自主可控大模型的行业垂直应用；同时构建数据资源充分共享机制，并专项支持基于国产算力平台的生态体系建设。

数据显示，我国生成式人工智能产品的用户规模已达2.49亿人，然而目前生成式人工智能存在幻觉，影响公众信任。对此，刘庆峰建议构建安全可信数据标签体系，提升内容可靠性，同时研发AIGC幻觉治理技术和平台，定期清理幻觉数据。

在刘庆峰看来，人工智能技术正重塑人才核心素养，AI技能成为未来公民必备能力，欧盟、美国已将AI通识教育纳入基础教育必修课，我国需加速构建覆盖全学段的AI教育体系。他建议，将AI能力纳入新课标，梳理全学段AI课程体系，增加AI通识课，并打造AI实验实训场景，出台AI实验室建设标准。

刘庆峰建议发展AI新岗位，完善AI失业保障，打造AI就业友好型社会。“建议加强人工智能新职业的规划与管理，加强AI人才培养和技能培训，尤其要为低收入群体提供免费培训机会。除此之外，建议构建就业‘监测-预警-响应’全链条监测机制，并设置6至12个月的失业缓冲期，试点AI失业保障专项保险。”他说。

如何让AI赋能千行百业，走进寻常百姓家一直是刘庆峰高度关注的领域。今年两会，他聚焦AI在教育、医疗、养老等行业的发展，提出多项建议。

在教育领域，刘庆峰建议优化生均经费支出结构，为“AI+教育”提供持续经费保障；在医疗领域，他建议系统性构建“AI+医疗”标准规范，制定医疗健康行业大模型应用技术标准与测试规范；在养老领域，建议加速推动科技适老体系建设，助力老年群体共享AI红利。

全国人大代表、海尔集团董事局主席周云杰：

以大模型为关键变量 赋能新型工业化



全国人大代表、海尔集团董事局主席 周云杰

证券时报记者 黄翔

2025年全国两会期间，人工智能受到代表委员们的热议。全国人大代表，海尔集团董事局主席、首席执行官周云杰围绕人工智能等领域提出了3份建议。

“人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，具有很强的‘头雁’效应。但人工智能在工业大模型的深度应用实践中仍面临多重挑战。”周云杰表示，这些挑战主要体现为，数据质量与语料库构建的双重瓶颈，场景适配与模型可靠性的双重挑战，以及转型切点和话语体系的双方错位。

作为应对，周云杰以工业大模型为关键变量提出了三点建议，一是夯实发展底座，发布国家级工业场景图谱、语料库和数据集；二是支持龙头企业示范工业大模型应用价值；三是扶持平台企业，促进工业大

模型服务中小企业。

“设立国家专项计划，加大力度推广实施‘一图四清单’行动方案，能为人工智能在工业领域应用提供坚实基础。”周云杰建议，以财政补贴的方式，支持家电、汽车、医疗等重点行业的龙头企业，开展基于工业大模型的人工智能深度应用先行先试。同时，以财政补贴的方式，鼓励龙头企业提炼并共享其在研发设计、生产制造、经营管理等关键环节深度应用人工智能的典型案例。

此外，他认为还应应对国家级双跨平台企业出台专项财政扶持政策，培育一批工业大模型与场景图谱精准匹配的标准化、可复用、低成本解决方案，为中小企业提供用得上、用得起、用得好的人工智能服务。

多年来，海尔集团聚焦智慧家庭领域，借助人工智带动行业快速发展。在周云杰看来，智慧家庭领域的大模型需要算力、算法、数据三大要素支撑，但目前的高质量数据的支撑方面依然不足，垂直领域等行业数据建设依然面临采集成本高、跨域融合难、训练数据少等堵点，这些问题靠行业、企业无法快速解决。

“解决断点堵点问题，首先应培育数据采集产业，构建智慧家庭大模型多元统一的数据源，其次是构建国家级数据仿真平台和训练场。”周云杰建议，制定统一数据标准体系，规划并发展智慧家庭数据合成、数据标注产业；实施数据贡献参与工程，通过全民贡献、群企共创的形式，构建行业全覆盖的垂域数据基础。

同时，他建议强化资金扶持和政策鼓励，支持行业龙头企业牵头建设智慧家庭全场景覆盖的数据仿真平台和训练场，训练高质量垂域大模型，并向产业链上下游提供高质量服务，推动具身智能技术在智慧家庭场景中的深度应用。