



聚焦关键突破 筑牢AI赋能制造业“强底座”

全国人大代表、华工科技董事长马新强：

构建国家工业数据治理体系 打赢AI赋能制造业“前置战役”



全国人大代表、华工科技董事长 马新强

证券时报记者 刘茜

“在人工智能与工业经济深度融合的过程中，数据治理的滞后与薄弱已成为制约工业AI价值释放的核心瓶颈。”全国人大代表、华工科技董事长马新强近日接受证券时报记者采访时透露，在今年的全国两会上，他的建议聚焦制造业智能化转型的核心堵点与前沿方向，提出要系统推进工业数据治理体系建设，为人工智能赋能制造业扫清障碍。

构建国家工业数据治理体系

在马新强看来，工业企业普遍面临数据孤岛林立、标准缺失、质量参差、安全风险凸显以及复合型人才匮乏等多重堵点难点。这些问题的解决，已非单个企业能力所及，急需国家与行业层面进行系统性、针对性的顶层设计与生态赋能。

为此，马新强表示，首先要强化顶层设计，构建国家工业数据治理战略框架。他建议工信部牵头制定《国家工业数据治理能力提升行动计划》，明确未来五年战略目标与实施路径；加快完善法规与标准体系，推动《工业数据安全管

理办法》出台，统一数据接口、通信协议等关键标准，从技术根源破除“数据孤岛”。

“同时加大基础投入，部署国家级与行业级数据基础设施。”马新强还建议，依托国家工业互联网大数据中心体系，建设“国家工业数据基础服务平台”，提供数据确权、登记、评估等基础公共服务；在装备制造、电子信息等重点行业支持建设“行业级工业数据共享与赋能中心”，探索数据价值共享新模式。

此外，要聚焦关键突破，组织实施技术攻关与试点示范。马新强建议，可以设立“工业数据治理与AI融合”科技专项，围绕多源异构数据融合、工业知识图谱构建等核心技术组织攻关；开展“工业数据治理标杆培育”工程，打造一批全流程贯通、AI应用成效显著的标杆工厂和产业集群。

在政策支持方面，马新强表示，要优化财税金融与生态培育环境。对企业数据治理投入给予加计扣除或补贴，鼓励金融机构开发“数据资产贷”等产品，探索将经规范治理和评估的工业数据资产作为授信增信依据支持；支持成立国家级或区域级“工业数据治理创新中心”，开展技术验证、标准测试、人才培训和方案推广。

马新强强调，数据治理能力是驾驭工业智能化浪潮的“基本功”，系统破解这一难题，是抢占全球制造业竞争制高点必须打好的“前置战役”。

打造AI全栈能力赋能者

作为硬科技龙头企业，华工科技在AI时代的布局也成为外界关注的焦点。马新强向记者表示，公司已将愿景升级为“成为全球领先的AI全栈能力赋能者”，并围绕“感传知用”构建完整技术能力。

“我们正按照AI的三层架构完善产品布局。”马新强介绍，在基础层，聚焦AI算力模块、智能传感器与工业母机，推动800G/1.6T光模块规模化交付，加快3.2T/6.4T迭代，实现高端光芯片自主量产；在平台层，打造AI中枢，推出若干行业垂直模型与智能体平台；在应用层，深耕场景落地，以AI+农业、AI+工业、AI+未来产业为主航道。

马新强透露，未来五年华工科技分三步走：2026—2027年完善前沿技术布局，完成800G、1.6T等光互连产品大批量交付，打造智能传感器中试熟化平台，医疗AI产品、激光除草机器人与工业智能体落地；2028—2029年

实施生态扩张，实现下一代高速光互连产品、智能传感器、可决策光装备产品批量供货，海外业务跨越式突破；2030年实现一批引领性技术全球首发，让AI成为第一增长曲线，AI相关业务营收占比超过60%。

“在一个典型的智能场景中，我们的智能传感器和视觉系统负责采集数据，随后数据通过自研的高速光互连产品，被毫秒级传输至平台层垂直大模型进行学习决策，最后指令下达给智能装备完成指定任务。”马新强说，公司三大业务正从“物理组合”推向“化学融合”，AI必将成为公司业绩增长的放大器。

构建AI时代人才“强底座”

不管是数据治理能力的建设，还是企业在AI时代的布局，都离不开人才支撑。马新强建议，要实施“工业数据与AI复合型人才万人计划”，由教育部、人社部、工信部协同推动，在高校设立“工业智能”“工业数据科学”等交叉学科。

从华工科技自身的实践来看，马新强透露，公司正实施“博士500计划”，截至2025年末，公司研发人员较2021年提升133%，硕博人才占比从2021年初的13.5%提升至27%，实现了人才结构的质的飞跃。

在创新机制上，华工科技推行“有组织的创新”与“自由探索式创新”双轮驱动。公司建立了中央研究院，聚焦前沿探索，各企业技术中心负责产品迭代的矩阵式创新架构，提拔了一批年轻CTO，并健全了CTO工作机制和重点项目调研常态化工作模式。

“我们鼓励高层次人才特别是新引进博士提出创新构想，对于有价值的项目，公司中研院和各子公司将予以立项投入和孵化。”马新强介绍，公司还通过华工未来基金等平台，以“投早、投小、投原创”的方式，为颠覆性技术和高层次人才提供成长土壤。

在产学研协同方面，华工科技持续深化与高校的合作，推动教育链、人才链与产业链深度融合。马新强表示，公司正围绕“感传知用”全栈AI能力建设，布局一批校企共建实验室和实训基地，让人才在真实场景中成长。

全国人大代表、万事利集团董事长屠红燕：

积极推动AI智能体赋能纺织产业



全国人大代表、万事利集团董事长 屠红燕

证券时报记者 李小平

全国人大代表、万事利集团董事长屠红燕表示，纺织产业的先行企业已验证了AI智能体在提效、降本、创新方面的显著成效，但全行业推广仍面临多重堵点，建议加快推动AI智能体赋能纺织产业。

据介绍，随着人民生活水平的提高，叠加“扩内需、促消费”等刺激政策，消费者对“国潮设计”“绿色健康”“个性化体验”需求持续攀升。但是，纺织产业在供给端却普遍存在诸多结构性矛盾。

一是原创设计能力不足，导致产品同质化严重，难以激发消费意愿；二是绿色制造体系不健全，消费者对“环保纺织品”缺乏

辨识与信任，抑制绿色消费动能；三是市场响应机制迟缓，中小企业产品开发周期长，难以适应“小单快反”“情绪消费”等新模式，造成消费体验割裂。

“AI智能体作为‘人工智能+’行动落地的重要载体，纺织产业头部企业的先行探索，已初步验证其破局价值”。屠红燕举例说，目前，市场上已推出的AIGC花型大模型，依托70万花型库，可实现“为80亿人每人设计10万条不重样丝巾”，将设计周期从天缩短至秒级，效率提升数万倍；在生产端，依托无水印染一体机等AI柔性生产装备推动污水减排99%、节能40%—50%，生产周期由原来的15天缩短至2天以内。

AI智能体可为破解促消费瓶颈、培育绿色智能消费新场景提供系统性解决方案，但在全行业推广仍面临诸多堵点。譬如，创新供给与消费需求错配，原创设计能力薄弱；绿色技术“叫好难叫座”，标准缺失阻碍消费信任建立；数字化“单点开花、链路断点”，中小企业转型困境突出。

“这些行业痛点、堵点，都直接制约着消费潜力进一步释放”。为此，屠红燕建议，实施“AI+原创设计”攻坚行动，以高品质供给激活消费新需求；构建“标准+补贴+场景”三位一体绿色推广体系，重塑绿色消费信任；打造“AI智能体+柔性供应链”国家级示范工程，破解中小企业数字化“三不”困境。

屠红燕建议，建设“AI智能体+柔性供应链”国家级示范工厂，依托示范项目，总结提炼形成标准化、可复制的企业转型方案，通过“一地试点、全国复用”的推广路径，将高门槛的AI转型转化为模块化、低成本、易配置的“即插即用”服务，切实降低中小企业“不敢转”的顾虑、“不会转”的能力短板和“不能转”的资源约束，实现全行业的高质量发展。

全国人大代表、读者杂志社总编辑陈天竺：

加大支持力度 打造甘肃黄河文化旅游带



全国人大代表、读者杂志社总编辑 陈天竺

证券时报记者 刘灿邦

今年全国两会，全国人大代表、读者杂志社总编辑陈天竺带来多份建议，其中，两份建议的内容与甘肃经济社会发展相关。

在打造甘肃具有国际影响力的黄河文化旅游带的建议中，陈天竺指出，近年来，甘肃省抢抓国家黄河流域生态保护和高质量发展等重大战略机遇，印发了黄河文化旅游带实施方案等政策文件，然而，受限于地理位置、基础设施与传播能力、经济水平等，其价值尚未充分释放。

为此，陈天竺提出三点建议。一是加大黄河文化旅游带建设支持力度。将建设具有国际影响力的黄河文化旅游带(甘肃段)纳入“十五五”规划，强化资金和要素保障，推进黄河文化遗产整体性、系统性保护，夯实黄河文

旅发展基础。

二是加大黄河文化品牌建设支持力度。在国家层面设立黄河文化传承弘扬专项资金，支持甘肃创建“黄河之都”“黄河首曲”“黄河之滨也很美”等文化品牌，强化黄河文化交流与文明互鉴，支持甘肃打造全国重要的文化传承创新基地和具有国际国内影响力的优秀旅游目的地，高质量建设黄河文化旅游带，讲好新时代甘肃黄河故事。

三是推动黄河文旅产业融合高质量发展。倾斜加大财政投入力度，分级分类建设黄河流域文化保护利用项目库，实施黄河国家文化公园等一批黄河文旅重大项目(园区、基地)，打造一批黄河流域文化标识，推出一批标志性研究成果，打造一批彰显新时代黄河文化内涵的精品力作，开发一批黄河题材的文创产品和旅游商品，推出一批沿黄特色精品线路，创建一批国内外知名品牌，培育打造黄河文旅产业集群。

陈天竺还建议，将兰州纳入城市更新专项中央预算内投资支持范围。陈天竺指出，2022年末，兰州市城区常住人口已达310.76万人，但若依据2020年的“七普”数据，兰州市城区常住人口略低于300万人的申报标准，致使兰州市在利用城市更新专项中央预算内投资资金推进城中村改造、优化城市公共空间方面面临政策障碍，不利于充分发挥中央投资对地方城市更新工作的撬动作用。

她建议，国家发展改革委、住建部按兰州市城区常住人口实际，将兰州市认定为城区300万人口以上的I型大城市，纳入城市更新专项中央预算内投资申报范围。

值得一提的是，去年全国两会，陈天竺提交的全民阅读等两条建议，其中分级分类服务标准、阅读推广人专业化，以及加大对西部地区 and 特殊类型地区的扶持，已转化为《全民阅读促进条例》中的明确规定。今年，陈天竺还将继续关注全民阅读这一议题。

全国人大代表、中兴通讯高级副总裁苗伟：

明确法律边界 强化AI时代个人信息保护



全国人大代表、中兴通讯高级副总裁 苗伟

证券时报记者 严翠

2026年全国两会，全国人大代表、中兴通讯高级副总裁苗伟立足国家战略部署和民生关切，围绕法治建设、未来产业、数字经济等方面，提出了一系列建议，建议前瞻布局6G产业，加快制定知识产权诉讼特别程序法，加强AI时代的人脸信息保护，设立AI大模型训练专用算力

开放平台等。

苗伟表示，近年来，国家高度聚焦具身智能等产业领域发展，越来越多个人信息主动或被动暴露于人工智能程序中，其中具有强烈人身专属性的生物识别信息被大规模采集。因此，建议严格落实“告知—同意”原则，重点加强人脸信息保护，构建全链条权利保障机制，明确人脸数据处理与面容克隆的法律边界。

苗伟还建议构建公共数据授权运营负面清单。当前，我国正大力发展数字经济，初步构建了制度框架，但实践中仍存在公共数据授权运营边界模糊、安全风险凸显、公益性与营利性挑战。因此，建议建立公共数据授权运营的负面清单管理制度，明确运营“禁区”，规范“限制类”行为，在保障安全与公平的同时，坚决捍卫公共数据的公益本色。

随着人工智能技术的不断发展，社会各界对算力的需求也在持续增长。苗伟表示，目前符合时代需求的智能算力供给仍有缺口，因此建议设立AI大模型训练专用算力开放平台，根据用户需求动态分配算力，建立“阶梯式收费”机制，推动AI大模型健康发展，服务实体经济。

今年是“十五五”开局之年，苗伟建议面向“十五五”规划，前瞻布局，培育未来产业动能，重点聚焦6G、低空经济等未来产业。

其中，6G方面，苗伟表示，国家已在5G时代实现领跑，6G时代将进入“无人区”，面对技术脱钩、安全审查等非市场因素挑战，需要提前开

高端访谈

■ 苗伟建议面向“十五五”规划，前瞻布局，培育未来产业动能，重点聚焦6G、低空经济等未来产业。

展6G原型验证、标准预研与频谱规划，因此，建议坚持适度超前建设原则，保持对5G演进阶段的投资强度，为6G领先找到一条确定性路径，牢牢掌握未来发展主动权。

低空经济方面，苗伟表示，近年来，我国低空经济发展取得了明显进展，但全国低空经济全域协同发展机制尚未建立。因此，建议构建和完善低空经济安全监管体系，明确安全管理总体原则、各方主体责任、监管工作流程等核心内容，统筹整合现有航空、数据、安全等领域的规定，形成系统完备、衔接顺畅的法规体系。

苗伟同时透露：“在国家相关部门的高度重视和务实推进下，我去年提出的多项建议已取得实质性进展。比如，关于加强我国知识产权司法保护力度、提升审判效率的建议，已被最高人民法院采纳并纳入工作部署。”