



两会观察

把「实」化为「效」

在今年的全国两会采访中，许多记者都发现了一个耐人寻味的细节：不少代表委员的手机里都装有人工智能APP，人工智能大模型已变成工作标配。

回望过去两年，中国人工智能的发展惊艳世界。从去年年初DeepSeek(深度求索)的横空出世，到今年视频生成模型Seedance的全球“圈粉”，我们在大模型成本优势和工程化能力上实现领跑。低廉的绿电价格，让算力成本不再是“不可承受之重”。开源生态的繁荣，让中小企业也能站在巨人的肩膀上。重要的生产环节，工厂里，机器人进车间、进仓库；电商平台上，AI成为导购高手。这是中国人工智能独有的“实”的土壤。

但在人工智能赋能实体经济方面，堵点依然存在。不少智算中心的算力利用率不足30%，“重建轻用”问题突出。有代表委员直言，制造业领域高质量工业数据少、共享难，一些企业想做智能化改造，却发现数据像一个个孤岛，连不起来，也用不起来。更有来自一线的代表委员担忧：如果AI在生产线上“胡说八道”，代价就是整批次的产品报废。

让大模型从“聊天高手”变成“车间能手”，必须来一场扎根实业的深造。

把算力用实。人工智能正加速迈入产业落地期，应把重心转向推理算力的优化布局。在重点产业集聚区建设低时延、高密度的推理算力集群，就像给工厂铺设数字高速公路，能让智能体真正成为懂业务的“数字员工”，把算力沉淀为面向行业的专用智力。

把数据做实。很多优秀的AI预测成果还停留在论文里，无法及时进行实验验证和产业化应用，形成了“堰塞湖”。疏通的关键，是让数据“共建、共享、共赢”。在医药、化工、钢铁等领域，一些头部企业正在探索建立行业级可信数据共享平台。只有让高质量工业数据流动起来，大模型才能在真实场景中练出真本事。

把人才育实。人工智能赋能实体经济，缺的是既懂算法又懂实业的复合型人才。要通过设立“AI+X”交叉学科、校企共建产业学院等方式，让学生既在实验室敲代码，也进工厂车间调设备，从源头上解决人才供给的水土不服问题。

人工智能的“实”，最终要落在实体经济的“效”上。深圳已率先发布行动计划，到2027年要开放百个应用场景、打造百个垂直行业模型及工业智能体。这传递出一个清晰的信号：大模型的比拼，不再是参数规模的竞赛，而是看谁能沉下去，把每一个场景吃透，把每一个痛点打通。

把大模型做“实”，中国经济的底盘就会夯得更“实”。今年是“十五五”开局之年，也是人工智能从技术突破转向产业落地的关键一年。当AI不再只是手机里的“玩具”，而是工厂里的“老师傅”、车间里的“质检员”、供应链上的“调度师”，我们将迎来一场实实在在的新质生产力变革。



楼向平代表——

促进要素流通

本报记者 纪文慧

“实现数据要素高效配置、安全流通、高质量供给，加快建设开放共享安全的全国一体化数据市场，既是推进国家大数据战略、加快建设数字中国的关键举措，也是赢得未来发展竞争主动权的重要抉择。”全国人大代表，中国移动通信集团上海有限公司党委书记、董事长、总经理楼向平说。

如今，数据已成为新型生产要素，是训练AI大模型、驱动智能决策、优化产业流程的核心燃料。楼向平代表认为，数据要素流通让数据从静态资源转化为动态生产资料，通过跨主体、跨领域、跨行业的共享、交易、融合，激发其乘数效应。当前，面向AI的行业间数据流通仍存在“不敢流、不能流、不愿流”的顾虑，跨行业、跨地域流通缺乏统一标准与互信基础设施，数据和AI之间的双向赋能仍不充分。

“促进数据要素流通、释放数据要素价值，是针对人工智能发展痛点的精准破局，也是推动AI从技术走向产业化应用的必要条件和核心驱动力。”楼向平代表建议，要从国家层面聚焦数据要素的高效配置，开展“加强数据要素与人工智能一体化发展”创新行动，在数据流通方面开展全链条、系统性、集成式试点。

楼向平代表说，要以制度创新为基础，探索数据要素目录化管理及使用权限开放、跨区域跨行业数据互信流通、跨境数据流通监管等机制，选择有条件的企业开展数据要素目录开放试点。同时，聚焦技术创新，以大模型训练所需语料和高质量数据集为突破口，探索利用可信数据空间等技术，搭建AI时代“智能数联网”，推动公共数据、科研数据、企业生产数据合规融合、区域共享。

代表委员说亮点

人工智能你追我赶

本报记者 梁睿 章皓珺 周琳

人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力，正深刻改变着全球经济格局与社会生活方式。我国高度重视人工智能发展，持续推进技术创新与产业应用。经过多年的积累与突破，我国人工智能发展已进入全球前列，展现出强劲的发展势头和广阔的应用前景。我国人工智能技术实现了哪些突破，未来人工智能将如何发展？参加今年全国两会的部分代表和委员接受了记者采访。

产业生态不断完善

“过去一段时间，我国在日趋复杂的世

界经济格局中实现经济社会稳步发展，离不开人工智能等先进科技的助力。”全国政协委员、中国社会科学院大学校长张政文认为，当下我国人工智能已实现与生活场景、千行百业的融合，为培养创新型人才、培育新质生产力提供了强大助力。

“在国产大模型你追我赶不断实现技术突破的过程中，相关产业链生态日益完善，人工智能的应用场景广泛、转化效率很高，与之相匹配的人才储备和硬件支撑也在同步发展提升。”张政文委员说。

“当前国产大模型已可在全流程自主可控的算力上训练，而非仅在国外平台训练、国产算力上推理。我们已在国产算力上实现先进算法移植，效率持续对标国际，模型整体性能在行业中保持领先，逐步形成大模型相关计算芯片设计与算法应用的深度联合机制，实现底层创新驱动。未来，有望在自有硬件平台上实现创新，引领行业发展趋势。”全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰表示，我国人工智能产

业生态已逐步形成且持续完善，未来将在自主可控基础上推进，逐步探索更高水平产品。

应用改变千行百业

当前，我国人工智能核心产业规模持续扩大。阿里巴巴、腾讯、华为、科大讯飞等一批企业具备较强竞争力，大模型不断迭代升级，推动AI技术在金融、医疗、教育、交通、制造等领域广泛应用。

全国人大代表、天津港第一港埠有限公司拖队副队长成卫东表示，在天津港，人工智能已融入装卸、调度、运维等环节的生产实践，让港口变得更智慧、高效和安全。在“人工智能+交通”领域，目前天津港已联合华为在生产作业、安全生产、经营管理等领域开展人工智能开发应用，训练港口大模型、创建港口智能体、打造数字员工，在港口应用的人工智能运输机器人已经能精准预判人、车、设备的动态轨迹，大幅降低安全隐患。

刘庆峰代表告诉记者，目前科大讯飞星火X2整体能力对标国际顶尖模型水平，在数学、推理、语言理解、智能体等能力上可媲美国际最优，同时不断深化教育、医疗、办公等核心领域的应用，相关产品越来越得到用户的认可。

补上设施和人才短板

我国人工智能正在迅速发展，但也在基础设施和人才供给方面面临挑战。

人工智能的发展背后要靠算力支持。近年来，芜湖算力产业发展势头强劲，产业集聚与投资拉动效应显著。“长三角地区作为我国数字经济发展的重点区域，算力总规模全国占比高。2023年至2025年，长三角地区算力需求年均增长28%，其中AI训练算力需求增速高达45%。”全国人大代表、芜湖市委书记宁波告诉记者，随着人工智能从模型训练走向大规模行业应用，对时延敏感的推理需求成为算力增长的主要来源，同时制约



火炬手人形机器人“夸父”在传递第十五届全国运动会火炬。

黄宝荣委员——

赋能工业生产

本报记者 张虎

“当前，我国人工智能赋能工业生产处于从点状突破向系统赋能加速迈进的重要时期，在国家政策推动与地方探索中，智能化转型持续推进。”全国政协委员、甘肃省工业和信息化厅副厅长黄宝荣介绍，在甘肃，从单点自动化向全流程无人化跨越，从通用机器人向特种场景机器人深化，从制造执行向工艺决策升级，从企业内部应用向产业化输出转变，从通用大模型向特色垂直领域深耕，正成为现实。

黄宝荣委员认为，尽管人工智能赋能工业生产还面临应用场景碎片化、数据治理安全风险、管理思维转型等挑战，但我国人工智能赋能工业生产仍具备坚实基础。以甘肃为例，复杂严苛的行业场景成为AI技术的优质“练兵场”，龙头企业数十年积累的数据，构成垂直领域大模型训练的高质量语料库。本地高校持续输出工程技术人才，可以支撑数据标注、场景定义等重要工作。初步形成的产业生态培育出一批本土化数字化服务商，成为推动产业智能化升级的重要力量。

黄宝荣委员建议，未来人工智能赋能工业生产要实现从“制造”向“智造”全方位跃升。技术层面，可

利用AI突破单纯的故障识别、指令执行，实现工艺参数自主优化、设备寿命预测、供应链决策辅助等功能。产业层面，要将单个企业的智能化成果串联成产业链级的智能体系，实现数据上下游可信流通。区域层面，西部地区要从“跟随者”走向“特色引领者”，利用独特的资源禀赋在细分赛道实现突破。依托工业底蕴、特色科研等优势，人工智能赋能工业发展将走出以应用场景驱动技术迭代、以垂直领域突破带动产业升级的路子，拓展AI解决工业实际问题的深度与广度，助力实现工业生产的智能化、数字化转型。

崔岩代表——

保障数据安全

本报记者 周明阳

强化高质量数据供给，保障数据安全，对于人工智能健康发展至关重要。全国人大代表、五邑大学中德人工智能研究院院长、四维时代科技创始人崔岩在接受记者采访时表示，提升AI训练数据的质量，关键在于健全数据标准体系，加大高质量数据供给。

崔岩代表说，在科研与产业落地实践中，数据质量、安全方面的痛点集中体现为数据产权不明晰、标准体系缺失等。数据产权归属不清，导致经营主体因法律风险不敢投入数据开发利用，或因缺乏产权保护不愿开放共享高价值数据；数据采集、治理、标注、安全等标准体系不健全，不利于数据要素流通和价值安全释放，直接影响AI技术从实验室走向产业一线。同时，数据安全方面也存在一系列新风险、新挑战。崔岩代表认为，一是数据流通风险，跨区

域、跨行业数据共享需求增加，但隐私计算等技术应用覆盖率不足；二是数据滥用风险，部分经营主体因产权保护不足而不敢开放数据，或因监管缺失导致数据被非法使用；三是数据基础设施分散建设，缺乏互联互通，难以保障数据全生命周期安全。

针对上述问题，崔岩代表建议，应加快完善数据基础制度，探索将数据产权登记证书作为流通交易的可信凭证，健全数据标准体系；加大高质量数据供给，建设公共数据共享平台，推广数据集创新模式；培育壮大数据产业，梯度培育数据企业，建设产业集聚区；强化数据基础设施建设，探索“可信数据空间+数据交易所”模式，构建数据要素流通“一张网”，以制度创新与设施建设双轮驱动，在保障安全的前提下充分释放数据要素价值。



图为上海市徐汇区的“模速空间”内展示的人工智能产品。