

活力中国 调研行

北京打造“人工智能第一城”

未来将持续推动重大原始创新

□本报记者 宗晓畅/文 实习记者 王辰阳/摄

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，正深刻改变着人类生产生活方式。近日，参与“活力中国调研行”北京市主题采访活动的媒体记者走进北京智源人工智能研究院。

北京智源人工智能研究院是人工智能领域的新型研发机构。在通用人工智能的探索之路上，北京智源人工智能研究院以“悟道”系列大模型为起点，开启了中国的大模型时代。今年6月，继“悟道”系列大模型之后，北京智源人工智能研究院推出“悟界”系列大模型，其承载的是智源对人工智能从数字世界迈向物理世界的技术趋势的判断。采访环节，有记者问到填报高考志愿能否依赖AI？对此，北京智源人工智能研究院院长王仲远分析，



这是一个很好的尝试，但目前大模型还未发展到一个完全成熟的阶段。建议大家在填报高考志愿时将大模型作为辅助工具来使用，自己还要多思考，掌握最终

决策权。

“北京是中国人工智能创新资源最丰富的城市，我们已在人工智能技术创新、应用示范、产业要素、创新生态等方面形成系

统布局。”北京市科委、中关村管委会信息处负责人介绍，2024年北京人工智能企业突破2400家，核心产业规模近3500亿元，均占全国一半，成为名副其实的“人工智能第一城”。

北京创新资源高度集聚，拥有全国重点实验室21家，集聚了全国超40%的顶尖人才。聚焦大模型、具身智能、人工智能安全等方向建设首批23家人工智能领域北京市重点实验室。依托智源院、通研院、科学智能院、中关村人工智能研究院等人工智能领域新型研发机构，北京取得一批国际领先的原创成果，全球首个原生多模态大模型Emu便是其中之一。政策方面，北京抢抓发展机遇，出台具身智能三年行动计划、科技赋能文化专项行动、人工智能+新材料等产业

政策，加快培育人工智能发展新赛道，推动人工智能广泛赋能。原始创新能力方面，北京聚焦光计算、晶圆级芯片等方向，持续布局颠覆性技术路线，产出全球首款光训练芯片等成果，夯实人工智能创新底座。此外，北京市重点企业陆续发布并迭代豆包、可灵等国内领先通用基础大模型，备案上线大模型132款，全国第一。

下一步，北京将坚持创新与应用并重，加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地和产业高地。持续推动重大原始创新。支持智源院等新型研发机构创新体制机制，深化目标导向的有组织科研，前瞻布局具身智能、AI+生命健康、AI for Science等前沿交叉领域，强化对未来产业发展的技术储备。

经开区：“模数世界”打造全国规模最大AI新质社区集群

□本报记者 孙艳/文 彭程/摄



算力广场、数据商城、模型超市、调优工厂……在北京经济技术开发区（以下简称经开区）国家信息技术应用创新产业园，越来越多的大模型和数据向这里聚集，共同搭建“模数世界”，助力经开区打造AI（人工智能）应用发展新高地。近日，记者跟随“活力中国调研行”主题采访活动走进“模数世界”，这里正利用50万平米产业空间，打造全国规模最大、北京首个AI新质社区集群。

打开手机电商APP，一位AI数字人主播正在用流利的多国语言直播带货，从表情、动作，到流利讲解，几乎跟真人主播一致。体验制作数字人分身的电视台记者连连感慨：“太厉害了，和我本人简直一模一样。”

“只需要3分钟时间录入个人形象和声音，电商数字人大模型开启训练，两个小时后，数字人主播便出现在直播间内带货，形态声音和真人主播一致，面对网友的提问还能

对答如流。”集思科技创始人、CEO李世尊介绍，数字人主播可以24小时不间断带货，已经成为全球超500家品牌打造“永不疲倦”的超级销售员。

作为“模数世界”的首批入驻企业之一，李世尊介绍道，企业在计算机视觉生成、人机交互、检索增强生成等领域具备坚实的技术积淀，力争在生成式AI与数字人技术领域持续领跑。这里拥有良好的创业氛围，聚集了大批AI创业同行，还为企业提供了高品质的办公空间、算力支持等各种配套服务，而这也是吸引AI企业入驻的主要因素。

另一入驻企业北京云客数据科技有限公司位居企业级AI工作手机行业的第一梯队，企业创始人、CEO李豹认为，“模数世界”不仅汇聚了AI产业链上下游的优质企业，还构建了以应用场景为导向的产业链配套体系，极大地提升了产业链协同效率。

“作为中国最大的工作手机服务商，我们已与小米、

OPPO、vivo、华为等头部手机厂商达成深度合作，与DeepSeek、字节（豆包）、科大讯飞等主流大模型厂商建立了稳固的生态合作链。”李豹介绍，截至目前，云客已得到14000多家企业客户认可，成为涵盖汽车、金融、新零售、大健康、医美健康、教育、地产等多个领域全球企业加速增长的合作伙伴。

“‘模数世界’，旨在推动以大模型和数据要素为代表的人工智能技术底层要素及行业应用深度融合发展。”经开区有关负责人介绍，在支持体系上，“模数世界”首创企业梯度培育体系，汇集算力、数据、场景、投融资、政策、服务平台六大核心要素，推动企业从初创到链主的全生命周期发展。

记者了解到，为了支持科技创新，经开区推进北京数据基础制度先行区建设，由北京国际算力服务有限公司建设落地的北京最大规模的5000P高性能公共智算中心，为政府、科研机构、人工智能企业提供高性能智能算力，相当于同时支持50个千亿参数大模型训练，配合全光无损网络，实现微秒级算存数据运输，可使大模型训练周期缩短30%，为企业提供普惠算力支持。

当前，经开区正推动人工智能技术在全域孵化、全域应用及全面赋能，预计到2025年底，建成全国领先的人工智能产业生态集群及智能算力单体万卡大集群，构建3至5个专家级标准语料库，面向社会开放100个标志性人工智能示范场景，聚集人工智能产业链核心企业600家。

银河航天：给卫星装上“柔性翅膀”

□本报记者 宗晓畅/文 实习记者 王辰阳/摄



银河航天灵犀03星、四颗干涉合成孔径雷达卫星……近日，“活力中国调研行”北京市主题采访活动走进银河航天（北京）网络技术有限公司。近年来，商业航天驶入“快车道”，我国商业航天民营企业成为“造星新势力”。

“银河航天灵犀03星是我国首款使用柔性太阳翼的卫星。‘柔性的翅膀’，非常薄，单层柔性太阳板厚度仅1毫米左右，装在火箭里时为折叠状态，主体厚度不到5厘米；在轨工作时，‘翅膀’拉开长度约9米，宽度超过2.5米。”在银河航天（北京）网络技术有限公司的户外展区，银河航天星座通信系统架构师林广荣指着灵犀03星模型说，这种“柔性翅膀”具有包络小、重量轻、模块化等特点，更易于收纳，同样质量下面积更大，可以吸收更多太阳能，适合卫星大批量堆叠发射，对加速卫星互联网建设具有重要意义。银河航天技术团队通过科技创新，将新型柔性太阳翼与平板堆叠式卫星结合，既满足了平板堆叠的包络需求，又让卫星在变得更加轻巧的同时保证大功率输出，更能节约发射成本，有助于提高卫星星座组网效率，助力我国太空新基建的高质

量发展。

“目前，以卫星互联网建设为主的太空基础设施正在加速6G时代到来。简单来说，6G就是‘空天地一体网络’，通过卫星、无人机、地面基站协同，让沙漠、海洋、太空都能高速联网，提供无处不在的泛在智能网络。”银河航天首席科学家张世杰介绍，手机直连卫星具有广阔市场空间，将进一步驱动技术迭代。在6G时代，卫星通信和地面通信将互为补充，卫星公司、地面运营商、手机厂商正在逐渐探索新模式和新出路。目前银河航天正在加速手机直连卫星的研发，已成功研制并发射两颗具备手机直连功能的卫星互联网技术试验星，正在加速后续手机直连卫星的研制，包括开展面向手机直连卫星的相控阵天线、星上大能源等核心技术及低成本攻关，并加速卫星及各类关键设备的批量生产；携手产业链上下游加速技术创新，一起推动太空基础设施建设。

记者了解到，面向“十五五”，银河航天将进一步推动大国重器级别的科技创新，不断推动卫星批产能力和核心技术攻关，加速手机直连等前沿技术投入，抓住太空基础设施建设机遇。