

数字经济

培育人工智能时代向新力

坚持算力、数据、应用、产业联动

◀ 贵安新区威达尔科技有限公司技术人员在对首款人形机器人进行组装及测试。
贵州日报天眼新闻记者 杨涛 摄

▼ 改造后的贵阳市观山湖“无尚停车模式”收费站，驾驶员自助缴费。
贵州日报天眼新闻记者 贾智 摄



贵州在建和投运重点数据中心49个，其中29个大型以上数据中心，算力规模累计近93EFLOPS，其中智算规模近90EFLOPS；已为全球50多个国家和地区、20多万用户提供云渲染算力服务；出省带宽超过6万Gbps，落地建设了全球首条400G算力通道，可直接连通全国42个主要城市……

算力充沛、数据富集，从先行先试的试验区到集聚增长的创新极，贵州正以创新驱动书写数字经济高质量发展的新风采。

8月19日召开的全省数字经济发展推进大会提出，坚持算力、数据、应用、产业联动，建设数字经济发展创新区，并明确了“确保数字经济发展年年有突破、三年上台阶”的新一轮新机策略：做强做优算力、数据、人工智能、电子信息产业，深化数智赋能引领支撑社会治理、生活服务、产业升级“三大转型”。



山水与数智交响

“基于对贵州大数据产业优势以及行业纵深发展的洞察，我们高度看好贵州数据标注赛道，将进一步加大投入，推动产业从劳动密集型向技术密集型升级，抢占高质量训练数据这一稀缺资源。”中关村意谷副总裁、CIO熊启阳说。

惠水中关村意谷科技服务有限公司位于黔南州惠水县百鸟河数字小镇，小镇集聚9家大数据企业，自2015年投用以来，大数据产业累计产值达71亿元。其中数据标注企业7家，成为支撑字节跳动、百度、腾讯等科技巨头业务的重要基地。

40多公里外，首批授牌“贵州数智产业园”之一的贵阳大数据科创城数据产业园内，贵州数据宝网络科技有限公司是数据标注产业的生态赋能者。

作为行业标杆，数据宝率先在国内同类企业中完成了数据要素市场化全生命周期管理闭环，成功开发1800多个产品，落地300多个应用场景，服务近万家国内外知名品牌。

“我们将携手政策制定者、产业伙伴和技术创新者，持续完善数据资产运营模式，推动数字经济向更高质量、更深层次发展。”数据宝董事长汤寒林介绍。

作为全国首家数据流通交易平台，贵阳大数据交易所通过提供安全、合规、高效的交易环境，数据在这里成为可交易的商品，数据交易周期较传统模式缩短60%以上。

截至8月26日，贵阳大数据交易所已累计入驻数据商1038家，拥有气象、电力、水文等23个领域的特色数据专区，累计交易总数5124笔。

工业与信息交融

“在当前行业竞争日趋激烈的背景下，信息化成为传统企业重要的手段工具，加速推动生产向智能化、高端化全面转型。”遵义铝业股份有限公司电解铝工艺工程师周剑说。

在遵义铝业电解车间内，36台电解槽在“电解铝复杂体系动态优化预测大模型”的

自主操控下完成生产作业，单台设备日均节电150至200度、效率提升30%。

作为国内首个电解铝复杂电解质体系下工艺指标动态优化的预测大模型，该大模型有效解决了电解铝生产过程中参数复杂、管理繁琐、能耗高等痛点问题。

“无论是从AI终端到智能机械，还是从能源管理到数字交互，触控玻璃面板是实现一切智能控制的关键界面。”贵州亮成电子有限公司行政副总田佳佳表示，“数实融合”是电子信息制造业的核心需求和驱动端，凡是智能交互与能源控制之处，皆需触控玻璃面板产品。

贵州亮成电子致力于研发、生产、销售高端视窗触控玻璃面板，积累了近百项专利技术。2024年，该公司手机面板出货量1.44亿片，持续出货量排名全球前五。

场景与应用交互

在贵阳贵安187家社区卫生服务中心（乡镇卫生院），1651位基层医疗卫生机构医生通过“39AI医生”（医院版），输入患者症状即可生成规范问诊路径、诊断建议及并发症风险提示。

截至目前，该系统累计辅助诊疗43万人次，诊断建议采纳率达92%，使用医生的总体满意度达80%以上。

“医学大模型正伴随科技进步而飞速演进，其应用场景从临床辅助诊断、新药研发加速延伸至公共卫生预警与个性化健康管理，普惠价值持续凸显，深刻重塑医疗服务的可及性与精准性。”贵阳朗玛信息技术股份有限公司公关部负责人黄燕介绍。

在贵州，大数据与实体经济、农业、服务业、民生、文旅等应用场景深度融合结出累累硕果，令人欣喜。

《哪吒2》超40%的特效镜头渲染由贵安超算中心提供算力保障，在新场景中持续打响“贵州算力”品牌；观山湖区宇虹社区的四足机器狗“宇小虹”穿梭于社区楼宇之间，以多模态传感器实时捕捉环境异常；贵州文旅数字人“黄小西”AI智能体提供从行程规划、智能订票到伴游导览、游记生成的全流程服务……

案例1

SomaSeek具身智能平台：赋能教育科研等全场景智能升级

贵州日报天眼新闻记者 卢世容

日前，在贵阳一中校园内，贵州工匠行科技有限公司和香港中文大学（深圳）、深圳市未来智联网络研究院联合开发的SomaSeek具身智能平台进入紧张调试，预计新学期将投入使用。

AI备课助手3分钟生成融合VR/AR的跨学科教案；基于千人千面学习路径定制德智体美劳融合方案；机器狗24小时安全巡检，跌倒识别与火灾预警响应达秒级……此类的技术场景正逐步在校园普及与常态化应用。

“这套整合‘智能硬件+工业软件+数据中台’的体系，以群体具身大脑调度20+设备协同，本地化部署保障数据安全，让技术真正服务于教育本质，全面赋能‘四减五育’。”贵州工匠行科技有限公司AI事业部负责人卢宸介绍，该大模型将前沿技术转化为教育场景的

实际价值，通过四足教学机器人、化学实验自动化设备与AI教学系统的协同，实现了“教一学一评”全链路数字化。

作为全球首个支持跨形态、跨场景、跨终端的群体具身大脑系统，SomaSeek具身智能平台基于全球领先的群体具身大脑系统构建核心竞争力，协调各终端同时作业完成复杂任务。为K12教育、大学及科研机构、垂直应用场景开发科技企业及家庭用户带来全场景智能解决方案。

卢宸说，SomaSeek具身智能平台在人力资源领域的招聘、培训、人才管理上同样表现优异，通过智能化优化助力企业从经验驱动向数据驱动转变。在康养领域，构建“监测—干预—服务”闭环体系，推动行业从基础照护向主动健康管理转型升级。

案例2

朗玛“39AI医生”：医学大模型问诊基层医疗

贵州日报天眼新闻记者 卢世容

近日，在贵阳市第六医院老年医学科神经内科，医生张良芬一边倾听患者描述，一边敲击键盘输入患者症状，“39AI医生”根据关键问诊信息瞬间生成规范问诊路径和诊断建议，辅助引导医生完成全面问诊，及时发现潜在病情，降低漏诊风险。

“在医疗资源分布不均等条件下，大模型可以充当‘AI助手’，提升基层医生的诊断效率和质量。”贵阳朗玛信息技术股份有限公司公关部负责人黄燕介绍，“39AI医生”（医院版）已在广西医科大学附属第一医院、北京丰台区右安门医院等国内多家三甲医院投入使用，在省内31家贵阳市公立医院和近10家贵州省头部民营医疗机构投入使用。

作为国内第一个通过国家备案

的医学大模型，“39AI医生”依托朗玛信息在互联网医疗业务20多年积累的高质量医疗健康领域结构化数据，基于先进的自然语言处理技术和深度学习算法，通过大模型训练方法，深度学习全人类的医学成果。

目前，“39AI医生”（医院版）已开发出疾病诊断、病例深度分析和医生笔记、医学咨询、语音快速问诊等五大功能模块，能够支持多种语态识别，广泛应用于基层医疗卫生服务机构和等级医院，为医疗实践提供全方位、智能化的辅助支持。基于该模型，朗玛信息自主研发的首个面向C端用户的人工智能产品“39AI全科医生”在微信小程序端上线运营以来，已累计提供超百万人次免费健康咨询。

——访贵州大学计算机科学与技术学院院长、博士生导师秦永彬
贵州日报天眼新闻记者 朱登芳

把数字经济先发优势转化为持久优势

作为数字经济发展的先行者，贵州数据资源集聚、应用场景丰富、产业发展领先。数字经济的快速崛起与繁荣，正成为引领贵州经济增长和社会发展的重要力量。

如何发挥贵州优势，推动数字生产力加速形成，有力支撑全省经济社会高质量发展？贵州大学计算机科学与技术学院院长、文本计算与认知智能教育部工程研究中心主任、博士生导师秦永彬接受记者专访时表示，要聚焦“知识密集型”产业布局，充分挖掘算力价值，积极推动算力在各行业的深度应用与创新，切实发挥算力对各行业的赋能作用，创造更大经济价值。

夯实算力底座

记者：当前，贵州成为全国智算资源最多、能力最强的地区之一，您如何看待这一成绩？

秦永彬：10多年来，贵州接续以大数据、数字经济战略作为构筑竞争新优势的战略选择，政策持续性强，吸引三大运营商以及华为、腾讯等龙头企业数据集群入驻。

同时，在国家“东数西算”工程赋能下，贵州凭借气候、电力以及大数据先发优势成为南方算力枢纽，数据中心与算力中心接续建设。

此外，贵州重视产学研深度融合和协同发展，在“做强贵州大学”的战略定位指引下，牵引全省大数据、数字经济领域的科技创新与产业协同，奋力推动产业数字化和数字产业化。

记者：贵州作为全国首个国家级大数据综合试验区，在破解数据流通难题上探索了哪些独创性机制？

秦永彬：据我观察，贵州的独创性创新有几方面，比如在全国最新出台大数据条例等法规，促进数据的共享与应用，在全国率先推动省级层面的数据共享与应用，推动以“云上贵州”为牵引的政务数据的融合赋能；在全国率先设立“贵阳大数据交易所”，探索数据的共享、流通与交易。

首创“数据资源登记制度”，通过区块链存证明确权属，破解“不愿流通”的产权模糊痛点。建立“场景驱动型交易模式”，在政务、金融等领域打造典型应用场景，以需求牵引供给，降低交易不确定性。构建“三位一体合规体系”，出台《贵州省数据流通交易管理办法》，配套安全评估、隐私计算等技术工具，形成“制度+技术+场景”的闭环，让数据在可控范围内“敢流通、能流通”。

深化场景融合

记者：贵州在改造传统产业、培育战略性新兴产业方面有哪些典型案例和经验？

秦永彬：贵州通过“算力+产业”双轮驱动，一方面培育新兴产业生态，如贵安新区建成华为、腾讯等7个超大型数据中心，带动服务器制造、数据清洗等上下游产业链集聚；另一方面，围绕六大产业集群，推动产业数字化，以产业数字化带动数字产业化，例如磷化集团、茅台集团、能源集团等推动产业数字化转型，以应用场景驱动数字化应用。

记者：依托生态文旅资源，贵州如何在跨域融合场景打造数字沉浸式体验？未来还可探索哪些创新融合方向？

秦永彬：贵州可依托算力枢纽与生态优势，在“算力+文旅”领域打造虚拟现实重现苗族古寨、侗族大歌等非遗场景，通过算力实时渲染实现游客沉浸式文化交互，依托算力优势，打造新一代数字文化IP和数字文化产业，通过技术融合与跨域合作，不断打造创新的数字沉浸式体验。

未来，贵州还可在“算力+农业”“算力+法律”等方面进行AI技术的广泛应用与落地，通过构建智慧平台，开展大模型创新研发突破，推进数字经济领域产学研合作和社会服务。

补齐发展短板

记者：作为全国一体化算力网络国家枢纽节点之一，贵州后续如何在存力优势中扩大算力价值？

秦永彬：从存力优势转向算力价值，贵州可以从以下几个方面发力：释放政务数字化、产业数字化应用场景，以场景驱动带动数据赋能和算力赋能；政府引导经费和产业基金强力支撑，以资金链引导创新链、产业链、人才链汇聚融合，实现四链融合。

聚焦知识密集型产业布局，重点布局大数据、人工智能、数字创意、动漫、数字传播、数字文旅等学科专业、科研创新平台等人才培养和产教融合载体；充分挖掘算力价值，积极推动算力在各行业的深度应用与创新，切实发挥算力对各行业的赋能作用，创造更大经济价值。