贵阳贵安词元经济发展推进大会 特别报道

工作人员在贵安超级计算中心数据机房巡检。

俯瞰贵阳大数据科创城核心区。

化比较优势为先发优势

贵阳贵安全力抢抓词元经济发展新机遇

本报讯 4月27日，贵阳贵安词元经济发展推进大会召开。记者从会上获悉，贵阳贵安将依托算力优势、数据优势、应用优势和产业优势，全力抢抓词元经济发展新机遇，培育智能经济新形态，为区域高质量发展塑造新优势增添新动能。

据介绍，近年来，贵阳贵安坚持算力、数据、应用、产业协同联动，深入实施“数字活市”战略，打造面向全国的算力保障基地、西部数字经济创新基地，为发展词元经济奠定了坚实的基础——

算力方面，贵阳贵安已集聚27个大型及以上数据中心，算力规模超16EFLOPS，智算占比超98%，成为全国国产化智算能力最强、资源最多的地区之一，大规模、高可靠的智算能力与传输能力成为贵阳贵安发展词元经济的比较优势。

数据方面，贵阳贵安坚持以数据要素市场化配置改革为主线，以公共数据“率先下场”为牵引，带动数据价值释放，贵阳贵安数据专区汇聚数据资源4975个，提供数据服务3.72亿次，高质量的数据供给成为贵阳贵安发展词元经济的核心燃料。

应用方面，贵阳贵安以场景为抓手推进“人工智能+”行动，聚焦政用、民用、商用，推动“社会治理、民生服务、产业升级”三大转型，多元的场景需求成为贵阳贵安发展词元经济的重要牵引。

产业方面，贵阳贵安聚焦“一硬一软”延链补链强链，不断催生新业态、新模式，数智产业集群已经迈上千亿级台阶，持续完善的产业链成为贵阳贵安发展词元经济的有力支撑。

保障方面，贵阳贵安积极搭平台、优政策、聚人才、强创新，全力构建共生共融的产业发展生态，良好的发展生态成为贵阳贵安发展词元经济的重要保障。

下一步，贵阳贵安将主动拥抱人工智能产业变革，抢抓词元经济发展的新机遇，奋力将比较优势转化为词元经济新赛道上的先发优势。

■业界声音

携手贵阳贵安 推动词元经济高质量发展

华为云产业发展总裁王旭东：

4月27日，华为云产业发展总裁王旭东作为企业代表，在贵阳贵安词元经济发展推进大会上发言，他围绕词元经济发展热潮，结合华为云实践经验，表示将以先进技术和优质服务，助力数字经济与实体经济深度融合，共同抢抓词元经济爆发与算力全球化的发展机遇。

王旭东指出，华为云扎根贵阳贵安和贵州，服务全球，见证并参与了贵州从大数据“试验田”到全国数字经济“新高地”的历史性跨越。他说，当前词元经济发展势头迅猛，但行业发展仍处于初期阶段，真正应用于制造、政务、民生等垂直场景的词元占比较低，存在“增量不增质、低价低效消耗”的问题，对实体经济的支撑作用尚未充分释放。

针对这一现状，王旭东表示，华为云坚持做厚“黑土地”，用AI解企业难题的目标，希望依托自身技术优势推动产业高质量发展。围绕贵州“6+3”产业集群，华为云通过三大举措提升服务能力。一是基于系统级创新的CloudMatrix智算云服务，提供极致性价比的AI基础设施；二是通过MaaS服务提供开箱即用的SOTA模型能力，当前支持160+模型，并实现了DeepSeek、GLM等主流模型快速上线；三是提供丰富的智能体，包括沉淀300多个行业资产的企业级一站式智能体开发平台AgentArts，能大幅提升工作效率的办公智能体OfficeClaw，以及提供工程化AI自动编码能力的代码智能体——码道（CodeArts）。王旭东透露，华为云已与贵阳贵安各行业开展广泛的AI合作。未来，华为云将聚焦贵州特色产业，与龙头企业合作以点带面，助力贵阳贵安和贵州产业集群智能化升级。

王旭东提出，高质量数据与词元的双向锚定，有助于贵州打造全国“模数共振”标杆。他表示，高质量数据集是提升大模型、智能体及智能终端应用效能的关键，而词元则能为高质量数据集提供标准化价值度量工具，解决传统数据集定价模糊、价值难以衡量的痛点，让数据从“无形资源”变为可计量的数字资产。作为国家数据要素综合试验区，贵州具备成为“词元+数据融合”全国标杆的先天优势。华为云依托可信数据空间的技术实践，2025年已与贵州省大数据发展管理局联合发起“可信AI数据空间”创新探索。

王旭东表示，华为云已实现全球化布局，辐射覆盖全球34个区域102个可用区，其全球最大的云数据中心集群节点就在贵安。面向未来，华为云将持续深耕贵阳贵安，为全球客户提供优质服务。

王旭东表示，华为云与贵阳贵安的合作已从单一的智算中心建设，延伸到全产业链的协同共建，目前已在贵阳贵安和贵州培育百余家生态伙伴，围绕算力硬件配套、软件研发、算力服务等环节，形成了完整的产业生态。未来，华为云将继续发挥技术与资源优势，与贵阳贵安携手，共同抢抓词元经济爆发与算力全球化机遇，共赢产业发展新未来。

找准生态位 做好“实干家”

贵州大数据集团总经理毛胤强：

“词元是人工智能时代的‘价值锚点’和‘结算单位’，让我们使用人工智能像流量费、电话费一样可计量、可结算。随着词元经济浪潮席卷，贵州正迎来一场从‘大数据’到‘大算力’，再到面对‘词元经济’带来的大机遇。”在4月27日召开的贵阳贵安词元经济发展推进大会上，贵州大数据集团总经理毛胤强说。

毛胤强介绍，词元的核心本质是算力、数据、模型“三合一”的同步消耗和产出。从产业链逻辑看，词元经济已形成清晰的“上中下游”全链条产业体系。其中，上游端以算力与数据为核心，主要提供原材料；中游端以模型与词元量化为核心，主要生产词元；下游端以场景应用与价值流通为核心，主要消费词元。

立足贵州省实际，从上游来看，我省算力资源、数据要素相对富集，具备天然先发优势，需要进一步深挖资源潜力、盘活存量价值、强化要素供给；从中游来看，当前是我省词元经济产业链的突出短板与薄弱环节，存在主体不足、业态缺失、能力偏弱等问题，需要通过招商引资、本土市场主体培育、专业人才引育等方式，补强产业中游；从下游来看，关键在于场景落地与规模化推广应用，尤其是要发挥政府引领示范作用，率先用起来，推动政务服务率先下场落地，拓展政务、民生、产业、企业服务等多元应用场景，以场景牵引需求、以应用激活市场，形成“要素供给－流通转化－场景消费”的良性循环。

作为省数字经济的链主企业，贵州大数据集团明确了自身在词元经济发展中的生态位——词元经济发展的生态集成服务商，核心使命是发展数字产业，培育数字生态，融入词元“生产－流通－消费”全链条。为此，集团将重点探索推进“四个一”工程，坚决扛起国企责任、彰显国企担当，在词元经济生态构建、平台建设、服务保障等方面当好“铺路石”，做好“实干家”。

建好一个算力调度平台。集团自主研发的大行算力调度平台已接入省内部分算力资源中心平展资源的调度与监测，依托算力券的运营，初步实现了算力调度及运营一体化。集团将强化跨域跨云算力互联互通支撑，依托词元量化与流通机制盘活闲置算力，降低使用成本，切实将我省绿色算力底座优势转化为词元经济发展的核心竞争优势。

打造一个数据工厂。集团正在与国内相关头部企业对接洽谈，推进具身智能、医疗影像等数据工厂合作，聚焦高质量数据供给，建设集数据采集、清洗、标注、治理于一体的专业化数据工厂，为大模型训练、词元生成提供高质量的数据支撑。目前，已在白云区建成数据开发利用加工基地，计划今年再建一个人工智能数据工厂。

建好一个AI智能服务平台。集团自主研发了省人工智能大模型公共服务平台，为用户提供算力、应用搭建、模型调用等服务，用户可以依托平台提供的统一接口，按需调用DeepSeek、通义千问、智谱等主流大模型，快速搭建智能体或应用。目前，平台已服务省市单位40余家，集成大模型30余个，开放API服务70余项，模型累计调用量超400万次，词元调用量突破100亿次，有力支撑了“贵人智办”“城运小智”等标杆智能体应用落地。下一步，将持续延伸服务范围，覆盖国资、医疗、工业等领域，推动AI算力与词元服务普惠共享，助力我省词元经济发展。

成立一个词元交易所。集团将依托贵阳大数据交易所建设“词元交易专区”，实现词元“可计价、可交易、可溯源、可监管”，以“词元超市”为建设理念，实现词元明码标价、即买即用、全程可溯源、权益可保障，全面简化交易流程、规范交易秩序，让词元交易更加便捷高效、安全可信。

从五个方面发力 向“词元高地”跃升

中国电信贵州分公司党委书记、总经理周清久：

“贵州自2016年获批国家大数据综合试验区以来，经过十年的建设发展，已成为全国重要的算力枢纽节点。在词元经济时代，贵阳贵安要实现从‘数据仓库’向‘词元高地’的跃升，可从以下五个方面精准发力。”中国电信贵州分公司党委书记、总经理周清久说。

出台差异化“算电协同”政策。电力成本是算力的生命线。目前内蒙古、宁夏通过“源网荷储”一体化已将数据中心用电成本降至0.3元/度左右，贵州省在绿电直供、电价优惠等方面还有差距。建议研究出台算电协同专项政策，为算力设施提供长期、稳定、低价的绿电保障，重塑成本优势。

推动算力向“智算引领”突破。当前“通算多、智算少”的结构性矛盾制约了高端AI产业承接。建议通过推进“息壤”成为全国一体化算力网络国家（贵州）枢纽节点调度平台技术底座，打造端到端算力调度服务平台，纳管贵阳贵安阿里云等贵州省30余个算构算力资源。同时，持续巩固网络传输优势，进一步优化网络架构、降低网络时延，为“东数西算”、实时计算、人工智能训练等场景提供坚实的技术保障。

升级数据标注产业。加快建成省级语料中心，构建文旅、生态、农业、少数民族文化、矿产、东盟小语种等特色产业高质量数据集，形成词元级细粒度数据“弹药”，打造数据供给独特优势，推动标注产业从“劳动密集型”向“技能密集型”跃升。

建设公共属性AI研发平台。基于省人工智能实验室，打造全省通用的人工智能基础平台。为全省AI产业和词元经济发展提供集算力、科研工具矩阵，数据集和场景模型于一体的共性支撑能力。打造“模型工厂”，推动“模型即服务”模式落地，形成“贵州训练、全国应用”的模型输出能力，抢占人工智能行业应用的领先技术地位。

聚焦“6+3”产业开放应用场景。深化“机会清单+能力清单”协同，在政务、工业、医疗、文旅等重点领域常态化开放AI应用场景，形成“场景驱动－技术攻关－成果沉淀”的闭环。

周清久介绍，当前，中国电信已全面布局AI服务商，依托算力、平台、数据、模型、应用“五位一体”体系，深度入局新赛道。

其中，在算力基础设施方面，自2013年起，将贵州作为战略核心枢纽，建设贵阳贵安第一个数据中心——云计算贵州信息园，是南方规模最大、数据交互最活跃的云网数据中心。在数据标注与治理方面，依托“星海数据标注技术研究中心”，以贵州等区域中心为核心，组建专业化分团队，具备语音、图像、视频全品类标注能力，深耕方言语音、自动驾驶、工业、政务等特色场景，筑牢AI大模型高质量数据底座。在大模型研发方面，获批组建贵州省数字经济领域首个省级实验室——贵州省人工智能实验室，面向贵州省“6+3”现代产业体系，汇聚150人核心研发团队，聚焦气象大模型、药物研发、具身智能、低空技术等方向开展关键核心技术攻关。

中国电信贵州公司将始终扎根贵阳贵安，持续做强算力枢纽、做精数据词元、做大模型工厂，从“卖算力”向“卖词元、卖模型”转型，发挥“链主”作用，培育本土AI生态，形成政企合力，共同谱写贵阳贵安数字经济高质量发展的新篇章。

全链路发力 让“贵阳贵安出品”成为高价值词元代名词

贵州数据宝网络科技有限公司董事长汤寒林：

4月27日，贵阳贵安词元经济发展推进大会举行，贵州数据宝网络科技有限公司（以下简称数据宝）董事长汤寒林在大会上发言并现场接受采访，分享企业探索词元经济的实践路径、核心成效及未来规划，提出要依托贵阳贵安算力、数据优势，通过多维度协同发力，推动“贵州词元”崛起，助力区域数字经济跨越升级。

汤寒林表示，作为深耕贵阳贵安的本土数据企业，数据宝见证并参与了贵州数字经济的发展。在词元经济时代，数据宝的核心发展方向是将行业知识、模型调度和电力成本优势深度结合，通过精细化运营与全链路协同，让每一个词元更好用、更有价值。他透露，目前数据宝旗下词元服务平台TopenRouter.com的日均调用量已突破120亿次，用户数、订单量均达到数十万级，充分展现出企业在词元服务领域的强劲发展势头和深厚服务能力。

汤寒林介绍，词元服务是数据宝一直深耕的业务之一，近期因AI的快速发展，需求量急速提升，从而被大众所关注。在实践层面，数据宝主要从数据、模型、算力、出海四大核心维度构建词元经济发展体系，实现高质量发展。

数据方面，针对通用词元同质化、专业领域适配性差的痛点，数据宝依托链接全国50余家部委厅局及国共企的合规数据网络，结合在全国70%地区落地数据资产化项目的经验，将通用词元转化为精准可信的垂直行业词元，构建起难以替代的行业知识壁垒。

模型方面，面对基础模型繁杂、企业调用成本高、选型难等问题，数据宝搭建调度层，通过词元智能路由技术自动匹配最优模型，同时借助模型压缩、量化等技术，在保持精度的前提下降低推理成本，有效解决企业模型“找得对、用得起”的难题，降低中小企业接入AI的门槛。

算力方面，依托贵阳贵安全国一体化算力网络国家枢纽节点优势，数据宝通过跨区域、多中心的异构算力统一纳管与弹性调配，将分散的算力供给整合为可动态分配的弹性资源池，在算力波谷期承接大规模词元处理任务，在波峰期实现跨区域负载均衡，有效提升了算力资源的利用效率，为大规模词元供给提供了稳定且经济的算力底座。

出海方面，汤寒林表示，词元经济的市场是全球性的，而海外词元服务价格远高于国内，这为“贵州词元”产业实现价值跃升提供了重要机遇。目前，数据宝已开始探索词元出海的有效路径，正在中国香港和新加坡成立分公司，借助贵阳贵安的国际互联网数据专用通道等基础设施优势，深入研究不同市场的合规要求与结算机制，逐步建立跨境词元服务的供给能力，为“贵州词元”走向全球市场做好充分准备。

汤寒林指出，数据宝未来将重点做好三方面工作：一是持续深耕垂直行业词元产品赛道，扩大行业知识覆盖范围，提升产品标准化程度，力争年内形成多个可规模化推广的行业词元产品，让“贵阳贵安出品”成为高价值词元代名词。二是持续接入更多基础模型、不断优化调度算法，进一步降低单位调用成本，使数据宝词元服务平台TopenRouter.com成为贵阳贵安中小企业接入AI能力的优选入口，为本地中小企业、初创团队提供低门槛、高性价比的词元调度服务，以市场化运营反哺本地词元产业生态。三是紧扣贵阳贵安“十五五”词元经济专项规划编制与国家算力枢纽节点建设，推动企业发展规划与区域战略同频共振，积极参与贵阳贵安词元交易规则与标准化合约的研究制定，助力构建从数据供给到词元流通的完整产业生态。

深化地企协同 加快项目落地

贵阳市清源华茂数据有限公司董事长王阳：

“当前，中国词元经济已经从概念探索全面走向产业落地，成为数字经济升级的核心引擎。”贵阳市清源华茂数据有限公司（以下简称清源华茂）董事长王阳认为，词元经济是数字经济迭代升级的时代机遇，也是贵阳贵安换道领跑的关键赛道。作为贵阳本土的数据企业，清源华茂将扎根贵阳贵安、深耕词元经济，进一步做实数据底盘、做强垂直模型、做深具身智能、做实工业场景，为贵阳贵安打造词元经济产业高地贡献力量。

“高质量合规数据是词元产业、大模型迭代、人工智能落地的核心生产要素。”王阳说，清源华茂深耕AI底层数据与数字化转型十余年，形成数据筑基、模型赋能、场景闭环的完整发展体系，具备高端数据集自研、垂直大模型训练、行业AI整体解决方案落地能力。“未来三年，我们将推进千级精品数据集建设，全力打造全国领先的词元经济‘数据粮仓’。”王阳说。

在垂直场景落地方面，王阳表示，清源华茂将深度布局智慧医疗领域和文博科研领域，持续拓宽词元技术的产业应用边界。“此外，立足工业数字化阐需，我们还将前瞻布局具身智能赛道，深耕高危工业AI产业生态。”王阳说，大模型加具身机器人，是词元经济下一轮爆发的核心赛道。围绕这一需求，清源华茂计划三年内在全国布局3000台行业特种智能机器人，批量投放到矿山开采、高危化工、重工业车间、汽车整车制造等高风险、高强度作业场景，进一步形成机器人采数据、数据训模型、模型赋能机器人作业的完整产业闭环，助力传统高危行业减人增效、安全生产、无人化智能升级，打造工业具身智能专属词元生态。

“贵阳贵安词元经济先发优势突出，产业基础雄厚，是我们企业深耕发展的核心沃土。”该发言贵阳贵安发展词元经济的前景，王阳信心满满，“2026年我们计划投入3000万元专项研发资金，匹配4500亿词元算力资源，迭代升级垂直大模型与具身智能算法，服务本地工业转型、政务升级与民生数字化建设。”

王阳说，目前，公司业务已经覆盖数据生产、模型训练、机器人运维全链条。下一步，清源华茂还将依托本地政策，联动科研院校、产业链伙伴组建产业联合体，实现资源共享、技术共研、成果就地转化，积极参与词元交易市场与行业标准建设，为贵阳贵安发展词元经济贡献力量。

走好产教深度融合发展之路 为贵阳贵安词元经济发展提供有力支撑

贵州电子科技职业学院党委书记仲维钢：

“词元作为一种基本计量单位的出现，重新定义了AI时代的价值规则，重构了AI时代商业生态，也将推动作为国家算力枢纽的贵阳贵安加速迈向算力应用高地。”4月27日，贵州电子科技职业学院党委书记仲维钢在贵阳贵安词元经济发展推进大会上发言时说，词元经济的快速发展，为职业教育带来了前所未有的发展机遇，也赋予了职业教育贵无旁贷的时代使命。

“贵州电子科技职业学院将发挥专业优势，主动服务词元经济，积极拥抱AI时代。”仲维钢说，学院将从强化词元教育支撑、深化词元产教融合、推动词元应用创新、培育词元产业生态四个方面为贵阳贵安词元经济发展提供支撑。

“在强化词元教育支撑方面，学院将着重强化专业、科研、教师三个方面。”仲维钢说，专业方面，将新增8个专业，升级5个专业，分别聚焦集成电路、算力、高质量数据集、智能体，构建电子信息类、计算机与算力系、大数据系、人工智能系“四系联动、逐层支撑”的专业群布局。科研方面，将坚持应用型科研定位，以项目为纽带，探索“企业出题、学校立题、平台破题”的科研服务模式。教师方面，聚焦服务词元经济专业和科研需要，加大博士等高层次人才引进力度，形成一支以博士为引领、硕士为主体的“双师型”教师队伍。

“在深化词元产教融合方面，我们坚持以产定教、以产引教、以产改教、以产促教，深化产教融合、校企合作，不断增强职业教育适应性和吸引力。”仲维钢表示，将全力推动专业设置与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接，让学生在真实流程中练就过硬本领，让教学更加贴近企业岗位需求，确保学生毕业就能胜任工作岗位。

在推动词元应用创新方面，仲维钢介绍，学院将从生产端、流通端、应用端入手，在生产端聚焦算力降本增效，在流通端聚焦平台部署运营，在应用端聚焦场景创新应用，希望通过打通技术应用的“最后一公里”，努力让学校成为贵阳贵安词元经济产业微创新策源地。

在培育词元产业生态方面，仲维钢说，学院将积极推动建立词元产教融合共同体，深化政府、学校、企业、行业联动，全力为企业培养更多技能人才，努力帮助企业降本增效，支持孵化更多小微企业，鼓励学生创新创业，积极参与词元技能认证与标准制定，推动实现标准共研、资源共享、人才共育。

“词元经济是数字经济的新蓝海，也是职业教育的新赛道。”仲维钢说，学院将认真贯彻落实市委、市政府的决策部署，全力走好产教深度融合发展之路，为贵阳贵安词元经济发展提供有力支撑。

■部门声音

贵阳市大数据发展管理局党委书记、局长，贵安新区大数据和科技创新局党组书记、局长张雪蓉：

全力打造全国词元经济创新策源地产业集聚地发展新高地

“此次大会吹响了贵阳贵安词元经济发展的号角，作为大数据主管部门，我们深感责任重大、使命光荣。”贵阳市大数据发展管理局党委书记、局长、贵安新区大数据和科技创新局党组书记、局长张雪蓉说，贵阳贵安大数据系统将牢固树立和践行正确政绩观，认真贯彻落实会议精神，坚决用好“六抓”方法论，全力打造全国词元经济创新策源地、产业集聚地和发展新高地。

张雪蓉从四个方面阐述了贯彻落实会议精神的具体举措。

迅速传达抓落实。组织贵阳贵安大数据系统认真学习本次会议精神，切实把思想和行动统一到市委、市政府的决策部署上来，迅速掀起学词元、懂词元、用词元、服务词元的热潮，凝聚起大抓词元经济的强大合力。

紧盯重点抓落实。把词元经济作为数智贵阳“十五五”规划的重要内容，细化完善词元经济高质量发展三年行动方案，加快出台支持词元经济发展的若干政策措施。紧盯电力、算力、数据、模型“四大关键要素”，企业、人才、资金、技术“四个关键支撑”，围绕词元经济产业链开展精准招商。聚焦政用、民用、商用开放一批应用场景，依托贵安光谷智算产业园、云岩数字特色产业园、高新“模数工场”等建设一批园中园，加快构建词元经济产业生态。

改革创新抓落实。坚持有所为、有所不为，以模型、算法、智能体本地化落地应用为导向，推进词元经济相关的技术攻关与创新突破。梯次培育词元经济经营主体，既要招引培育龙头企业、领军企业，也要引导创新创业，孵化培育OPC公司（一人公司）。鼓励龙头企业、科研机构建设开源社区，开放模型架构、训练框架及软件工具链。聚焦词元计量标准、定价机制、交易规则、安全保障等关键环节，推进制度规范与行业标准创新，为词元经济高质量发展提供有力支撑。

压实责任抓落实。市大数据局将加大统筹协调力度，根据会议安排，细化目标、分解责任，年度化、数字化、项目化、清单化推进工作落实，确保各项部署落地生根、开花结果。

贵安新区数谷大道旁的超大型数据中心聚集区。

位于花溪大学城贵州理工学院科技孵化园内的贵州数据宝网络科技有限公司。

贵阳日报融媒体记者 钱丽 潘朝选 冉婷林/文 周永 石照昌/图