



2026中国国际大数据产业博览会在贵阳开幕。

## 联合国科技促进发展委员会原主席及现任副主席穆科德：数据将创造更多价值

本报记者 陈祖嘉



“本届数博会主题恰如其分地体现了我们所处的时代：‘数据创造价值，创新驱动未来’。”8月28日，联合国科技促进发展委员会原主席及现任副主席、联合国数据治理工作组联席主席穆科德在2026中国国际大数据产业博览会开幕式上说，本届数博会年度主题“词元——数据要素价值释放新路径”促使我们重新思考智能时代中的价值链：算力、数据供给、模型创新、应用以及安全保障。穆科德认为，数据是本世纪具有决定性意义的资源；共享让数据倍增，信任使数据增长。目前的问题并不在于数据是否

会创造价值，而在于数据会为准创造价值。“现在必须提高生产能力，包括完善基础设施、数据集、标准和市场，让数据在非洲创造价值、带动就业并促进共同繁荣。”穆科德说。穆科德呼吁建立共赢、公平、包容的合作伙伴关系，共同设计、共同构建、共同创新。共同拥有，并以切实有效的技术转让和高阶技能培养为基础，让来自班珠尔、基加利或内罗毕的青年创新人才能够与贵州或深圳的同龄创新人才并肩同行。“只要我们携手并进，坚定前行，数据就将创造更多价值，创新就能带来更加美好的未来——一个属于所有人的未来。”穆科德最后说道，“让我们以贵阳为起点，向世界传递这一声音。”

## 中国工程院外籍院士、德国国家工程院院士张建伟：推动人工智能从“知”到“行”

本报记者 周梓颜



“我们既要关注词元调用的规模，更要关注优质数据如何转化为可靠服务，创造社会价值。”8月28日，在2026中国国际大数据产业博览会上，中国工程院外籍院士、德国国家工程院院士张建伟表示。他提到，人工智能正沿着三个方向加快演进：一是基础大模型持续突破；二是智能体快速演进；三是物理人工智能加速发展。“三者相互融合，正推动人工智能实现从‘知’到‘行’的跨越，为先进绿色制造提质增效，在衣食住行等领域真正造福人类。”这些趋势要落地，关键要有产业土壤。为什么是贵州？他表示，贵州基于大数据相关要素多年的积累，拥有三大突出优势，一

是算力基础扎实，依托国家“东数西算”工程，智算基础设施不断完善；二是应用场景多元，从智能制造到文旅服务，丰富的真实场景为技术验证和规模化应用提供了天然试验场；三是数据产业持续发展，数据标注和高质量数据集建设，为模型训练与应用迭代提供支撑。如何把算力、数据优势转化为产业优势？为此他提出三点建议。第一，跨界融合，推动资源协同共享。加强高校、科研院所和企业协同创新，推动算力、数据和测试验证平台开源共享。第二，场景牵引，驱动产业优化升级。高标准建设AI和具身智能创新社区，打造一批高价值、可推广、可复制的示范应用。第三，生态赋能，加强产业集聚能力。健全全周期科技金融支撑体系，落实投早、投小、投长期、投硬科技策略。

## 上海人工智能实验室主任周伯文：以科学数据飞轮驱动智能上限突破

本报记者 陈祖嘉



怎么让词元“转”起来，带动科技创新和产业创新一起往前走？8月28日上午，上海人工智能实验室主任、首席科学家，清华大学讲席教授周伯文在2026中国国际大数据产业博览会开幕式上，用“以科学数据飞轮驱动智能上限突破”的主题演讲回答了这个问题。近年来，智能能力飞速发展，人工智能正从“会做题”走向“会办事”，词元承载的价值随智能能力提升持续迭代。“过去两年，编程是AI落地最实的任务之一，是智能提升的主要路径，不仅因为它数据规模大，还因为它自带闭

环，循环快，反馈直接，AI学得快。”周伯文认为，闭环里，错误不是失败，是数据。“下一步，我们希望模型迈向开放边界的模糊任务，科研目标更开放，路径更长，失败样本更丰富，证据标准更严格，把模型放到科研里训练，能让它记得更准、推理更完整、能力更泛化、交互更多元，形成迭代机制。”周伯文表示，真正有价值的是冶炼的过程，推动模型在“学习—行动—发现”中持续提升。为了这个环境跑起来，周伯文团队打造了科技创新和产业创新的融合平台，把算力、模型、词元、科研任务、产业场景，连成能越转越快的飞轮。“词元不只是纸面计数，是在实验室里长出新东西，在工厂里省下真成本。”周伯文表示，未来愿与各界协同共建标准、机制和网络，以词元驱动价值持续创造。

## 巴基斯坦旁遮普省首席部长玛里雅姆·纳瓦兹·谢里夫：让词元经济成为进步新引擎

本报记者 陈祖嘉



“早在整个世界意识到数据的重要性之前，贵州就已经先行一步，数据不仅仅是行政工作的副产品，而是关键性的基础设施。”8月28日，巴基斯坦旁遮普省首席部长玛里雅姆·纳瓦兹·谢里夫在2026中国国际大数据产业博览会开幕式上致辞表示，今年数博会的主题是“词元——数据要素价值释放新路径”，具有高度的现实意义和前瞻性。她认为，数据不仅是用于存储的资产，而且应该是可信可核验可流通交换的重要财富，可以转化为经济价值和公共福祉。玛里雅姆·纳瓦兹·谢里夫说，“在每一个词元的背后都能看到鲜活的生命，所以首要任务不仅是海量数据搜集，更是让数据真正能够可信、可用、可迁移。”玛里雅姆·纳瓦兹·谢里夫认为，数据不能止步于采集，必须转化为行动，并用行动切实改善民生。因此，她希望构建一套以可信数据为中枢的数字治理架构，让数据与身份、服务、基础设施、能源、金融和经济机遇深度融合，将数据转化为可信、可验证、可执行的资产。“贵州躬身入局创造了大数据的未来，我们需要一个连通数据、打通创新和思维的新走廊。”玛里雅姆·纳瓦兹·谢里夫说，词元是旁遮普省在推进的一个项目，“让我们一起把原始的数据要素变为可信的词元，让词元经济成为我们共同创新、共享繁荣和共同进步的新引擎。”

## 华为常务董事、华为云BU董事长张平安：打造坚实的AI基础设施

本报记者 周梓颜



“词元的生成、供应效率将成为词元经济的基础，而基于词元的商业应用更将算力价值、数据价值和模型价值推向新的高度。”8月28日，2026中国国际大数据产业博览会上，华为常务董事、华为云BU董事长张平安围绕“打造智能体时代坚实的AI基础设施，加速千行百业智能跃迁”这一主题，与大家分享华为智能体时代的思考与实践。当前正站在一个历史性的转折点上，中国日均词元消耗近两年增长超十倍，词元正在从一个技术符号，向AI时代的统一计量单位和整合AI全产业要素的新经济形态快速跃迁。“华为始终发挥‘大杂烩’系统优势，构建多层次协同优化体系。通过‘韬定律’推动器件、电路、芯片到系统的多层次协同优化，突破传统物理边界。”他提到，从传统节点架构迈向“超节点架构”，通过灵衢总线高速互联，华为实现跨服务器的高效协同，实现了内存共享与统一调度，大幅降低通信延迟与数据搬运开销，真正做到了“高效训练和极致推理”，为大模型训练与推理提供强大支撑。同时，华为云将超节点资源全面池化，解耦计算与存储任务，通过AI云服务与Token服务为企业AI创新提供高效算力，真正让算力成为触手可及的生产力，实现技术永新，按需使用，直接为客户提供更优性能，更好服务的“最终计算结果”，使企业Agent能创新落地。

## 无问芯穹联合创始人兼首席科学家戴国浩：词元调用量正成为新度量衡

本报记者 周梓颜



“词元调用量正成为人工智能的新度量衡。”2026中国国际大数据产业博览会开幕式上，上海交通大学副教授，上海无问芯穹智能科技有限公司联合创始人兼首席科学家戴国浩作主旨演讲。他提到，词元工厂面临三个挑战。一是算力资源碎片化；二是推理成本高；三是模型迭代速度太快。“面对算力资源碎片化问题，我们通过跨集群异构混合推理技术，在保障生产效率的同时显著降低算力成本，让分散各处的存量集群资源都能充分释放产业价值。”戴国浩表示，依托跨集群PD分离技术，可减少跨集群传输的数据量、拥塞及等待延迟。与基于单一芯片集群的方案相比，整体成本降低约10%至15%。同时，面对推理成本高的问题，可通过计算优化、PD分离、集群通信优化、智能网关、MTP、Cache优化等技术和工程化手段，实现从单机优化到多机优化，从集群规模优化到跨集群优化，以原始创新驱动词元生产成本下降。面对模型迭代速度快的挑战，以智能体驱动跨芯片算力优化，为快速迭代的国产模型生态提供Agentic优化路径。“我们研发的Kernel Design Agent，以自然语言输入算力优化需求，通过主控分析、调度总线、核心生成、沙盒验证、评审沉淀的工作流，帮助国产芯片实现端到端性能提升。”戴国浩说。

### 短评

## 潮起数博 向新而行

章琳

8月28日，2026数博会如期启幕，全球目光再次聚焦“中国数谷”贵阳贵安，这既是贵州抢抓数字机遇的生动缩影，也是世界观察数字中国建设的重要窗口。以开放合作的胸怀，走出一条融通四海、聚数兴产的共赢之路。贵州始终把合作共赢作为数博会不变的办会初心，让深山腹地变身数字开放高地。从零起步，扩容提质、聚势升级。十余年间，数百位顶尖学者在此思想交锋，海内外头部企业持续深耕参展，落地合作项目，共同描绘数字经济互利共赢的发展图景。以自我突破的要求，走出一条迭代进阶、释能赋能的提质之路。本届数博会聚焦“词元——数据要素价值释放新路径”全新核心主题，300余家参展企业集中展示一体化算力网、通用大模型、AI智能体、可信数据空间等前沿成果，让抽象的数字产业逻辑，变成看得见、摸得着的产业实景。以敢为人先的勇气，走出一条无中生有、逐浪领跑的突围之路。数字经济占全省GDP比重节节攀升，山地之间生长出数字产业集群。数智赋能助力产业提质增效，传统工厂插上数字翅膀。数字技术重塑生活肌理，无人驾驶巴士穿行城市街巷；“黄小西”AI智能体成为旅游“好搭子”……从“抢先机”到“抢新机”，从一张白纸到一张蓝图、一片发展热土，大数据成为了贵州被世界认知的新名片。

本版图片由本报记者 杜朋城 李森 刘杨 闻双 摄

本版责编：胡卡妮 曹源麟 版式设计：王银艳