

数博会十一年 见证一座城市的智慧成长



2015年至今年，中国国际大数据产业博览会（数博会）已走过十一年历程，完成了从区域性展会到全球数字经济风向标的华丽蜕变。

作为前沿科技的重要首发平台，“ET城市大脑”“华为城市运营中心”“百度智能云”等一批标志性成果从这里走向应用落地，深刻改变着社会生产与大众生活。2025年，随着“数字丝绸之路”展区汇聚30余个共建“一带一路”国家的企业，数博会全球影响力日益凸显。

这场全球大数据领域的顶级盛会，不仅让贵阳从“西南腹地”跃升为“中国数谷”，更彻底重塑了贵阳贵安的城市基因。从政府治理到产业发展，从企业创新到百姓生活，数字经济已深深融入这座城市的血脉。

算力筑基 锻造数字产业新引擎

贵州日报天眼新闻记者 何欣

2025年，《哪吒之魔童闹海》以超150亿元票房成为一部现象级影片，影片中1900多个特效镜头打造出身临其境的视觉体验。这些精彩画面离不开贵阳贵安的算力支持，该片中有超40%的特效镜头由贵安超算中心提供渲染算力保障。

贵安超算中心位于中国电信云计算贵州信息园，于2020年12月31日正式启动运行。作为贵安超算中心的建设和运营方，贵安新区科创产业发展有限公司积极响应国家“东数西算”工程和贵州省大数据发展战略，成功打造贵州“最强大脑”的算力名片。目前，贵安超算中心

拥有服务器等硬件设备715台，累计为全国50多家科研机构、院校、企业提供超3000次算力服务。

算力是大数据高质量发展的关键底座。近年来，在先发优势和政策红利的加持下，贵阳贵安积极抢抓“东数西算”机遇，在数据的“算、跑、用”三大环节全面发力。

“下一步，贵阳贵安将聚焦算力调度、网络支撑、政策服务等关键环节，不断加强算力供给和服务能力，持续打造面向全国的算力保障基地。”贵阳市大数据局相关负责人表示。

数实相融 赋能千行百业新跃升

贵州日报天眼新闻记者 高伟

“钢丝帘线无异常、无杂质、胎圈轮辋配合良好……”在广州轮胎股份有限公司5G全连接工厂，AI判片系统通过轮胎X光片检测轮胎内部结构，能在2秒左右发现质量问题，将次品率从12%降至0.3%。

环顾整个5G全连接工厂，灵活的机械手臂和其他智能设备将三角胶压出、钢丝圈成型、钢丝圈扎头、钢丝圈包布、三角胶贴合5个工序集成在一起，钢丝圈、橡胶、尼龙原料进入生产线，约25秒就能生产出一条胎圈。

农业领域的变革同样显著。贵阳市修文县猕猴桃种植基地里，5000个物联网传感器实时采集土壤温湿度、果实糖分等数据，通过“黔农云”平台指导精准灌溉。果农王大叔说：“以前靠经验浇水施肥，现在看手机就知道该干啥，去年我家

果子甜度高了3度，价格涨了两成。”

跨境电商的崛起更让贵州制造走向世界。贵阳综合保税区跨境电商数据服务科技有限公司打造的“港数黔算”模式，利用欧美白天与贵州夜间的时差窗口，为国际客户提供低成本算力服务。

近年来，贵阳贵安按照“一业一指引、一业一标杆、一业一平台”工作思路，以“千企改造”“万企融合”为抓手，引导和推动工业、农业、服务业中小企业加快数字化转型。据统计，今年已推动建设航天电器“数智化改造项目”、惠诚食品“5G智慧工厂项目”、国药同济堂“智能化立体仓库项目”等数字化改造项目76个，依托华为云开展规上工业企业数字化诊断263家，贵阳成功入选国家第二批中小企业数字化转型试点城市。

智慧城市 描绘数字生活新图景

贵州日报天眼新闻记者 刘娟

2018年数博会上，阿里云“ET城市大脑”的全面升级计划引发全球关注。

彼时，贵阳地铁尚未开通，但展馆内“刷脸乘地铁”体验区已排起长队。如今，贵阳地铁全线网刷脸通行覆盖率达92%，市民张文文感慨：“以前出门要带钱包、公交卡，现在刷脸就能进站，连手机都不用掏。”

“无感通行”背后，是贵阳贵安算力规模突破82EFLOPS、智算占比98%的硬核支撑。

数据要素的流动更让政务服务从“群众跑腿”转向“数据跑路”。2024年上线的“贵人办”AI助手，通过自然语言交互即可完成医保参保、企业注册等200余项业务。清镇市民陈强

在政务大厅体验后说：“输入‘医保’关键词，AI直接引导填写材料，8分钟就办完业务。”

在民生领域，数据正破解长期存在的痛点。省医学影像云平台接入全省87%医疗机构，基层医院拍片、三甲医院诊断的“云上阅片”模式，让偏远山区患者享受同等医疗资源。贵阳市观山湖区高寨村村民徐琳在村卫生室体验后说：“扫脸就能调取省级医院的诊断报告，药费在线支付，太方便了。”

这些数字生活的场景，如今已成为贵阳贵安居民的日常生活片段。这座“中国数谷”正用科技的温度，让人们触摸到更具获得感的未来。



贵州吉利发动机有限公司发动机装配线。(贵阳市委宣传部供图)

大数据+交管 10多分钟轻松换领驾驶证

贵州日报天眼新闻记者 高艳飞

8月13日，因为驾驶证即将到期，贵阳市民刘力来到贵阳市公安交通管理局乌当分局24小时自助交管业务办理点，申办驾驶证期满换证业务。

“识别身份证件、人脸识别、拍照、核对确认驾驶人信息、视力检测、辨色力检测……”在“智能照相体检机”设备语音提示下，刘力不到10分钟就完成了驾驶证期满换证体检。随后，刘力到旁边的交通管理业务大厅申请领取驾驶证，几分钟后便拿到新驾驶证。

以前，驾驶人办理驾驶证换证业务存在多次跑、多地跑、排队耗时费力等问题。为进一步深化“放管服”改革，贵阳市公安交通管理局乌当分局于2020年增设2台“智能照相体检机”。

“智能照相体检机”集自助体检、自助拍照功能于一体，驾驶人的体检数据经该系统自动传输到交管部门的业务系统。

“以往驾驶人办理期满换证业务时，需去县级及以上医院体检、照相馆照相，并将体检报告和照片带到交管部门相应人工窗口才能办理换证业务。”贵阳市公安交通管理局乌当分局民警张刚说，“智能照相体检机”真正实现了数据“多跑路”，让群众“少跑腿”。

目前，“智能照相体检机”提供期满换证、初次申领、申请增驾3种驾驶证业务的体检服务。“自投用以来，‘智能照相体检机’日使用量60余人。”张刚说，下一步，乌当交管局将持续做好智能设备维护和管理，让办事群众有更好体验。

大数据+交易 无形数据变有价值资产

贵州日报天眼新闻记者 杨唯

打开贵阳大数据交易所官网，首页面实时更新着累计交易数和入驻交易市场的主体数。截至8月15日，平台已吸引全国1022家数据商入驻，拥有气象、电力、水文等23个领域的特色数据专区，上架产品2683个，累计交易5124笔。

2015年，首届数博会在贵阳举行。作为全球首个以大数据为主题的展会和峰会，这届数博会发布《大数据贵阳宣言》，提出“建立全球性的大数据交易市场是经济发展的必然要求。”

这一年，全国第一家数据流通交易平台——贵阳大数据交易所挂牌运营，开创全国数据要素市场化配置先河。面对确权难、定价难、监管难的行业痛点，平台于2022年完成战略性优化升级，通过“有序流动—有价可循—有迹可查”的递进式创新，成功实现数据要素从资源到资产的蜕变。

2023年，从数据资源到数据资产，再到“入表”的数据资产，贵阳大数据交易所联合相关专业机构初步制定数据资产入表“路线图”，构建全流程闭环式服务体系。

“我们联合北京智慧财富集团，到贵州勘设生态环境科技有限公司开展系列调研，制定环保数据多维价值解决方案。”贵阳大数据

交易所相关负责人说。

2024年，贵州勘设生态环境科技有限公司自主研发的环保类AI模型“污水厂仿真AI模型”运行数据集/供水厂仿真AI模型运行数据集”以资产形式被纳入该公司财务报表，成为全省首家数据资产入表的企业。“这也让我们意识到贵州部分企业已具备数据资产‘治理、合规、确权、定价、入表、金融化’的全流程闭环能力。”贵阳大数据交易所相关负责人说。

在数据资产化的率先探索中，贵阳大数据交易所已形成一批具体的落地案例——

贵州云宇橡胶有限公司通过质押2项数据知识产权，获2家银行融资超3000万元，实现橡胶加工制造业数据资产首次转化；万峰林旅游集团45项核心数据知识产权在贵阳大数据交易所完成登记，其中5项成功获银行4000万元质押融资支持，成为全省首例文旅产业数据知识产权质押融资……

眼下，贵阳大数据交易所正积极筹备2025数博会参展事宜，将与一批专注于数据安全的行业领军企业同台展示，带来数据资产入表标准与交易规则等应用生态，力争在数据要素确权登记、流通交易、收益分配、安全治理等领域实现新突破。

大数据+生态 打通生态治理“任督二脉”

贵州日报天眼新闻记者 韦寒

阿哈湖国家湿地公园是“城市绿肺”，翠色浸染间，水杉挺拔而立，成群的白鹭自在栖息，勾勒出“林城绿韵绕湖生”的美丽画卷。

这样的美丽画卷在这座城市随处可见，其背后更是蕴含着不少“巧思妙想”。贵阳贵安地处喀斯特地貌区，山多地少、生态脆弱，石漠化与水土流失风险高，且作为长江、珠江上游重要生态屏障，污染易跨区域扩散，传统治理难以精准。

大数据能实时整合分散的污染源、水质、空气等监测数据，快速溯源污染，动态优化治理方案，成为破解复杂污染治理的必然选择。

近年来，贵阳贵安始终聚焦“一城一战一整改”，以“六个生态”建设为抓手，深入打好蓝天、碧水、净土、固废治理、农村环境整治“五大攻坚战”，并积极利用大数据深度融入污染防治攻坚战，构建起“智慧治污”新格局——

建成贵阳市黑烟车及遥感检测系统。相较于传统的道路拦停抽测的方式，黑烟车及遥感监测系统能实现全天候无人监控、自动筛选、保存、传输、播放黑烟车视频片段等功能，可以在不影响车辆正常行驶的状态下快速识

别和抓拍排放黑烟等明显可见污染物的车辆，极大提升执法效率，目前已在全市重点路段建设22套电子抓拍系统，让蓝天“保卫”更加精准高效。

建成“两湖一库智慧管控平台”。平台设有水文气象、水质监测、水体动态等多个板块，对水体水质进行实时监测。点开“水体动态”下的藻类监测目录，藻类浓度、水体感官级别等信息一目了然，可以及时发现藻类暴发等水体异常现象，对维护水体生态系统平衡、确保水质稳定有着重要作用。

建成投用医疗废物条码管理系统。采取“一源一码”方式，对医废转移、暂存、出库、运输及安全处置进行全过程监管，有效遏制医疗机构台账造假、申报不实、医废流失、非法买卖等违法行。

大数据与大生态深度融合，让贵阳贵安生态环境持续改善。2024年，贵阳市中心城区空气质量优良率达99.5%，在全国168个重点城市中排名第4；28个地表水国、省控断面水质达标率、优良率100%，生态治理的精准化、高效化得以彰显。