广东研发+贵州使用　广东总部+贵州配套

粤黔数智产业的链路这样打通

本报记者　江婷婷　摄影报道

11月2日，走进贵州启象科技有限公司办公区，密集的键盘敲击声犹如下着一场急雨。

一面大屏幕上，红绿蓝三色光点闪烁，车辆、行人的立体轮廓在光影中浮现。现实路况，在这里被拆解成4D点云数据。

“业务排到年底了。”启象科技总经理黄子建介绍，除了自动驾驶数据标注，公司还做AI漫剧和机械臂灵巧手的数据标注。

今年1月，启象科技团队入驻贵阳市云岩区三马万人数据标注产业园。“从深圳搬到贵阳，人力成本降了30%。”黄子建说，“但这30%，不是靠压低工资挤出来的。”

他把成本账拆得很细：房租降了，产教融合把“招聘+培训”的隐性成本摊薄了。更重要的是，在行政审批相关事项办理上，云岩区给了“一对一”的全程代办。

“一个月跑通落地，省心又省事。”黄子建说，这是少有的制度效率。

启象的深圳办公室还在，但功能变了。“深圳是‘天线’，贵阳是‘引擎’。”黄子建说，数据采集、标注、审核、交付，全流程都搬到了贵阳。

在贵阳，一个熟练标注师一天能处理2.5公里的点云数据，合格率稳定在98%以上。

“标准是我们带来的。”黄子建说，“98%的合格率，是贵阳团队自己成长得来的。”

黄子建管这叫“前店后厂、前研后产”。深圳及珠三角保留的是市场前端、客户接口与高端方案设计。贵阳是“沉淀交付能力与人才底座”。

顺着算力链条往上游走，南明智能制造产业园里，星羽鹤（贵州）科技有限责任公司正试图降低AI应用普及的“成本门槛”。在一间办公室里，工作人员正在进行数字资产渲染。一部围绕甲秀楼展开的“平行世界”AIGC短剧，计划在跨年档亮相。



跨维（深圳）智能数字科技有限公司推出第二代通用人形机器人。

星羽鹤也是从深圳来的。“我们在贵州面试了600人，绝大多数只会做浅层的视频生成，或者做低端短剧的‘打螺丝’。”更让星羽鹤董事长李志峰意外的是，1500份发给贵州青少年的问卷中，1499份显示，受访青少年只认识“AI”这两个字母，至于AI能干什么，全是空白。

让贵州的孩子不输在AI教育的起跑线上，这是星羽鹤的口号。但留下来后，第一道坎就是算力成本。“根据调查，贵州普通青年每个月能接受的学习投入上限是120元。”李志峰说，如果调用第三方头部大模型，生成一秒4K视频要3.3元。

“根本用不起，更别提持续创作。”为此，星羽鹤投资1300多万元自建机房，把大模型从北京迁到贵州。

“把所有中间差价去掉。”李志峰说，现在，调用自家模型的成本，降到了4毛一秒。

成本打下来，场景才铺得开。就在本月，星羽鹤的AI课即将在南明区的新世界、米多芬、翠园三所小学试点。

“不教敲代码。”李志峰描述着课堂的画面，“语文课上，孩子用AI生成成语故事的脚本。英语课上，他们自己生成老虎、米老鼠，每天对着说话。”

大人也学。在花果园亚太中心，星羽鹤已租下一块场地，计划开展“网咖式”教学。“年轻人掏不出几千块学费，那就一节课花三十块、四十块。老师手把手教他们如何用AI做剪辑、做电商、做游戏设计。把网吧变成重塑技能的空间。”李志峰说。

星羽鹤正全面布局在贵州的业务矩阵。目前，公司主营业务已覆盖AIGC工具及大模型研发、AI人才教育培训，以及文旅与政务数字资产的生成。

在黔南州罗甸县，星羽鹤做的“罗小鱼”短剧浏览量破了亿。街上还出现了罗小鱼的文创街。在小七孔，AI仙侠互动剧《神女开局》下个月将上线。

从数字资产到物理实体，AI的边界正在拓宽。今年8月，跨维（深圳）智能数字科技有限公司正式落地贵阳。

“我们做的是全链路自研。”跨维人形事业部总经理陈泓说，落地贵阳不是摆几台机器看热闹，“这里的算力底子好，数据标注企业多，政策风向也很明确。”

跨维的任务明确：第一阶段，瞄准商业文旅。在景区、商圈部署人形机器人，用于引导、售卖。第二阶段，直接下工厂。

“贵阳的制造业、磷矿等有不少智能化改造项目。”陈泓说，“我们正走访相关领域头部企业，寻找合作项目。”

“以云岩区来说，就集聚了一定数量的大数据、AIGC企业，大家能形成互补。”陈泓说，“跨维做不了的，可能其他企业能做，已经形成了一个良性的生态。”

这3家企业相继落地贵阳的背后，是贵州算力总规模突破176EFLOPS的硬底盘，是贵安至粤港澳10毫秒的极低时延，更是制度与模式的打通——“广东研发+贵州使用”“广东总部+贵州配套”。

数据显示，2023年以来，贵阳贵安与广东合作项目222个，总投资858亿元。云岩区出台了全省首部区县级数字经济专项政策“云数十条”，明确每年拿出1000万元专项资金。

今年3月，粤黔两省数据部门签署战略合作协议。从“成本洼地”走向“能力高地”，贵州缺的已不再是基础的机器设备和厂房。“贵州最该补的短板，是打通与具身智能、自动驾驶头部企业的直接对接通道。”黄子建说。

无事不扰　少跑快办
营商环境做“减法”

本报讯　（记者　**鲍贝贝**）贵州省市场监管局日前召开优化营商环境及涉企执法检查新闻通气会。记者从会上获悉，目前，我省市场监管领域高频政务服务事项已100%纳入全程网办、全省通办，所有事项办理时限在法定时限基础上压缩50%以上，注册登记类事项90%以上可实现1个工作日办结或当场办结。

今年以来，省市场监管系统紧扣经营主体准入“服务者”、成长“赋能者”、秩序“护航者”的定位，推出五大类21项具体举措，不断做实“放、育、管、公”四篇文章，全力打造高效便捷、公平有序的市场环境。

今年1月至9月，省市场监管系统已办理从轻、减轻、不予处罚案件25831件，占已办结案件的75.3%。推行“扫码入企、综合查一次”，对信用好、风险低企业“无事不扰”，全省“双随机”检查1034次、频次下降27.3%，完成信用修复58.23万次。同时，纵深推进涉企违规收费专项整治，让企业“轻装上阵”。

省市场监管局相关负责人表示，将在准入准营上再提速、赋能发展上再精准、监管执法上再规范、公平竞争上再加力，推动营商环境迭代升级，为各类经营主体营造稳定、公平、透明、可预期的发展环境，切实为企业减负，努力实现“少跑腿、快办事”。

前三季度
新能源发电增长超16%

本报讯　（记者　**张秀云**）日前，记者从省能源局获悉，今年前三季度，全省累计新能源发电量377.33亿千瓦时，同比增长16.83%。其中，风电发电量128.30亿千瓦时，光伏发电量216.00亿千瓦时，生物质发电量33.03亿千瓦时，绿色电力供给能力稳步提升。

今年以来，贵州新能源装机结构持续优化，装机规模持续扩容，发电量稳步增长，全省能源绿色低碳转型成效凸显。截至9月底，全省新能源全口径装机4394.84万千瓦，同比增长15.20%。其中，光伏发电装机3196.74万千瓦、风电装机1130.99万千瓦、生物质发电装机67.11万千瓦。

依托资源优势，我省涌现出一批优质新能源示范项目。如北盘江流域梯级水光互补一体化基地，依托流域水电资源与山地光伏资源，通过水光互补智能调度，有效平抑了新能源发电波动，解决了光伏发电间歇性、波动性难题，大幅提升了绿电消纳利用率，成为多能互补、高效利用清洁能源的示范项目之一。

最高可获50%保费补助
“贵科保”为创新兜底

本报讯　（记者　**赵旭婉婷**）日前，贵阳高新区模数工场举办了一场科技保险专题交流会，会上聚焦科技型企业高投入、轻资产、迭代快、高风险的特点，以“政策解读+案例分享+现场对接”形式，帮助企业读懂“贵科保”补助政策、用好科技保险工具，为研发创新系好“安全带”。

在政策解读环节，中国人保财险贵阳分公司相关负责人重点介绍了科技保险服务科技创新的政策导向及贵州省“贵科保”保费补助支持措施。据介绍，按照相关政策，重大科技攻关类最高可获50%补助，研发转化保障类补助比例为40%，间接风险兜底类补助比例为20%，每家企业每年补助总额不超过30万元，可切实降低科技企业投保成本。

结合科技保险落地服务真实案例，宣讲人员还详细介绍了创业保险、研发费用损失保险、首台（套）重大技术装备保险、新材料首批次应用保险、专利保险、关键研发设备保险等多款产品，覆盖企业研发、成果转化、知识产权保护等创新全链条风险。

本次活动由贵州高科城市开发集团股份有限公司、贵州科学城产业集团有限公司主办，模数工场承办，旨在搭建保险机构与科技企业精准对接平台，发挥科技保险风险分担作用，以政策护航、保险赋能，化解科创企业在技术攻关、成果转化过程中的各类风险，助力企业安心投入创新研发。

全省国有土地上房屋征收进一步规范

过渡期限不超过24个月

本报讯　（记者　**郭立**）记者从省住房城乡建设厅获悉，由该厅制定的《省住房城乡建设厅关于进一步规范全省国有土地上房屋征收工作的指导意见》日前出台。

指导意见明确，选择临时安置补偿的，过渡期限自被征收人签订征收补偿协议并搬迁、腾空、交付被征收房屋之日起计算，不超过24个月；超过约定过渡期限未交付安置房的，应按不超过原约定标准2倍支付逾期临时安置补偿费；逾期超过24个月仍未交付的，被征收人有权要求货币补偿或调整为其他房源安置。

省住房城乡建设厅相关负责人介绍，近年来，随着我省城镇化建设的持续推进，房屋征收工作量大面广、时间跨度长、历史遗留问题多。部分地区存在征收程序不够规范、补偿安置落实不到位、拖欠补偿款、逾期交付安置房、超期过渡费加重地方财政负担等问题，部分项目还存在大拆大建、圈而不动等现象，征收补偿信息公开也不够充分。为进一步统一工作标准、规范工作程序、强化监督管理，在整合现行法规政策基础上制定了该指导意见。

指导意见明确，国有土地上房屋征收工作应遵循三项原则：坚持依法依规、公平公正；坚持科学决策、量力而行；坚持先补偿（安置）、后搬迁。同时，要确保补偿资金、安置房源全部落实到位后，再有序推动征收工作。补偿费用应专户存储、专款专用，坚决杜绝拖欠补偿款、临时安置补偿费以及逾期交付安置房等行为。

在征收程序上，指导意见对征收范围确定、房屋调查认定、补偿方案征求意见、社会稳定风险评估、征收决定公告、房屋价值评估等关键环节进行了细化规范。比如，征收补偿方案须在房屋征收范围内公布并征求公众意见，征求意见期限不得少于30日；超过半数被征收人认为补偿方案不符合规定并提出异议的，应当组织召开听证会；房屋征收决定涉及被征收人数量较多的，应当经政府常务会议讨论决定。



烟火升腾夜未央

夜幕降临，贵阳市南明区青云路步行街青云市集人潮涌动、烟火升腾。这里聚集了地道餐饮、文创店铺及贵州各地的特色产品，是许多外地游客到贵阳的打卡地。寻味而来的食客、邀约相聚的朋友，让初冬时节的贵阳夜晚充满生机。2025年青云路步行街游客接待量突破2000万人次，总销售额超过7亿元。图为青云路步行街一餐饮店的夜食场景。

熊洪全　摄（影像贵州）

（上接第一版）

旅居贵州，正成为越来越多人的选择。近年来，贵州民宿市场主体以超过30%的增幅领跑全国，“川渝村”“江苏村”“浙江村”等旅居社区相继兴起。按照《加快推进贵州旅居产业发展总体方案》：到2027年，贵州将培育10个县域旅居目的地、50个旅居集群、100个旅居地产项目、400个旅居民宿、400个重点旅居村寨，清凉避暑、贵南阳光、康养疗愈三条旅居带多极发力、带状辐射。

“我们去年10月开盘首推113套精装拎包入住小户型，均价7500元/平方米，不到半年就售罄了，购房者中外省客户近一半。”在兴义景程房地产开发有限公司、山边温泉创始人莫海媚眼里，黔西南州兴义市是优质的康养旅居地，常住人口里每3个中就有1个外地人。

据中国旅游研究院测算，2025年贵州接待15天以上长住旅居客达238万人次，其中省外购房旅居占比18%。同程旅行报告显示，贵州康养旅居产品近六成由60至75岁银发族预订；途家民宿预订平台上，六盘水凭借宜人气候成为民宿预订量涨超五成的“宝藏小城”，贵阳则跻身银发族旅居最热门目的地。

而年轻客群的涌入，正在书写这个故事的新篇章。10月在澳门举行的旅居贵州国际推介会上，世界旅游经济论坛副主席兼秘书长何超琼，在谈及今年夏天的网络热词“贵州就是白居易”时说，大众对深度体验与松弛感旅居的向往正日益强烈，贵州的“旅居+”恰好与这一时代趋势完美共振。

燃动山野欢歌

民宿里亮了灯，山野还要有热闹。

本届大会共设置15项赛事及配套活动：万峰林马拉松、全国青少年棒球锦标赛等6项已率先举办，吸引国内外参赛观赛人员超5万人次；万峰林万人徒步、万峰湖野钓大奖赛等9项赛事将接续登场。

回望今年前三季度，3800多场赛事活动在全省各地举办，同比增长58.33%。贵州通过构建“跟着赛事来贵州”“赛动黔景”双矩阵，已拉动消费42亿元。更广阔的山乡赛场上，“村字号”早已破圈出山。年初的“贵州村马”全国民族速度赛马公开赛，吸引游客28.63万人次，带动旅游综合收入2.85亿元；“村超”冠军赛前三季度接待游客150.8万人次，实现旅游综合收入7.5亿元。

“赛事经济的核心变量并非参赛人数本身，而是一人参赛、多人随行，一日比赛、多日停留所撬动的跨场景消费。”贵州省体育经济发展中心主任匡正志说。当酒店、餐饮、景区、文创的联动效应从赛场内溢向赛场外，“办一场赛事、聚一批客流、旺一片消费”的闭环便落地生根。

为抢抓大会流量红利，把短期人气转化为长期消费增量，大会期间，来自英国、澳大利亚、新西兰等地的百余名海外头部旅行商、行业媒体、自媒体博主走进贵州踩线考察，把展会人气、网络流量、来访客流，精准导入全省景区景点、乡村民宿、文旅综合体。

山还是那座山，但山的内涵已经不同。十届大会，贵州从“卖资源”到“卖产品、卖体验、卖生活”，朝着具有国际影响力的高品质旅游目的地稳步迈进。

磷矿勘查项目
用上无人机吊装系统

本报讯　（记者　**金秋时**）10月21日，记者从省地质矿产开发院获悉，该院下属的104地质大队引进的无人机吊装系统，近日在毕节市织金县某磷矿勘查项目完成首次实战应用，成功将钻探设备吊运至陡峭山体作业平台。

该队第四季度在织金地区实施的钻孔多达50余个，通过该系统的高效应用，预计可显著缩短钻机转场周期，为密集施工任务按期完成提供有力保障。

作为省地矿院低空经济发展研究中心牵头单位之一，该队积极抢抓低空经济战略机遇，于今年9月下旬引进一套无人机吊装系统。该系统单次吊运最大载重达220公斤，单次吊装耗时仅15分钟，运送一台钻探设备及配件仅需4人配合操作，最快2小时即可完成一台钻机转场，较传统人抬肩扛方式效率提升数十倍，同时大幅降低了安全风险。



无人机吊装系统作业现场。**陈龙**　摄

本版主编：**高发强**　本版责编：**李阳**　版式设计：**查雨施　张睿**