

贵阳市云岩区

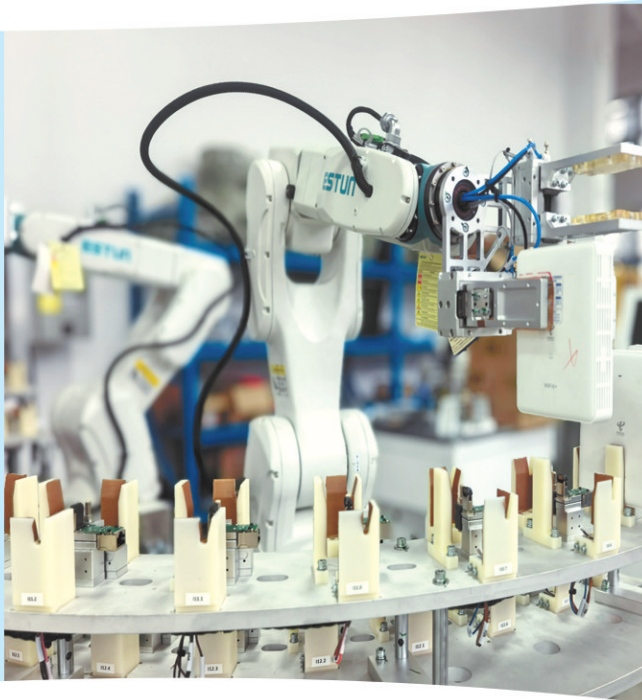
站在词元新风口

高伟

构筑发展新优势



贵州云岩经济开发区全景。 余军 摄



单臂工业机器人抓取物料。 高伟 摄

标万物、采百态——指尖叩响AI大门

8月18日，贵州星际猫信息科技有限公司，近60名数据标注员凝神端坐，电脑屏幕上的点云图层层铺展，鼠标游走间，框线精准勾勒出车辆、行人、路标的轮廓。当天，这个数据标注小组需要完成奇瑞智能驾驶2000帧2D与3D融合点云图的标注交付。

“这份‘鼠标上的精细活’，实为自动驾驶安全的第一道关卡。”公司副总经理徐岩说，“唯有经海量高质量数据的持续‘喂养’，无人车才能真正感知路况、理解规则。”

该公司专注于为自动驾驶大模型提供数据标注服务。成立仅半年多，团队规模已扩展至200人，并迅速拿下了无人快递送车、奇瑞

智驾等5个百万元级订单。目前，月标注产值稳定在百万元以上，预计年底将突破2000万元。海外市场布局也已经提上日程，发展势头强劲。

贵州星际猫的“加速跑”，在云岩区并非孤例。今年6月，贵州科迅盈乾科技有限公司正式切入具身智能产业新赛道。“具身智能数据采集是训练人形机器人、服务机器人的基础学习素材。”贵州科迅盈乾公司运营经理吴潘威介绍，目前，公司数据采集场景已覆盖居家、酒店、零售等领域，数据采集月交付量达一万小时。

一批数字经济企业正与这片老城区同频共振，拔节生长。云岩区作为全省唯一以生产性

服务业为主导产业的省级开发区所在地，面临空间制约，却也因此另辟蹊径。数据标注作为人工智能的“基石”环节，无需大面积工业用地，却能充分释放省会中心城区密集的商业配套与青年人才优势。顺势而为、因地制宜，云岩区将大数据确定为首位产业，集中攻坚。

立足老城区资源禀赋，云岩区坚持“轻资产、集约式”发展思路，聚焦数字经济细分赛道，以云岩数智产业园为载体，强化园区配套保障，精准招引数据标注、具身智能、AIGC类企业。自发布“云数十条”以来，全区数字经济经营主体加速集聚，推动“词元经济”从无到有、快速突破。

进校园、驻园区——产教融合引来“数字新匠人”

云岩数智产业园的人工智能数据工厂，像一所活力涌动的大学校园——年轻面孔从四面八方汇聚，操着不同口音。

21岁的居小杨坐在工位前，指尖在键盘上快速跳动，分镜、角色生成、场景渲染，他在AI平台界面间自如切换。从剧本到分镜设计，再到漫画制作与剪辑审核，全程一人把控。

“相当于一个导演。”居小杨说。今年早些时候，他从贵州铜仁数据职业学院毕业后通过社招进入贵州盛程首铭科技有限公司，凭借扎实的功底迅速成长，如今已带领7人小团队。团队配合默契时，最快两天就能完成一部漫画从剧本到成片的制作。

像居小杨这样的年轻人，在园区里比比皆是。

是。贵阳显果科技有限公司数据标注质检员刘然今年刚满21岁，这位从吉林省来贵州求学的年轻人决定留下：“工作挺好，挺人性化的，我已经习惯了这里的生活。”

在云岩区，越来越多像居小杨、刘然这样的“数字新匠人”扎根于此。而这片人才沃土 的培育，经历了一段由浅入深的演进。

云岩区率先引入上海本原、景联文等头部企业落地，这批自带核心管理与技术团队的“先行者”，为区域撬下了第一批产业人才的家底。

紧接着，校企联动快速铺开。着眼行业用工规模大、需求急的特点，云岩区与省内职业院校深度合作，通过订单班、校中厂等模式，

批量输送技能型人才。一批批应届毕业生从校园直接走进数据工位，累计引进实习生近2000人。

直播招聘、线下专场、人力资源机构合作、网络平台招聘……多元引才方式同步发力，累计帮助企业招聘员工超2000人，稳定就业规模1000人以上，让企业扩张不等人、不缺人。

引得来，更要留得住。园区内宿舍、食堂、商超、文体设施一应俱全，吃住行核心需求不出园区即可满足；大数据职称评审通道向数据产业从业人员敞开，让年轻人看得到未来、够得着方向。目前，全区数据产业从业人员超过4700人。

免重负、送活水——全维护航点燃企业信心

会，主动帮企业牵线上下游资源。“很多同行通过这个平台认识了我们的业务能力，资源拓展效果实实在在。”邹海龙说，“眼下，我们已上线承制漫画20余部、自制3部，团队正铆劲往前赶。”

企业“敢冲”的底气，来自政府“敢帮”的力度。云岩区围绕大数据企业全生命周期需求，打出“送政策、解难题、找订单、助融资、降成本”组合拳。

送政策上，“企业秘书一对一包保”今年已开展政策宣讲3场、入企送策52

次，组织54家企业申报专项资金约18亿元，实际拨付3650万元、惠及28家；解难题上，完善园区“吃住行购娱”配套，破解用工紧缺、人才住宿等共性痛点；找订单上，举办多场供需对接会，建立订单共享池，沉淀5至10亿元优质订单，中小企业“落地即接单”；助融资上，建立“白名单”制度，落地全省首笔“数据标注订单贷”，帮助数策智算获批500万元，累计协助企业申报融资贷款上千万元；降成本上，网络资费从15元/兆/月降

至26元/兆/月，工业用电从1元/度降至0.79元/度，园区住宿从1200元/月降至600元/月。

服务如何落地？园区“企业之家”集注册代办、政策申报、诉求收集于一体，同时链接招聘对接、订单撮合、融资对接等产业服务，共享会议室、路演大厅等公共空间免费开放。“全程代办+拎包入驻”模式下，企业签约后最快一周即可进场办公。线下窗口每月处理事务约130件，一般诉求24小时响应，简单事项当日办结。

专访



具身智能数据采集员进行居家场景数据采集。 高伟 摄

“老城区转型，不能拼土地、拼能耗，必须拼业态、拼精度、拼服务。”云岩区大数据发展管理局党组书记、局长秦奇介绍，立足省会核心区区位优势，云岩区摒弃“大而全”的老路，聚焦占地少、附加值高、人才密集的大数据基础产业，全力打造万人级数据标注基地，蹚出了一条老城区差异化发展的新路子。

空间从哪来？云岩区创新构建了“1+3+N”产业载体平台，以云岩数智产业园为核心，联动城区甲级写字楼和多

云岩区大数据发展管理局党组书记、局长秦奇：建强数据工厂 做大词元经济

点实训职场，盘活存量楼宇，让企业“拎包入驻”。截至目前，全区已落地数字经济企业86家，从业人员超过4700人，产业集聚度显著提升。

产业提速背后，是政策赋能与服务加持。“云数十条”政策落地以来，已兑现扶持资金191万元，红利直达企业。秦奇介绍，依托“五帮”行动，云岩区构建全链条服务体系：入企送政策解难题，搭建供需平台助投产即见效，创新推出全省首笔“数据标注订单贷”纾解资金压力，多措并举降低网电、住宿、人力成本，打造区域成本洼地。

为持续优化营商环境，园区打造“企业之家”一站式服务平台，推行“园区事园区办”，实现政务、产业、配套服务不出园区。通过全程代办、拎包入驻模式，企业最快一周即可落地运转，办事效率较传统模式提升60%以上。

政策好、服务暖，企业自然扎根成长。谈及产业成长，秦奇印象深刻：“贵州星际猫信息科技有限公司从5人初创团队起步，我们全程跟进对接政策、订单、用工需求，助力企业快速扩容，如今已成为200余人的园区骨干企业。”

围绕青年人才引育留用，云岩区联动省内20余所院校开展校企合作，通过“订单班、校中厂”模式批量培育技能人才，吸纳就业超2000人。同时配齐食堂、宿舍、公交、文体配套，完善人才成长通道，持续涵养“产业聚人才、人才兴产业”的良性生态。

秦奇表示，云岩区将锚定“万人级数据标注基地”目标，重点发力“一工厂、一赛道”——即建设省级人工智能数据工厂，完善数据全链条布局；抢占AIGC新赛道，做大“词元经济”，为全省数字经济高质量发展贡献更多云岩力量。

在对赛道的精准选择。云岩区把有限的空间让给了数据标注、AIGC创制、具身智能采集这些“占地少、用人多、附加值高”的细分领域。用省会中心城区的人才密度和服务能级，去匹配数字产业最基础的工序需求。这个定位，清醒且务实。

重在服务链条的全周期编织。企业落地，有“企业之家”全程代办；缺订单，有共享池对接撮合；缺资金，有全省首笔数据标注订单贷；缺人才，有校企订单班批量输送。政策变成真金白银帮企业卸包袱。

更重要的是人的沉淀。这支平均年龄二十出头的队伍不仅能来，更能扎根。产业聚人、人兴产业，这个循环在云岩区已经转了起来。

当“词元经济”在这片土地上生长出来，我们看到的不仅是一个产业的兴起，更是一种发展思路的突破——对空间有限的云岩区而言，这条路更有生命力。

亮点

8月21日，位于贵州云岩经开区的贵州三是工业智能科技有限公司车间内，工程师对一条即将发往广东江门海信集团的智能终端物联网产品自动化生产线进行最后的整线功能测试。生产线上，6台工业机器人已调试完毕、整装待发。

据公司事业部总经理王鹏程介绍，此次交付海信集团的自动化生产线，由该公司自研工业AI系统统一调度，6台工业机器人 与视觉检测系统协同作业，并接入MES系统，实现生产全流程可追溯、可管控。

入驻云岩经开区以来，该公司深耕工业AI控制系统与智能感知技术，专注研发视觉机器人无人产线整体解决方案，为制造企业稳产、提质、降本。目前已在白酒、发动机、PCBA电子制造等领域实现智能装备“首台套”突破。

随着高端制造向精细化升级，精密装配、联动测试等复杂生产场景的自动化需求日益增长。依托工业AI智能控制技术底座，今年该公司自主研发工业双臂协作机器人，并于6月完成首台投产验证、正式投放市场。

据了解，该双臂机器人核心部分，包括双臂协同算法、运动控制、视觉闭环检测、场景工艺模块均为自主研发，核心技术完全可控，能够根据产线工况柔性定制、快速适配。

目前，该公司生产的4套工业双臂机器人已在四川成都一家企业的无线终端精密测试工段稳定投用。该工段传统模式需18名工人分班轮岗作业，机器人落地后无须改造原有产线，即可无缝适配生产节奏，单班产能稳定达12万件，生产效率提升20%。

“不止于交付产线，更要深入工艺内核。”王鹏程表示，依托工业AI智能控制核心技术，该公司正打磨成本更低、泛化性更强的工业双臂机器人。今年将力推标杆场景优化与工艺稳定性提升，加速在更多行业的规模化复制。

在云岩区走访，有一个很深的感触：“词元经济”原来可以这么“轻”。

轻到什么程度？一间屋子、几十台电脑、一群20出头的年轻人，就能撬动上千万的年产值。贵州星际猫半年拿下5个百万元级订单，贵州科迅盈乾月交付数据采集1万小时，靠的不再是厂房流水线，而是方寸屏幕里的每一次框选、每一帧渲染、每一段交互记录。

但“轻”的背后，是另一种“重”。

重在对赛道的精准选择。云岩区把有限的空间让给了数据标注、AIGC创制、具身智能采集这些“占地少、用人多、附加值高”的细分领域。用省会中心城区的人才密度和服务能级，去匹配数字产业最基础的工序需求。这个定位，清醒且务实。

重在服务链条的全周期编织。企业落地，有“企业之家”全程代办；缺订单，有共享池对接撮合；缺资金，有全省首笔数据标注订单贷；缺人才，有校企订单班批量输送。政策变成真金白银帮企业卸包袱。

更重要的是人的沉淀。这支平均年龄二十出头的队伍不仅能来，更能扎根。产业聚人、人兴产业，这个循环在云岩区已经转了起来。

当“词元经济”在这片土地上生长出来，我们看到的不仅是一个产业的兴起，更是一种发展思路的突破——对空间有限的云岩区而言，这条路更有生命力。

轻业态蕴藏重力量

原来可以这么“轻”。

轻到什么程度？一间屋子、几十台电脑、一群20出头的年轻人，就能撬动上千万的年产值。贵州星际猫半年拿下5个百万元级订单，贵州科迅盈乾月交付数据采集1万小时，靠的不再是厂房流水线，而是方寸屏幕里的每一次框选、每一帧渲染、每一段交互记录。

但“轻”的背后，是另一种“重”。

重在对赛道的精准选择。云岩区把有限的空间让给了数据标注、AIGC创制、具身智能采集这些“占地少、用人多、附加值高”的细分领域。用省会中心城区的人才密度和服务能级，去匹配数字产业最基础的工序需求。这个定位，清醒且务实。

重在服务链条的全周期编织。企业落地，有“企业之家”全程代办；缺订单，有共享池对接撮合；缺资金，有全省首笔数据标注订单贷；缺人才，有校企订单班批量输送。政策变成真金白银帮企业卸包袱。

更重要的是人的沉淀。这支平均年龄二十出头的队伍不仅能来，更能扎根。产业聚人、人兴产业，这个循环在云岩区已经转了起来。

当“词元经济”在这片土地上生长出来，我们看到的不仅是一个产业的兴起，更是一种发展思路的突破——对空间有限的云岩区而言，这条路更有生命力。