

贵阳国家高新技术产业开发区

# 数据标注筑底座 算力转化生产力

文图 韦寒

8月20日，在贵阳高新区高科一号15楼楼道里，一台白色四方形的机器人正灵活穿行。这是融云创新科技研发的室内外一体化无人配送机器人R6系列，正在进行最后的场景测试。依托“模数工场”提供的算力支撑、数据资源和政策扶持，这支成立仅一年半的初创团队，已签下2000台海外订单，金额超6000万元，叩开了东南亚市场的大门。

楼上做算法，楼下跑数据，隔壁就是应用场景，这便是“模数工场”的日常。

今年7月30日，贵州省“模数工场”在贵阳高新区高科一号正式亮相。首发区5000多平方米的空间已全部“填满”，15家入驻企业均来自北京、上海、深圳等一线城市。

在距离高科一号不远的白鹭湖畔，另一条产业脉络同样清晰。这个由老厂房盘活改造而来的现代化数据产业专属园区，占地77亩、建筑面积102万平方米，8栋独立楼宇可灵活适配大中小型数据企业。

上海本原智数、贵州梦动科技两家行业龙头企业率先入驻，带动了广州云上科技、贵州行巨节能等8家中小微企业纷至沓来，业态覆盖数据标注、清洗、审核、开发全链条。截至目前，园区已签约入驻企业35家，以数据标注、AI动漫等科技类企业为主。

园区不做“房东”，而做“企业合伙人”。运营方贵州嘉裕信息科技公司已搭建起招商对接、行政后勤、企业服务五大职能团队。

来自河南的凯数科技，从考察到入驻仅用一个月。“园区的政策精准、服务到

“模数工场”中，“模”指大模型与行业模型，“数”指数据与语料资源，“工”指加工适配与转化落地，“场”指创新创业的载体空间。其定位是全省人工智能产业的首发地、集聚地、策源地、试验地。首发地瞄准新产品、新模型在贵州率先发布；集聚地汇聚产业链上下游企业；策源地催生产业新模式；试验地为AI技术和产品提供真实应用场景。

“东西部协作空间巨大。东部有算法人才优势，西部有算力成本和应用场景优势，两者结合，才能将‘东数西算’真正升级为‘东模西用’。”上海浦东软件园股份有限公司副总经理虞俭介绍，作为“模数工场”的核心载体，上海浦东软件园贵阳园自今年1月开园以来，入驻企业全部聚焦智能体和垂直应用赛道。

## 引企入链 聚智成势

## 筑巢引凤 聚数成基

位，运营成本优势明显，让我们下定了决心。”该公司项目经理赵一鸣说。如今，70多人的团队在这里为智能驾驶、智慧医疗等行业处理文本、图像乃至3D点云数据。针对急于落地办公的企业，园区甚至提供免租临时办公点位，最大限度降低企业落地门槛。

在人才培养上，白鹭湖数据产业园已与省内20多所院校达成校企合作意向，正在积极对接具体合作方案，推动课堂走进产业一线。园区着力构建“产—训—用—研”一体化人才培育闭环，深化产教融合，搭建集人才培养、技能实训、项目对接于一体的综合服务平台。

贵阳高新区是全国最早布局数据标注产业的区域之一。位于太阳湖数据产业园的世纪恒通，正是这条产业链上的杰出代表。太阳湖数据产业园采用“链主企业+

海宁智能正是“沪黔协作”模式的生动缩影。这家由贵州大学科技园与上海浦东软件园联合孵化的AI创业公司，核心团队是一群在北上广深及海外深耕算法10余年的贵州人。今年4月注册成立，入驻“模数工场”仅3个多月，便已推出覆盖招标、投标、评标三大环节的系列AI产品。总部位于深圳的莫瑞娜科技今年6月入驻，仅有9名在岗工作人员，依托平台配套快速完成本地团队搭建与业务迭代。星跃视界（上海）数字科技西南总部也在8月正式落地，成为“模数工场”数字低空产业矩阵的新成员。

2026中国国际大数据产业博览会上，“模数工场”将携入驻企业组团亮相，集中呈现从底层数据到上层应用的全链路AI能力。

园区运营”协同模式，依托世纪恒通的龙头效应，围绕太阳湖周边构建数据标注产业集群。近2500名数据标注师在太阳湖数据产业园作业，世纪恒通已实现从2D、3D、4D图像到自然语言、语音、视频的全模态数据标注覆盖，在具身智能领域开展穿戴式动捕数据采集。2025年，世纪恒通数据标注业务营收首次突破1亿元。

从“模数工场”的AI研发到白鹭湖的数据加工，贵阳高新区已构建起覆盖数据生产、加工到AI应用、场景落地的完整产业闭环。两大业态互为上下游、互补互促，让数据生产与AI应用在这片土地上真正实现了“内循环”。贵阳高新区正以数据标注筑基、以“模数工场”建链，走出一条在全国高新区赛道上独具辨识度的差异化发展之路。

### 专访

## 中国电建集团贵阳院党委委员、副总经理张海超： 用AI扮靓城市“里子”

“其他大模型能看图文，却读不懂雷达图谱。但‘城脉·慧诊’可以。”8月25日，中国电建集团贵阳院党委委员、副总经理张海超将一段城市排水管道CCTV检测视频导入系统。几秒钟后，系统自动识别病害位置、缺陷类型、置信度评分，并给出成因分析与处置建议，一气呵成。

这就是“城脉·慧诊”——国内首个多模态融合的城市排水管网诊断AI大模型，将在2026中国国际大数据产业博览会上正式发布。

作为贵阳高新区重点培育的科创企业，中国电建集团贵阳院长期深耕数字经济沃土，面向城市排水管网专业场景，该公司能做什么？

“我们想解决的，就是地下管网‘看不见、辨不清、判不准、管不全’的问题。”张海超介绍，管网老化、隐蔽病害频发，传统治理

模式高度依赖人工判读，溯源排查成本高、修复决策缺乏量化支撑。

“我们要做的，就是给城市地下管网配一个专职‘医生’。”张海超说。

中国电建集团贵阳院联合郑州大学学院士团队，将2025年度国家科学技术进步二等奖相关科研成果与数十年工程实践深度融合，建设城市更新信息平台，并在此基础上孵化出“城脉·慧诊”AI大模型。

张海超用三个词概括了“城脉·慧诊”的核心优势：多模态、识别准、懂规程。多模态。模型基于17类、百万级病害数据训练，可融合图像、视频、雷达图谱与文本等多源专业数据。无论是CCTV检测视频还是探地雷达图谱，均能精准解析。

识别准。病害定位和识别准确率超90%，在真实工程数据构建的独立测试集中，较参与对比测试的相关模型高出约10个百分点。同时，模型在传统管道缺陷基础上新增管周缺陷识别，可精准识别土方破损、脱空等隐蔽病害。

懂规程。这是“城脉·慧诊”与通用大模型的根本区别。它不仅告诉你“哪里有问题”，更能依据国家行业规范分析“为什么出问题、应该怎么处理”。独立测试显示，其成因分析与处置建议评分较对比模型高出11至25个百分点。

技术的价值，最终要在真实场景中检验。

据了解，这套技术已在贵阳市率先落地。平台建成排水管网时空数据底座，实现病害识别毫秒级响应、报告生成秒级输出。在部分项目中，污水溯源排查从“广撒网”变为“靶向定位”，排查范围较原计划缩减50%以上，大幅降低了治理成本。

“建城市管网医院，护一城幸福安澜。”张海超表示，“城脉·慧诊”的正式发布，正是贵阳高新区以AI赋能城市更新的鲜活例证。未来，中国电建集团贵阳院将立足高新区数字经济产业优势，根据技术及应用成熟度，逐步向供水、燃气、电力、通信等地下管线场景拓展，以AI助力城市地下“生命线”安全运行。

当前，数据作为新型生产要素正深刻重构全球经济版图，人工智能已从技术前沿演变为驱动产业变革的核心引擎。作为“中国数谷”的核心区，贵阳国家高新技术产业开发区抢抓“东数西算”国家战略机遇，将西部算力的“冷优势”转化为AI产业的“热动能”，在西部率先探索出一条“以数据资源吸引AI企业、以AI应用反哺数据产业”的闭环发展路径。

聚数成基，建模成链。贵阳高新区以数据标注筑牢产业底座，让算力真正转化为生产力；以“模数工场”贯通应用链条，推动“东数西算”向“东模西用”的战略升级，在数字经济新赛道上书写“动力高新”的西部答卷。

贵阳高新区一角。

无人配送机器人在“模数工场”内做场景测试。

### 故事

走进贵阳高新区太阳湖数据产业园的世纪恒通办公区，近2500名数据标注师专注地用鼠标在屏幕上拖拽、框选、打点，键盘敲击声轻微而密集，整个空间弥漫着数字时代特有的专注与效率气息。

“每一次精准标注，都是在为AI训练夯实基础。”29岁的标注师周江梅正全神贯注地练习“人体18点标注”，指尖轻移、鼠标轻点，动作娴熟而精准。这些数据将广泛应用于游戏开发、三维建模等领域，帮助AI精准感知人类动作姿态。

如果说数据标注师是在给AI‘喂食’，那世纪恒通正在做的，是教AI‘动手干活’。世纪恒通副总经理李建州这样概括公司的定位。

在公司一个特殊的试验区，训练师戴上轻量化设备，在模拟水厂、药店等场景中进行装水、炒菜等动作，系统同步采集视觉、触觉、运动轨迹等多模态数据。

“我们在人的头部戴上摄像头，采集到手怎么伸出去、怎么抓瓶子。但光有画面不够，人手上戴的传感器还得记录‘手用了多大力’‘手腕转了多少度’。”李建州说，“两路数据必须像配音和画面一样严丝合缝对上，错一毫秒都不行。”这些带有“语义”的信息，才是机器人真正理解和学会完成任务的“教材”，也是数据标注从人力密集型迈向知识密集型升级的方向。

这种升级的背后，是一套高效运转的“数据工厂”。太阳湖数据标注基地占地超33万平方米，具备千人次弹性用工调度和PB级数据并发处理能力，是目前西南地区为数不多能独立完成“采集—标注—质检—训练”全链路闭环的AI数据基础设施。

“过去数据标注拼的是人数，现在拼的是技术和质量。”李建州介绍，公司已实现全模态数据标注覆盖。

市场的认可验证了这条路径的价值。2025年，世纪恒通数据标注业务营收突破亿元大关，稳居全省同行首位。2026年初，公司获得300万元“免申即享”政策奖补，但这笔钱并非企业申请“要”来的，而是政府通过数据共享核验系统自动比对认定后，“送”上门来的。

“真金白银的支持让我们更有底气。”世纪恒通董事长杨兴海表示，“未来，我们将继续做好数字时代的‘连接器’，通过精准的数据标注，为中国乃至世界的人工智能发展贡献‘贵州智慧’。”

据悉，“高新世纪恒通产业园”已被纳入贵阳贵安“一核多点”数据标注产业布局，成为打造万人规模数据标注产业基地的核心组成部分。



世纪恒通办公区内，数据标注师在工作。