经济日报

各地新亮点

□ 本报记者 夏先清 杨子佩

煤炭老区借数字经济突围

——河南省平顶山市新华区培育数据标注产业集群



图为平顶山数字产业创新基地。 苏丽香摄(中经视觉)

金秋时节，河南平顶山市新华区数字产业创新基地内一派繁忙景象。河南平煤神马智数科技有限公司(以下简称“平煤神马智数科技”)办公区里，数百名数据标注师紧盯屏幕，对自动驾驶轨迹、工业姿态、语音文本、图像信息进行拆解、清洗、标注与审核，为人工智能模型训练提供高质量数据。

平煤神马智数科技总经理杨志强告诉记者，随着煤炭行业结构性优化，昔日一线矿工依托地方政府与龙头企业联合打造的系统化技能培训体系，顺利转型为“数据工匠”，实现家门口稳定再就业。

从井下采掘到云端标注，从依赖矿产资源到培育数字经济新动能，岗位变迁的背后，是新华区推动产业转型、探索高质量发展的生动实践。

盘活资源拓新局

作为平顶山市中心城区，煤炭及上下游关联产业曾是新华区经济发展的底盘、就业保障的重要支撑。随着新旧动能转换提速，传统产业增长面临新的挑战，培育接续产业、拓展发展空间，成为一道现实考题。考题的答案，就藏在存量资源盘活与新兴赛道培育之中。

立足中心城区土地资源有限、闲置楼宇存量充足的实际，新华区抢抓数字经济发展机遇，把盘活闲置楼宇作为突破口，以轻资产模式引进、培育数字新业态。2022年，平顶山新华区现代服务业开发区获河南省政府批准设立。以此为契机，该区统筹推进天河国际、义乌商贸城、东方今典等闲置商业楼宇改造升级，打造数智联合创新中心、平顶山数字产业创新基地、智数科技中心三大产业平台，为数字产业集聚发展提供载体。

“三大平台错位发展、协同联动，形成互补共生的产业格局。”新华区现代服务业开发区党工委书记李闯说。数智联合创新中心深耕产业数字化转型与产教融合领域，持续为区域数据产业培育输送专业化技术人才；平顶山数字产业创新基地重点布局人工智能上游赛道，承接互联网企业的数据审核、智能标注业务；智数科技中心搭建起“数据采集—清洗—标注—审核”全链条服务体系，推动区域数据服务产业向标准化、规模化、专业化方向稳步迈进。

随着产业载体持续完善、经营主体加速集聚，新华区数字产业正式迈入提质增效、迭代升级的关键阶段。该区锚定人工智能数据标注特色优势赛道重点攻坚，推动数字产业从简单数量集聚向高质量内涵式发展转变，持续放大特色产业竞争力。

数据标注产业具有用地集约、就业容量大、产业适配范围广等特点，十分契合新华区的发展条件。依托煤电、化工、装备制造等产业基础，新华区还拥有丰富的工业应用场景，为数据服务与实体经济融合提供了产业支撑。

协同聚力促发展

找准赛道只是起点。要让产业发展好，还需要破解资源分散、技术支撑不强等难题。新华区的破题思路，是以机制创新整合资源，以主体协同激活产业活力。

针对产业发展初期面临的瓶颈，新华区创新产业培育模式，联合中国平煤神马控股集团有限公司、上海临科智华科技有限公司合资组建平煤神马智数科技，探索构建“国企场景资源+民企核心技术+园区载体支撑+政府政策赋能”的四方协同发展新模式。依托这套协同机制，平煤神马智数科技业务版图持续拓宽，覆盖自动驾驶、大语言模型、AIGC(人工智能生成内容)、医疗影像等多个领域，累计落地重点项目100余个，交付合规数据超3200万件，存储规模达500TB，服务70余家头部企业，核心客户交付合规率稳定在95%以上。

新华区还坚持推动数据标注与本地优势产业深度融合，积极对接能源化工、智能制造、智慧城市等领域的应用需求，同时对接上海数据集团有限公司、郑州数据交易中心有限公司，探索数据资产入表、高质量数据集建设等业务，推动数据服务由基础加工向更广泛的产业应用延伸。

产业集聚，人才是关键。围绕数字产业用工需求，新华区搭建“顶尖专家—技术骨干—产业工人”三级人才培养体系：一方面引进专家组建产业智库，为技术攻关和业态创新提供支持；另一方面深化校地合作，联动本地高校定向培育专业人才，累计定向培养数据标注人才143名；同时，依托平顶山数字产业创新基地和数智联合创新中心培训基地，开展“订单式”技能培训，累计培训数据标注员2000余人次，培训合格率在90%以上。此外，针对传统工矿职工开展专项技能培训，帮助劳动者适应数字产业岗位需求。

“现在工作环境更舒适，收入待遇更稳定，生活质量得到实实在在提升。”平煤神马智数科技生产运营部副总监王杭炳说。此前，他长期从事矿井一线作业，两年前，通过园区免费专项技能培训，成为一名数据标注从业者。

精细服务筑生态

产业发展离不开良好的营商环境。新华区发展和改革委员会主任尚进告诉记者，全区建立县级领导包联、工作专班推进、月度定期研判工作体系，全面推行并联审批、容缺受理、全流程代办服务，政府专班为企业落地注册、政策申报、要素保障等全流程提供一对一专属服务、一站式闭环代办，最大限度降低企业制度性成本。

优质高效的服务不仅体现在招商阶段，更贯穿企业发展全过程。去年10月，平顶山数字产业创新基地专属网格联席协商议事会上，智数科技中心反映，日均30万条数据标注量逼近产能极限。园区专班专属网格员王铠杰主动驻扎该中心，连续服务7天，依托专业优势编写自动化插件，将烦琐的窗口切换操作整合为一键指令，助力企业日均数据标注效率提升20%以上，切实为企业降本增效、提质扩能。

在全力服务企业发展的同时，新华区坚持产城人深度融合，持续完善人才配套保障。园区高标准建设人才公寓，常态化开展文体交流活动，搭建“书记下午茶”“青春议事会”等政企沟通、人才交流平台；同步建成职工之家、心理咨询中心、休闲解压空间，累计服务产业职工1500余人次，相关建设经验成功入选河南省新就业群体友好场景优秀案例。

新华区委书记张伟民告诉记者，新华区以数据标注小切口，撬动产业迭代、城市更新、就业转型，用实践探索证明：传统资源型城区不必简单复制大城市高新赛道，立足自身禀赋、深耕产业生态、坚持以人为本，同样可以培育新质生产力、实现换道超车。如今的新华区，已集聚核心数据标注企业23家，建成标准化产业席位2600余个，数字产业从业人员超3000人，成功培育形成集聚度高、业态完善、链条完整、竞争力强劲的人工智能数字产业集群。

商业

编辑部：

日前，有媒体曝光，有商家推出标价2688元的酒店套餐，声称入住后即可进入“中国天眼”(500米口径球面射电望远镜，英文简称“FAST”)核心区，并可携带手机等电子设备近距离拍摄。这无疑会给严密的电磁环境保护带来风险漏洞。

“中国天眼”捕捉的是来自宇宙深处极其微弱的电磁信号，一部普通手机产生的射频信号，比这些宇宙信号强了上百倍。游客携带手机等电子设备进入核心区，便可能对“中国天眼”观测造成影响。

正因为电磁环境如此脆弱，所以贵州省始终把保护“中国天眼”安全运行作为重要政治任务。《贵州省500米口径球面射电望远镜电磁波宁静区保护办法》对核心区电子产品使用、游客访客管理进行了明确规定。贵州省黔南州、平塘县也以地方性法规形式明确了“中国天眼”电磁波宁静区电磁环境建设、生态环境保护和社会治理要求。

一边是大国重器对电磁波宁静极为严苛的要求，一边是商家把核心区参观明码标价做成生意；一边是法律规章划定的保护红线，一边是“花钱即可进”的变通操作。这起事件警示我们：科普旅游不能无底线开放，商业开发更不能凌驾于科研安全之上。发展科普旅游，必须在科研安全的边界之内运行。

关口“闭眼”，红线必然“失守”。守住科研安全底线，关键在于让每一道管理关口都真正发挥作用。当务之急是叫停涉嫌违规的深度体验产品，依法依规处置违规经营主体，厘清酒店、平台、渠道等各方责任。在此基础上，更要举一反三，全面排查风险隐患，完善安检制度和管理流程，既严把前端准入关，也堵住后端管理漏洞。车辆报备不能只看车牌不核事由，电子设备安检不能只查随身行李而忽略人员检查，必须严格落实各项管理规定，坚决防止无关车辆、人员和设备进入核心区，杜绝任何环节因管理松懈而成为商业利益的“突破口”。

也要看到，公众渴望走近科学，科普旅游本身是件好事。“中国天眼”是无数人向往的大国重器，问题症结不在于能不能看，而在于以什么方式看、在什么范围看。观测场外可以完善观景设施，天文体验馆可以丰富展示内容，研学课程也可以不断提升专业性，在不影响科研运行、不触及安全红线的前提下，拓展科普体验和文旅服务空间。如此，既能满足公众亲近科学的需求，也能推动科普资源合理利用。

科研安全容不得半点变通。“中国天眼”不是谁家的“后花园”，更不能沦为牟利的“创收项目”。此次事件是一次对科研安全规章和管理责任的检验。希望以此为契机，让科普旅游运行在科研安全的轨道上，既守护好仰望星空的“眼睛”，又让更多人在尊重科学的前提下走近科学、爱上科学。

记者吴秉泽于贵阳

2026年11月6日



11月1日，游客在湖南省永州市上云坝村草地上休闲游玩。近年来，当地恢复荒山生态，打造旅游景点，吸引不少游客前来观光打卡。 蒋克青摄(中经视觉)

内蒙古通辽市——

竞逐新赛道 玉米变“黄金”

本报记者 吴 浩

内蒙古通辽市地处“黄金玉米带”核心区，是全国重要的商品粮基地。2025年通辽市粮食总产量达202.1亿斤，稳居内蒙古自治区首位。近年来，为了不断延伸玉米加工产业链，提升产业附加值，当地大力发展玉米生物制造产业，走出一条符合当地特色的产业高质量发展之路。

玉米从田间运进厂区，经过多道工序，最终变成味精、苏氨酸、生物复合肥等产品。在科尔沁工业园区内的内蒙古通辽梅花生物科技有限公司，小小玉米实现了价值跃升，深加工产品更是远销100多个国家和地区。

对以玉米为原料的发酵企业而言，原料供应的距离和效率直接关系产品竞争力。梅花生物每年就地转化玉米260万吨，约占通辽市玉米产量三成。从田间到车间，短半径收储不仅省下了运输成本，也让原料的新鲜度和品质可控。目前，企业已可生产20余种氨基酸及非氨基酸产品，这些产品广泛应用于食品、饲料、医药、保健等行业。

“在产业链拓展方面，我们深度挖掘玉米全株利用价值，充分利用秸秆、发酵副产物等资源，打造区域性肥料饲料生产基地。推动园区内部物料实现‘隔墙供应’，切实降低企业物流成本。持续实施链式招商，补齐上下游配套环节，促进产业联动发展。”科尔沁工业园区党工委副书记、管委会副主任代海伟说。

一个龙头企业，往往能带起一条产业链。多家知名玉米深加工企业先后入驻通辽。目前，通辽市已经集聚数十家生物制造企业，产品覆盖13大类、200多个品种，淀粉、葡萄糖、氨基酸等大宗原料产量可观。

在通辽市开鲁县玉米生物产业园，内蒙古玉王生物科技有限公司建成集玉米收购、初加工、生物深加工、热电联产、研发仓储于一体的完整产业体系，年可加工玉米130万吨、年产玉米淀粉92万吨，是通辽玉米生物制造产业集群的核心支撑企业。

随着日前年产25万吨赖氨酸项目顺利投产，企业成功打通从玉米初级加工到高端生物发酵的全产业链条，让普通玉米实现价值倍增。项目满产后，将新增销售收入25亿元，带动270人稳定就业。

“25万吨赖氨酸项目补齐了我们玉米生物发酵深加工的关键短板，真正实现了从‘卖原粮、卖初级产品’向‘卖高端生物制品’的转变。下一步，我们将持续延伸产业链条，助力通辽打造全区领先的玉米生物制造产业基地。”内蒙古玉王生物科技有限公司副总经理马正鹏说。

通辽市2026年政府工作报告明确提出，力争玉米合成生物产业产值突破200亿元。依托资源禀赋、成本优势与产业基础，通辽正努力实现从“黄金玉米”到高端材料的价值跃升。

围绕这一目标，通辽市持续加大基础设施、专项资金和产业链招商等方面的支持力度。同时，当地积极推动产学研协同创新，为产业发展注入科技动能。2023年，江南大学国家技术转移中心通辽分中心落地，已有多个团队围绕玉米深加工、发酵优化、分离纯化等环节开展联合攻关，部分成果进入产业化前期。

江南大学生物工程学院教授高敏杰告诉记者，通辽发展玉米生物制造产业的独特性在于“均衡”：资源、能源、土地、环保容量、区位交通形成合力，企业算总账时，利润空间清晰可见。教授团队、硕博研究生常年扎根企业一线，为企业解决真问题。这种深度嵌入，让通辽不再是单纯承接产能转移，而是逐步形成玉米生物制造产业“研发—中试—量产”的本地化创新闭环。

从“黄金玉米”到高端原材料，从产业链条短到产业链聚链成群，一幅资源型城市向生物制造强区跨越的产业升级图景，正在科尔沁草原上徐徐展开。



11月2日，安徽省安庆市岳西经济开发区一家企业职工在晾晒茯苓片。近年来，当地大力发展林下经济，提高林下产品附加值，促进农民增收。 吴均奇摄(中经视觉)

本版编辑 李润泽 美 编 倪梦婷