

数十万人才扎根算力高地

给人工智能当“老师”

本报记者 晏惠轩 摄影报道

8月25日，贵安新区光谷智算产业园，泓泓智能科技（贵州）有限公司办公区里，300余名数据标注员盯着屏幕，键盘敲击声此起彼伏。

“一个数据包120帧，每帧要标几十上百个元素。”数据标注项目经理吴磊说，“以前纯手工，每个框自己拉；现在AI预标，我们做校验，效率高了好几倍。”

这些“给人工智能当老师”的年轻人，大多是贵州本地毕业生。截至目前，全省数字产业从业人员已超过163万人，大数据人才总量达到47.5万人，数字产业已成为促增长、稳就业的重要抓手。

这片数字热土，不断吸引八方人才奔赴而来。2006年，云南丽江人杨兴海来黔创办世纪恒通科技股份有限公司，贵阳高新区一周时间就为企业办下全部证照，助力企业快速起步。企业从电信增值服务起步，转型车主信息服务等业务，2023年在深交所创业板上市，杨兴海也成为国家高层次人才特殊支持计划领军人才、贵州省省管专家。

2015年，海归人才董博扎根贵州，深耕“数字人”赛道，建成全国首个元宇宙数字虚拟人拍摄基地。从“贵漂”到“贵定”，董博切身感受到贵州对创新创业人才的诚意和支持。

AI浪潮之下，2023年底，王宇森从西安搬到贵阳，创办贵州梦绘星动漫有限公司，其打造的AI漫剧《万妖图录传》今年上线后，即成为红果短剧平台首部热度破亿的漫剧。在他看来，发展AI漫剧，应当是由人来引领人工智能，



↑国家重点研发计划首席科学家毕津顺（右二）指导学生开展科研。
←贵州大数据集团具身智能数据工厂在贵安新区揭牌。

而非被技术裹挟。

外来人才追风而至，本土力量也加速成长。36岁的王朝飞原本学的是采矿工程，如今带着50多人的团队为企业提供人工智能训练服务。截至今年5月，全省数据标注企业达121家、从业人员超12万人。贵阳花溪大学城、清镇职教城每年培养大数据相关毕业生5.3万人，通过校企订单班实现学生提前定岗。

8月24日，贵州电子科技职业学院具身智能实训基地揭牌，采用“企业出题、师生共答、实战验收”模式，让学生全程参与一线岗位工作。“基地兼顾人才培养和场景赋能，为学生搭建沉浸式

实战平台。”贵州电子科技职业学院党委委员、副院长范灵俊说。

高端科研平台成为领军人才的重要引力场。2023年，国家重点研发计划首席科学家毕津顺作为省“百千万人才引进计划”领军人才，全职加盟贵州师范大学。他牵头建立省内首个集成电路学科科研平台，今年3月出任国际期刊《IEEE器件与材料可靠性汇刊》副主编。大数据国家工程研究中心副主任、中电科大数据研究院有限公司常务副总经理高山介绍，研究院已为贵州引进人才586人，研究中心还将持续培育贵州地域特色的高质量产业数据集，为词元经济注入新动能。

算力底座持续夯实，为人才干事创业筑牢根基。8月24日揭牌的具身智能数据工厂，厂内部搭建科研、餐饮、工业、零售、家居、办公6大类16个全真模拟应用场景，工厂一期已部署30台采集设备，每年可产出超1.5万小时高质量有效数据。

截至7月底，贵州省在建及投运数据中心达50个，总算力规模176EFLOPS，智算占比98%，构建起全国最大的国产化单体智算集群。今年，贵州算力产业规模有望超千亿元。数十万人才扎根于算力高地，与数字产业双向奔赴，共赴AI时代新未来。

以前要花数天乃至数周

用AI大模型编写标书只需几小时

本报讯（记者 鲍贝贝）写标书、改标书、核对标书……长久以来，这些都是招投标行业里耗时耗力的“苦差事”。贵州大学科技园与上海浦东软件园联合孵化的贵州甯宁智能科技有限公司，正立足人工智能赛道，用AI技术刷新招投标这一传统行业的效率天花板。

“招投标工作链条长、文档体量庞大，一份投标文件的编制，既要吃透繁复的招标条款，又要反复核对资质、格式、评分要点，人工撰写不仅耗费大量人力，还容易出现疏漏，稍有不慎就面临废标风险。”

甯宁智能执行董事冉贵平说，企业想要解决的，是如何把从业人员从重复繁重的文案工作中解放出来。

在今年数博会期间，甯宁智能携自研的“必得”投标大模型、政务会议一体机亮相，同时正式对外发布“必得”投标大模型一体机解决方案，以软硬件一体化的创新形态，为招投标行业智能化升级提供可落地的全新路径。

“AI大模型让投标文件编写的人力成本下降80%，工作效率提升90%，同时最大限度减少人工编写的错误遗漏和通用大

模型及互联网数据使用造成的串标风险。”冉贵平说，传统人工编写一份标书，从解读招标文件、梳理资质要求，到撰写技术方案、商务应答，再到逐页核对格式与评分要点，往往需要数天甚至数周，而甯宁智能的AI模型可将这一流程大幅压缩至小时级。

冉贵平介绍，目前，“必得”投标大模型除在国家电网、南方电网等企业，以及建筑行业、政务信息化等领域铺开试用外，同步开放个人用户端使用，并凭借高效、精准、安全的性能获得市场

认可。

亮眼成果的快速落地，背后是优质产业平台的赋能支撑。

“今年4月，我们正式入驻贵阳高新区模数工场，7月底就推出了投标领域的AI产品。”冉贵平说，这样的速度一方面源于公司前期在人工智能领域的研究和技术储备以及丰富的算法人才储备，另一方面得益于模数工场提供的产业生态支撑。

“这里集聚了很多从事人工智能的企业，从上游的算力、基础模型，到下游的行业应用，企业之间可以便捷地实现资源对接和协同创新。”冉贵平说，依托模数工场提供的算力补贴、行业场景资源等，甯宁智能得以在短时间内完成“必得”投标大模型的研发迭代，并打造了国产化的“模型+应用+算力”技术和商业闭环。

安盘高速 上岩脚大桥贯通

本报讯（记者 刘力维）9月13日，随着中铁十六局承建的安盘高速上岩脚大桥最后一片T梁精准架设就位，上岩脚大桥顺利贯通。此次节点突破，标志着安盘高速12标主线工程全线贯通，为贵州西部交通大动脉建设全面迈入收官冲刺阶段按下加速键。

安盘高速公路为国家G60沪昆高速安顺至盘州（黔滇界）扩容工程，由贵州交投集团投资建设，是国家高速公路网重要组成部分，也是支撑贵州西部陆路交通发展的重点民生工程。线路横跨安顺、六盘水两市，全线按照双向六车道高速公路标准设计，设计时速100公里。项目建成通车后，将大幅优化贵州西部地区路网结构，畅通贵州通往云南、衔接东南亚的横向交通大通道。

截至目前，安盘高速公路整体进入收官冲刺阶段，项目总体形象进度达99.09%。其中路基工程进度97.16%、桥梁涵洞工程进度95.51%、隧道工程进度高达100%，全线主体工程基本成形，整体通车条件日趋成熟。

从育苗到管护，再到收割烘干

“农事服务超市”一站式帮你搞定

本报记者 钟明秀

稻浪翻金，机声隆隆。9月10日，遵义市凤冈县进化镇中心村，张仁洪站在田埂上，看着收割机在自家120多亩稻田里来回穿梭，满脸轻松：“一个电话，收割机就来了。”给他这份轻松的，是凤冈县群丰农机服务农民专业合作社。

秋收高峰，合作社调配12台收割机奔赴乡间，标准化收费、随叫随到。农机手一天最多服务五六户，常常忙得顾不上吃饭。

“我们已经打通农业生产全流程。”合作社负责人罗会峰说，从耕种管护到收割加工，都能一站式解决。大宗农业可提供

机耕、机播、机防、机收、烘干、精加工；烤烟产业配套育苗、植保、烘烤、分级等。依托672台（套）农机、378名专业农机手，合作社推行全托管、点单式服务，农户需要哪项就点哪项。

合作社建成标准化育苗工场，年均育苗159万盘，保障177万亩田地用苗，覆盖进化、琊川、何坝、天桥4个乡镇，秧苗免费送货上门。

省不省钱，农户心里有本账。黄荆村55岁的黄开宇，流转150多亩地种植烤烟、高粱、水稻。过去人工成本居高不下，用上“点单”服务后，每亩节约240

元，一年至少省下36万元。“既省钱，又帮我们解决了劳动力短缺这个大难题。”黄开宇说。

尝到甜头的，不只是黄开宇。张仁洪种植水稻120多亩、油菜150亩、蔬菜近100亩，从去年起，育苗、机播、机耕、植保、机收、烘烤全交给合作社。县农业农村局、镇农服中心技术人员还下沉一线，免费送技术、肥料和农药，为生产保驾护航。

种粮的省心，种烟的也放心。烟农陆浩流转100多亩地，全部点单。合作社有有机肥工场年产1.35万吨，把周边肉牛养殖

场牛粪收集发酵，变废为宝。“种烟用有机肥，第一年没吸收完，第二年轮作水稻光用余肥就长得好。”合作社还建天敌昆虫繁育中心，繁育蚜茧蜂等，以虫治虫，帮助烟农减少农药投入。

今年，群丰合作社新建的农事综合服务中心也投用了，40吨烘干机、300吨粮食一应俱全。水稻、高粱等农作物收割之后直接运过来，烘干、仓储、加工一站式完成，再也不用看天吃饭。

从育苗供苗、田间管护，到绿色防控、机械秋收，再到产后烘干仓储、精加工，群丰合作社就像开在田边的“农事服务超市”，为种植大户们带来贴心的点单服务。合作社现有社员468户，常年带动500多人就近务工，累计发放务工工资750多万元，带动群众年人均收入1.5万元。

秋风拂过稻田，收割机依旧在金黄的田野里奔忙。“现在种地不用样样自己扛，有现代化服务搭把手，我们也敢多种几亩地。”黄开宇的话语，道出不少农户的心声。

毕节海关护航

635吨威宁苹果走出国门

本报讯（记者 冯倩）日前，毕节市威宁自治县的高原苹果迎来集中采收季。在贵阳海关所属毕节海关护航下，一批批色泽红润、果肉脆甜的威宁苹果整装启运，发往东南亚市场，当季新上市威宁苹果已申报出口36批次、635吨。

为帮助威宁苹果获得出口“通行证”，毕节海关关下沉果园和包装厂开展注册登记实地指导，帮助企业完善生产加工软硬件条件，健全果品全产业链追溯体系，筑牢出境水果质量安全根基。围绕海外市场准入要求，“一对一”向企业讲解目标国家或地区检疫准入标准，指导企业标准化种植、清洗、分拣、包装，梳理各国检验检疫准入要求，助力企业从容开拓国际市场。

“公司从2022年开始启动威宁苹果出口海外市场，现在威宁苹果在越南、泰国等东南亚国家很抢手，订单逐年增长。”贵州贵茂贸易有限公司负责人说。

针对鲜苹果保鲜期短、通关时效要求高的特点，毕节海关开展出口农食产品“批次检验（检疫）”试点改革，开通属地查检“绿色通道”，叠加检验检疫证书“云签发”、原产地证书自助打印，最大限度压缩通关时长，保障威宁苹果以最快速度运抵海外市场，抢占“鲜”机。

贵安新区 陪跑服务破解创业难题

本报讯（记者 文丹）9月9日，贵安新区创业陪跑服务现场，贵州快回家信息科技有限责任公司负责人周航在行业专家的牵线搭桥下，成功对接优质科技型企业资源。

该公司依托“全民回家”小程序收集整合学生出行需求，对接具备正规运输资质的大巴车辆开展合规承运，为学生提供安全出行信息服务。截至目前，该公司已有注册用户2.9万余人，累计为7000余名学生解决了安全出行需求。

“企业目前积累了一定用户基础，但在业务扩张过程中，遇到了不少难题。”陪跑服务现场，周航道出了企业发展的痛点：随着业务规模不断扩大，现有小程序在功能、用户体验上的短板逐渐凸显；同时由于缺乏多元化传播渠道，市场拓展受限。

行业专家、融屹新（北京）商务集团有限公司副总经理朱祥彪现场给出帮扶方案：“我们集团旗下布局有AI科技企业，可推动双方对接交流、探讨合作方向。同时还能协助企业对接各类宣传资源，帮助企业丰富推广形式。”

贵安新区创业陪跑服务于今年8月正式启动，经过前期项目征集和专家组严格遴选，10个优质项目成功纳入陪跑体系，由专业导师团队提供为期3个月跟踪陪跑服务。

订单成倍增长

铜仁抹茶月饼热销

本报讯（记者 尹洁）“200盒礼盒装月饼发往湖南。”9月14日，铜仁市中南门梵净抹茶形象店主理人肖永宣的手机消息接连闪动，咨询、下单、发货的订单源源不断。中秋将至，铜仁特色抹茶月饼已迎来全国热销高峰。

“以前我们铜仁抹茶基本都是卖原料、卖茶青，品质再好也难卖出品牌价、市场价。”肖永宣说。为破解产业瓶颈，当地立足梵净山生态抹茶资源，创新融合传统糕点工艺，研发推出抹茶云腿月饼，以独特茶香风味、本土生态特色迅速出圈，成功打开全国消费市场。

随着抹茶月饼订单激增，食品加工车间满负荷运转，吸纳周边群众就近务工，实现茶园稳收、车间增收、商户增效的多方共赢格局。“今年订单较往年成倍增长，全国多地批量预订，抹茶月饼早已是我们的‘销冠单品’。”肖永宣介绍，今年铜仁抹茶月饼单品产值预计突破千万元。

上半年销售额5.4亿元

汇川农产品奔赴成渝餐桌

本报讯（记者 吴浩宇）9月8日下午，遵义市汇川区沙湾镇连阡村辣椒加工厂内一派繁忙景象，一桶桶封装完毕的糟辣椒有序装车，即将发往成都市场。这是该厂当日发出的第三车货品，累计外运糟辣椒500桶，总重量达5万斤。

连阡村辣椒产销两旺，是汇川农业融入成渝市场的一个缩影。今年上半年，汇川区销往成渝地区的果蔬、肉蛋禽等农产品达到2.73万吨，实现销售额5.4亿元，产销规模保持增长。

汇川区把农产品销售市场瞄准成渝地区，加快完善农业产业体系，逐步形成以生猪、辣椒为主导，蔬菜、中药材、食用菌等协同发展的产业格局。农产品从清晨采摘、分拣，到装车外运，供应效率持续提升，部分新鲜产品当天即可进入成渝市场。

为让农产品销售更加稳定，汇川区还持续拓展订单农业，与成都鹃城豆豉、重庆驰旭食品等11家成渝龙头企业签订长期订单，年供应辣椒制品、米面制品1.25万吨。永顺达、黔八哥、七牧等生猪商贸企业，年均销往成渝地区生猪30余万头。

油研2020连续四年入选

全国油菜推广面积前十

本报讯（记者 张云开）9月10日，第十八届全国种子双交会在安徽合肥举办。大会期间发布了2025年度主要粮油和特色作物品种推广面积相关数据。其中，贵州禾睦福种子有限公司的油菜品种油研2020位列“油菜全国推广面积前十大品种”第六名，连续四年跻身全国油菜推广面积前十大品种。

2021年，贵州省农科院油菜所自主育成的当时全国含油率最高的隐性核不育三系杂交油菜新品种——“油研2020”，把油菜含油量提升了近10个百分点，含油量高达52.34%。该品种在贵州山地条件下平均亩产达210.8公斤，2025年余庆县百亩示范田测产更是达到2361.5公斤。

贵州省农科院油菜所在20世纪90年代起就开始进行高含油量材料创新研究，并获得大量的高含油量材料。在此基础上通过15年时间，采用分子育种、复合杂交改良并聚合高油分优异基因、高低海拔穿梭育种不断提高含油量等方式，选育出高产油品种——“油研2020”。