数智赋能　引领转型

7月21日召开的省委专题会议强调，要大力实施数字经济引领支撑行动，坚持算力、数据、应用、产业协同联动，深化数智赋能引领支撑产业升级转型、社会治理转型、生活服务转型，打造数字经济发展创新区。全省半年经济工作会议强调，推动数字经济、新能源等新兴产业多作贡献。

当下，人工智能与大数据呈现显著的协同效应，形成双向赋能的互动格局。数字化转型不是终点，而是持续进化的旅程，在探索数智化的道路上，贵州正厚积薄发，勇攀高峰。

贵安新区华为云数据中心。
贵州日报天眼新闻记者　邓刚　摄

产业观察

让新兴数据产业『多作贡献』

岳振

在贵阳大数据交易所，目前已发布900多个数据集，覆盖“数据要素×”金融、气象、现代农业、工业制造、医疗健康、商贸流通等重点领域，这些数据集会被有数据需求的客户要求进行海量特殊标注，用于场景和智能产品开发。为文字、图片、音视频等数据进行标注，其难度就像“在沙漠里寻找特定形状的沙粒”。也正是在人工智能、场景开发等领域对海量数据有此类独特需求，数据标注、数据交易等新兴数据产业才变得炙手可热，成为数字经济蓝海里一条生机盎然的产业新赛道。

数据产业是利用现代信息技术对数据资源进行产品或服务开发，并推动其流通应用所形成的新兴产业，包括数据采集汇聚、计算存储、流通交易、开发利用、安全治理和数据基础设施建设等。深化数据要素市场化配置改革、构建以数据为关键要素的数字经济，发展数据产业是重要举措。贵州做强做优数字经济，促进数据产业高质量发展是题中应有之义。

发展新兴数据产业，是抓牢新一轮科技革命和产业变革机遇的当务之急，是发展新质生产力、塑造发展新动能新优势、促进数据要素价值释放的需要。数据流通一般没有地域限制，数据价值的开发利用也是一种发散而连绵不绝的过程，价值链随着研发、运用的场景变化而不断延伸。数据产业的空间之所以大，是因为场景开发可以遍地开花，是一种想象力大爆发带来的数字生产力使然。而场景创新的主要目的，其实是把人、机器、产品、服务以及情感，进行跨领域、跨时空聚集、融合，从而实现生产流程再造和产业形态重塑，推动资金、人才等传统要素和新兴数据要素价值跃升。

从实践层面看，近两年在数据要素改革领域比较受关注的“数据要素×”行动，正是对数据价值进行放大、叠加、倍增效应的重要措施。作为国家数据要素综合试验区之一，算力优势必须切实转化为产业优势，这也是贵州发展新兴数据产业的必然要求。目前，贵州正在探索符合区域特点的数据价值释放路径，通过“数据要素×”等方式进一步激发经营主体活力，培育了贵阳大数据交易所、数据宝、迦太利华、梦动科技等数据企业，希望壮大数据要素市场，“打造释放数据价值的标志性成果”，为西部地区推进数据要素市场化配置改革提供经验借鉴。

融入全国统一大市场，推动数字经济“多作贡献”。为充分发挥数据要素乘数效应，当前，贵州把“全域数字化改革”作为数据要素市场化价值化政策抓手，提出通过“一体两翼三大转型”，即“一体”打造数字产业集聚区和数据要素综合试验区，建设算力高地、数据高地这“两翼”，推动治理数字化转型、生活数字化转型、产业数字化转型，在数据供给、数商集聚、数才引育、数园建设、营商环境等方面集中发力、深化改革，推动算力、数据、应用、产业协同联动，促进数据产业高质量发展。

数字经济的重要作用、重大意义越来越突出，作为其中新锐，新兴数据产业定是重中之重。发展新兴数据产业是一项系统工程，而观其重点，是要推动数字经济人才、经营主体量质齐升，从数据汇聚、标注，再到场景创新、产品研发、市场开拓，每一个环节都可能有若干赛道，需要政企携手，尤其是企业力量，去打开市场需求的新大门。新兴数据产业是贵州明确提出要发展的三大未来产业之一，在算力、政策基础越来越稳固的环境中，相信新兴数据产业的“黔”力将越来越大，数字经济的贡献也会越来越多。

新闻现场

设备会说话　生产更智能

——探访固达电缆“5G+AI大模型数字工厂”

贵州日报天眼新闻记者　杨学安

在固达电线电缆（集团）有限公司20万平方米的现代化厂区，轰鸣的机器声里，一场由数据驱动的变革正在产生潜移默化的变化。智能化的生产设备被赋予生命，通过数据集成与人“对话”，实现高效运转。

车间上方，数百双识别精度高达99.6%的“电子眼”在毫秒间捕捉着每一个安全细节。未规范佩戴安全帽、一丝异常的烟雾，都逃不过它们的“火眼金睛”。

这一切，都源于固达电缆全力打造的“5G+AI大模型数字工厂”，开启智能制造发展新阶段。

“我们追求的，不仅是自动化，更是智能化的沟通，”固达电缆首席信息官郭帅说，“智能化系统帮我们拆掉了部门间的墙，更重要的是，它教会了冰冷的设备说话，把它们的运行状况、潜在问题实时告诉我们。”

生产现场步入“指尖掌控设备生命”时代。固达电缆生产总监许坡向介绍，通过OT数据采集、IOT物联网系统、设备管理系统（EAM）及能源管理系统（EMS）的深度集成，实现了全厂设备从采购、安装、工艺管控到维护、报修的全流程数据闭环。

维修师傅金志友的体验更为直观：“以前机器一趴窝，我们几个师傅就像没头苍蝇一样，拿着工具挨个地方听诊、摸脉，一个环节卡壳，后面生产线全都受影响，现在系统直接在屏幕上报警，修起来又快又准，心里有底多了。”

固达电缆的数智化转型实践严格遵循其独创的“9111”矩阵模式（9个应用系统、1张5G专网、1个大模型中台、1个数字孪生指挥调度中心），并取得了丰硕的转型成果。该模式成功突破信息孤岛，实现了全域可视互联，不但促进产能大提升，安全管理也从被动转变到智能主动防控。

借助高精度数字孪生工厂平台，厂区全貌、重点建筑、设备状态、生产环节乃至营销数据被1:1高精度模拟还原。多模态、可视化的界面，通过点、线、面、表等多种形式，覆盖生产全链路监控。全局监控面板实时跳动着核心指标：车间设备利用率高达92%，订单交付周期缩短了35%。

固达电线电缆（集团）有限公司生产车间。　（企业供图）

成就出自细微，局部视图则动态展示设备转速、温度阈值等细节，管理者可实时观察参数变化对良品率的影响；移动端即可实时查验设备状态、指尖完成报修，设备故障响应时间被大幅缩短至10分钟以内；在物流环节，AGV无人叉车与智能调度平台协同，结合AI路径规划算法，显著提升原料运输效率25%，仓储空间利用率提升40%；连电缆盘具的管理也实现了数字化精准定位，利用率提升45%。

转型的征程并非一帆风顺。“当初提出营销大模型时，招投标部门的质疑声几乎要把屋顶掀翻。”郭帅坦言，彼时，10个人的团队埋头苦干一个月，也只能产出100份标书。

质疑的核心点在于：算法是否真能理解复杂的商业需求，这样错误率会不会很高？然而，阵痛过后是惊喜。如今，同样10个人的团队，月均标书产出量飙升至500份，员工的工作重心从“写”彻底转向了“审”。

“为防止数据泄露及跨云攻击，我们构建了多层防御体系。”郭帅说，通过混合云技术，融合5G切片隔离、AI威胁检测和零信任架构，搭建严密的防火墙，对公司网络安全进行动态监控，确保数据安全与机密。

这套系统依托5G混合专网构建的强大基础连接，实现了百余台终端设备毫秒级响应，确保核心生产数据100%本地化存储，并成功拦截99.99%的外网攻击。

“日均处理量超12TB的生产数据，设备互联效率达10万次/秒，这为企业决策提供了强大支撑，”郭帅向记者介绍。部署的工业大模型深度融合“智能感知—实时决策—精准执行”全链路技术，使工艺优化动态响应速度提升40%，成为固达数字生态的核心算力引擎。

产业前沿

AI诊疗为患者带来专家级服务

本报讯　（记者　**杨学安**）“想象一下，在山区的村镇卫生室，深夜有位老人感觉视力模糊，过去他可能需要去百公里外的中心医院，但现在通过我们的AI系统，几分钟内就能获得一份接近顶尖眼科专家水平的眼底筛查报告。”7月17日，在2025年粤港澳大湾区人工智能优强企业赴黔投资的项目路演对接会上，清华大学深圳国际研究生院博士姜子义向参会者这样描绘未来的场景。

该项目运用AI大模型技术解决医疗数据多模态难题，并通过智能化诊疗流程，降低慢性病诊疗设备的使用成本，增大基层临床覆盖面，提升效率及准确度。目前，姜子义及其团队正在与贵阳市卫健委和遵义市卫健委探讨后续合作事宜。

姜子义说：“我们开发‘两慢’病（高血压、糖尿病）及眼底疾病AI诊疗模型的初衷，就是希望突破地域和时间的限制，将中国顶尖医疗专家的诊疗能力，实实在在送到基层。”

该模型的核心优势在于其训练数据的“顶尖基因”。姜子义说，这个模型依托国家眼科标准数据库，并与多家国家级医学中心紧密合作，由国内顶级眼科专家亲自进行专业筛查和标注。

姜子义说，基层百姓的需求是全天候的，以往依靠专家“下基层”或远程会诊，存在时间和人力的双重限制，“而我们的AI模型，就像一个不知疲倦、随时在岗的‘数字专家’，它能将顶尖专家的诊断能力，转化为7x24小时的服务，覆盖到最偏远的地方，当患者的需要在哪里，它就在哪里。”

除了时间上的优势，AI在诊断准确度和成本控制方面更具潜力。例如，高血压最早期在眼底的表现是血管狭窄和硬化，这些细微变化人眼难以察觉，但AI能精准捕捉。姜子义说，在人类肉眼难以辨识的微小病变阶段，AI却能发现，因此诊断更精准、更前置、更便宜。

“筛查成本的大幅下降，意味着我们能够让基层老百姓，尤其是像山区这样的欠发达地区的群众，用几十块钱，就能享受到原本需要数千元且依赖顶级专家才能获得的早期筛查和诊断服务，让‘质量好又便宜’的普惠医疗真正实现。”姜子义说。

大数据博览会已成功举办十届。
盛亚亿　摄

人物专访

贵州大数据集团数据事业部副总经理刘军：

年轻的事业，年轻人去闯

贵州日报天眼新闻记者　管云

刘军坚持在干中学、在学中干。　（受访者供图）

新时代青年先锋奖，是刘军入职贵州大数据集团后荣获的又一国家级个人荣誉。在他办公室的柜子里，还有“第21届全国青年岗位能手”“新时代的贵州人”“DAMA中国数据治理专家”等证书、奖杯。而在他的办公桌上，只有一台笔记本电脑。刘军笑称，外出“打攻坚战”的时间多，办公桌用得并不多。

4月30日，2025年度中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖评选结果揭晓。贵州大数据集团数据事业部副总经理、云上（贵州）数据开发有限公司副总经理刘军，成为贵州省国资系统中唯一上榜的青年。截至目前，刘军主持或参与了30余个省级重点信息化项目建设，荣获国家、行业以及省级标杆项目（奖项）10余个。

2012年，刘军迈出校园，挺进大数据“蓝海”。“每天与各种数据朝夕相对，贵州大数据战略行动开始实施后，我心里升腾起强烈的干事创业决心。”刘军说。他坚持在干中学、在学中干，历经了实践淬炼，也收获了成长与客户的认可。

刘军所从事的数据治理开发，是数据治理体系落地的技术实现环节，主要围绕数据资产的全生命周期管理，通过开发工具、平台和流程，解决数据质量、安全、合规、流通等核心问题。

数据治理服务项目，从客户模糊的概念到打磨成型，往往需要多次赴对方单位驻场。每每遇到数据类项目开发，刘军和技术团队一起，反复与客户沟通讨论，不断细化需求，优化架构设计，形成服务方案再组织实施落地。

“除了在实践中学习，还要及时学国家相关政策、学行业发展报告、学同行技术优势，才能摆脱路径依赖，跳出陈旧经验，取得新的突破。”刘军说。

刘军所在的贵州大数据集团，当前聚焦于云计算服务、数据和算法模型开发利用、信息化建设运维三项核心业务，已构建起富有市场竞争力的业务体系。他主持建设的贵州省市一体化数据共享平台、贵州省政务数据中台、贵州省数据流通交易平台等大型公共数据平台，有效支撑了政府数据“聚通用”和数据流通交易。

刘军所在数据事业部里，每一个人都很忙，大家齐心协力，共同以实干创造企业美好的未来。

贵州大数据集团数据事业部数据集产品经理张萌告诉记者，部门的工作节奏很快，刘军作为专家型的技术人员，即便有时面对高压的工作任务，也能带领大家有序推进任务，对数据基础设施平台架构搭建等顶层设计、细节实施等方方面面，把控得精准、到位。

当前，贵州大数据集团正锚定“做强做优数字经济”，在市场竞争中抢占先机，在项目推进中加快节奏，在运营管理中提升能力。刘军参与建设的数据开发利用加工基地即将建成投产，力争以数据标注产业为突破，培育一批聚集数据清洗、分类、注释、标记和质量检验等领域的新兴企业集群，形成相对完善的数据资源开发利用产业生态。

“人工智能是年轻的事业，需要年轻人去闯，投身其中既是责任与使命，也是一种荣誉和幸福。”刘军说。岁月不居，笃行不怠，刘军与同事们以分秒必争的信念，将个人奋斗融入行业发展的大潮中。

本版主编：岳　振　本版责编：李　阳　梅明杨
版式设计：邢瑞平　陈欢欢