



2025年，贵州成为全国智算资源最强省份之一。为贵州丰富算力资源注入灵魂，是大数据科研工作者最深切的情怀；从广袤田园到生产车间，实践证明数据比经验更为可靠；数据赋能之下，我们的生活将迈向更加美好的未来。

云上贵州算起来



贵州大学多模态感知与边缘计算团队负责人杨静。

贵州日报天眼新闻记者 袁航

2025年12月24日上午，一场热烈的讨论在贵州大学省部共建公共大数据国家重点实验室多模态感知与边缘计算团队负责人杨静，正带领团队盘点近期在“跨区域算力任务调度”与“多模态人工智能模型绿色推理与异构计算”两大前沿领域的攻关进展。

“团队正聚焦‘东数西算’，全力攻克算力资源跨域管理难题，为算力业务西迁、调度时延降低和硬件资源利用率提升等奠定理论基础、积累实践经验。”杨静说。

科研的价值，在落地应用中愈发凸显。针对工业互联网云边协同智能感知过程中急需破解的瓶颈问题，杨静带领团队与贵州航天云网科技有限公司和北京航天智造科技发展有限公司合作，共同研制了具有云边协同的多类型、低延时工业设备采集与智能服务终端，推广应用后提升了企业的自主创新能力与竞争力。

而与贵州白山云科技有限公司等本土领军企业的深度合作，让团队研发的调度算法和架构真正跑在了数万台服务器上。杨静表示，“这种解决实际‘痛点’带来的成就感，远比发表一篇顶刊论文要厚实得多。”

从被视为天然“大机房”，到建设“国家枢纽节点”，贵州的算力产业正经历深刻转型。杨静说，“很荣幸能参与这一进程，我们正在做的，就是为贵州丰富的算力资源注入‘灵魂’，这是大数据科研工作者最大的情怀所在。”

“未来3到5年，团队将致力解决‘东数西算’中算力资源的跨时空、跨地域、跨主体调度难题，构建一种像‘自动驾驶’一样的算力调度系统，实现算力任务自动精准分配。”杨静说。

数说

“十四五”期间，全省数智产业规模年均增速16.2%，2025年规模预计突破2800亿元。其中软件和信息技术服务业收入规模突破千亿元大关，较2020年翻了两番。在算力基础设施方面，贵州已有50个重点数据中心，至2025年底，算力总规模预计达150EFLOPS，智算占比超97%，成为全国智算资源最多、能力最强的地区之一。

累计汇聚数据资源5.8万个，实现数据共享交换超110亿次，开放数据集约2.4万个，数据共享开放水平连续多年位居全国第一梯队。

在解决行业痛点中找到成就感

科技成果转化全程网办不跑腿

“这不止是一项便民服务，更是一项深刻的体制机制创新，对于科研工作者来说，节省的不仅是时间和交通成本，更是宝贵的研究精力和创新热情。”贵州省茶叶研究所副研究员郭灿谈起“科技成果转化一件事”集成服务给自己带来的便利，满是点赞。

2025年7月，她通过贵州政务服务网新上线的“一件事”专栏，完成了自己的第一项科技成果转化新申请，这也是“科技成果转化一件事”试运行后，全省成功办理的首件网办业务。

“以前，科研人员要亲自跑到相关部门，抱着一摞纸质材料，经历步骤繁多的提交、沟通、等待流程，一个周期下来，少说也要7到10个工作日。时间和精力，大量耗费在了路上和等待中。”郭灿表示，如今只需坐在电脑前，就能真正实现指尖可查、全程网办、零次跑腿。

郭灿所体验的，正是贵州打造的“科技成果转化一件事”集成服务，它将过去分散的科技成果转化、成果登记、知识产权支持资金申请、相关税收优惠政策咨询辅导等多个事项，系统性地梳理、整合，形成“一个窗口受理、一站式审批、一条龙服务”的新模式。

如今，通过“科技成果转化一件事”，办理环节从原来的11个压减至现在只需在政务服务网提交事项申请这1个即可；申请材料从17份减少至13份；办理时限从250个工作日，大幅缩短至120个工作日，真正实现“数据多跑路，群众少跑腿”。

作为“科技成果转化一件事”首单体验者，郭灿说：“相信通过越来越多的数据赋能新场景，我们的生活将更美好。”



长顺县广顺镇烟农陈明海。

贵州日报天眼新闻记者 袁航

2025年烘烤季，长顺县广顺镇烟农陈明海睡上了安稳觉。这位有着三十多年烤烟经验的“老把式”，如今有了位“新助手”：一套融合AI+大数据的“烟叶智能烘烤管控系统”。

烟草产业是贵州省的传统优势产业，但长期以来，烟叶烘烤这道关键工序高度依赖“老师傅”的眼观手摸，存在烘烤质量不稳、能耗较高、效率提升难等问题。

为破解这一难题，贵州省启动“烟叶智慧化生产”重大科技专项，将烘烤工艺从“经验判断”变为“数据驱动”。

“数据比经验更可靠。”陈明海深有感触地说，“以往烘烤关键期，每隔2小时就要到烤房看烟叶的颜色变化和温湿度，一天至少要到烤房十几次，全程依靠自己的经验操作，劳动强度非常大，还可能面临‘烤青’和‘烤黑’的风险。”

但在最初接触烟叶智能烘烤管控系统时，陈明海也有些半信半疑，“让一个自己从没听过的系统来管，总觉得不踏实。”

转变始于一次深夜的突发事件。烘烤中，系统在凌晨三点自动识别出烤房内湿度过高，并启动排湿程序，等到陈明海早晨起来查看时，烟叶已恢复到正常状态。

陈明海说：“这事要是靠人，半夜很难起得来，就算起来也不一定看得准。”从那之后，他才觉得这系统真是个“好帮手”。

如今，陈明海成了“智慧烤房”的义务宣传员。他常对还在观望的烟农说：“这系统就像是个不知疲倦的助手，一直帮你盯着，关键时候还能提个醒。”

当三十年经验遇上大数据，“老把式”也有了新智慧。如今手机里的“烟叶智能烘烤管控系统”代替陈明海完成了大量重复性的监控与调节工作。



→贵州南几半导体科技有限公司智能生产车间。

(本版图片由袁航、旷光彪及受访者提供)