

——习近平总书记考察贵州一周年特别报道

习近平总书记指出，要坚持“四个面向”，加快实施创新驱动发展战略，推动产学研深度合作，着力强化重大科技创新平台建设，支持顶尖科学家领衔进行原创性、引领性科技攻关，努力突破关键核心技术难题，在重点领域、关键环节实现自主可控。

贵州将科技创新平台建设作为整合资源、破解难题、驱动发展的关键抓手，筑牢创新根基。在实验室里，贵州省水生生态研究中心国际科技合作基地深耕多学科融合，构建“智慧大脑”，以人工智能实现水生态从被动监测到主动预警的治理

升级；在市场中，六盘水科技成果超市化身“技术经纪人”，上架200余项成果，精准匹配供需，推动科技成果从“书架”走向“货架”；在生产一线，毕节市搭建产学研融合桥梁，让科技特派员带着方案进驻企业，破解“卡脖子”难题，实现“人才扎根”与“产业跃升”同频共振。

这些各具特色的平台，正成为贵州汇聚创新要素、贯通产学研用、推动产业链与创新链深度融合的核心节点。它们不仅破解了具体的技术与发展难题，更构建起一个活力奔涌的创新生态，为贵州高质量发展注入源源不断的智慧动能。



科技创新链动未来

水生态有了「智慧大脑」

贵州日报天眼新闻记者 文丹

3月23日，在贵州省水生生态研究中心国际科技合作基地实验室内，贵州师范大学生态学研一学生金于琨正紧盯着电脑显示屏，专注查看浮游藻类智能监测的分析结果。

“过去分析每份水样，人工观看显微镜需耗时2小时，还无法即时出结果。”金于琨告诉记者，如今只需将野外采集的水样用吸管滴在观测板上，设备便能自动完成观测分析，同步输出藻类群落结构、占比等关键数据，真正实现了浮游藻类的全自动监测。

金于琨所在实验室是2018年经贵州省科技厅批准立项的省级重点实验室，现建有专业实验室10间，科研团队由10名博士、30余名师生组建，研究方向横跨生态学、人工智能、化学、计算机、数学等多学科。

在这里，从智能监测软件到立体预警监测平台，一系列新技术的应用，正不断提升科研工作效率，为贵州水生态保护提供有力支撑。

另一间实验室内巨型电子显示屏上显示的安顺市夜郎湖水库和桂花湖水库的相关数据，则集中体现了实验室在科技成果转化与人工智能融合方面取得的成效。

实验室负责人李秋华介绍，这是团队自主搭建的立体预警监测平台，屏幕上的相关数据是通过卫星、无人机空天数据与地面传感器采集的河流水质与生态数据。该平台集成了团队十余年“外源控制—内源缩减—群落控制”的综合治理技术，并嵌入智能体应用，可实时分析水文、气候等多类型数据，构建了一个立体预警监测网络。

针对平台嵌入的智能体应用，实验室教师王珩补充道，该智能体应用能够自主完成数据处理、模型运算与风险研判，可大幅提升水质异常预警的响应速度与精准度。此外，还可根据流域生态变化动态优化监测方案，实现从被动监测到主动预警、智能治理的全流程升级，为水生态保护决策提供科学高效的技术支撑。

“接下来，团队将继续深耕人工智能与水生态保护的深度融合，不断优化智能监测与预警体系，以科技创新破解流域生态治理难题。”李秋华表示。



金于琨查看浮游藻类智能监测分析结果。贵州日报天眼新闻记者 文丹 摄

在黔东南州凯里市贵州海生玻璃有限公司的智能化工厂车间里，智能机械臂正在作业。吴昌连 摄（影像贵州）



在贵阳高新区电子信息产业园，工人在贵州翰凯斯智能技术有限公司无人驾驶小巴生产车间作业。袁福洪 摄（影像贵州）

超市上架204项科技成果

贵州日报天眼新闻记者 郭立

六盘水市钟山区有一家特殊的超市：没有购物车和收银台，不卖日用百货、蔬菜瓜果，上架的全部是破解企业生产难题的技术成果。

“此前，六盘水师范学院研发的‘煤矸石制备聚合铝铁联产白炭黑’技术就在这里挂牌交易，最终以5500万元转让给一家企业，创下当地技术交易金额新纪录。”3月24日，六盘水科技成果超市负责人郭江波告诉记者，如今企业在生产经营中遇到技术难题后，联系科技成果超市寻求解决方案，已经逐渐成为常态。

据了解，六盘水科技成果超市于2024年9月底建成，是一个搭建企业与高等院校、科研院所、金融机构供需对接的综合服务平台，核心目标是推动先进适用科技成果落地转化，持续提升产业发展“含新量”。

“超市目前已上架科技成果204项，涵盖煤化工、氢能、矿装备制造、铝及铝加工、新能源电池材料、‘凉都三宝’等重



贵州水钢金属科技有限公司在科技成果转化一项成果后，研发出具有较强抗拉强度和抗锈蚀能力的镀锌钢绞线。姚雪 摄

点产业领域。截至目前已有26项科技成果顺利实现转化，为地方产业延链、补链、强链提供了坚实的科技支撑。”郭江波介绍。

除了企业主动上门求助，科技成果超市也会主动下沉服务。工作人员每月固定

走访区域内企业，确保上架的技术成果能够精准匹配生产一线的实际需求。

2025年12月，郭江波和同事在走访中发现，不少猕猴桃种植合作社和加工企业存在病虫害防治、精深加工等环节存在迫切的技术需求。“我们第一时间从成果数据库中筛选匹配的技术良方，同时邀请贵州大学、贵州省农科院等科研院所的专家，举办猕猴桃产业科技成果推介交流座谈会，吸引了50多家企业参与，为后续产学研合作打下了良好基础。”在郭江波看来，这种面对面的沟通机制，让科技资源供需匹配的精准度和效率大幅提升。截至目前，超市已累计召开供需对接交流会、科技沙龙等各类活动4场，邀请专家入企开展“一对一”定制化科技服务40余家次。

除此之外，科技成果超市还配套提供金融、法律、知识产权等全链条服务，为企业在技术研发、成果转化、产业化应用的全流程保驾护航。

公司来了科技特派员

贵州日报天眼新闻记者 王星



罗大军（右）在贵州贵航新能源科技有限公司生产车间查看产品质量情况。罗大富 摄

“罗老师，我们在电池正负极材料体系设计上又碰到了新瓶颈。”3月23日，毕节高新区贵州贵航新能源科技有限公司锂电研发实验室内，检测屏幕上的电池数据曲线正持续跳动，公司技术负责人王雄看到罗大军走进实验室，立刻快步迎上前说明情况。

罗大军随即走到屏幕前，逐帧分析数据波动特征，并与研发团队逐一核对工艺设计细节，经过多轮参数验证，很快定位了问题根源。

作为毕节锂电产业的龙头企业，贵航新能源长期受困于铝壳锂离子电池循环容量衰减、体积膨胀的技术难题，这一瓶颈直接阻碍了企业产能扩张和产品升级的步伐。2025年，毕节市全面推进校企协同创新机制建设，贵航新能源抢抓政策机遇，与贵州理工学院签订产学研合作协议，罗大军作为工业科技特派员带领高校研发团队进驻企业，真正实现了高校科研优势与产业实际需求的精准对接。

入驻企业以来，罗大军团队既聚焦企业当下的技术痛点攻坚，也着眼长期

动企业参与省级固态电池重点实验室建设，为企业长期技术创新搭建高级平台支撑。

科创赋能的实效，清晰体现在企业的生产经营数据中。如今贵航新能源的4条生产线处于满负荷运转状态，500余名员工在各岗位有序作业，依托产学研协同创新实现的核心技术突破和产品品质全面提升，企业市场竞争力得到显著提升，目前年产值稳定超过3亿元，年税收贡献近千万元，步入了高质量发展的快车道。

贵航新能源的发展蜕变，是毕节市以产学研融合赋能产业高质量发展的一个生动缩影。近年来，毕节市以政府为协同纽带，已推动24家本地企业与13所省外高校、科研院所建立了长期合作关系，在新能源、绿色建材等重点产业领域开展联合技术攻关，同时创新推出订单式人才培养模式，累计为产业一线输送专业技术人才364人，实现了技术成果落地和人才队伍扎根的双向赋能，为地方产业转型升级注入了持续的科创动力。