

实验室里的“童年”

——贵州大中小学一体化育人一线观察

贵州日报天眼新闻记者 罗秋红

一辆被彻底解构的汽车悬于半空，精密零部件静静诉说着现代工业的奥秘；试管里的化学反应正在上演“变废为宝”的魔法，孩子们换上实验服，俨然成为小小“科研新星”；显微镜下，上亿年前的三叶虫化石开启了一场跨越时空的生命对话……一场沉浸式科学实践活动正在轮番登场。

近年来，贵州深入推进大中小学一体化育人改革，以高校资源下沉、中小学实践上行、场馆基地联动为路径，把实验室变成课堂、把生产线变成教科书、把大自然变成研学场，让科学种子在青少年心中生根发芽，走出一条具有贵州特色的协同育人新路子。



安顺市第二高级中学学生走进安顺职院进行多元体验。(受访单位供图)

种下创新与环保的种子

在贵州装备制造职业学院汽车科普馆，每逢研学日，来自各地的中小学生在展台前，触摸零件、观察结构，在AR全息展示区沉浸式体验汽车构造奥秘。“这里不仅是实训基地，更是中小学生的科学启蒙课堂。”汽车工程系党总支书记杨正荣介绍，基地围绕汽车简史、科普互动、科技创新、实践应用打造“四位一体”科普体系，年开放超300天、接待破万人次，通过车牌连连看、模拟驾驶、装配实操等趣味项目，让孩子们在玩中学、在做中悟。“以前觉得汽车的构造很神秘，现在终于知道每个零件都有自己的作用，我长大后想当汽车工程师！”一名参与研学的小学生兴奋地说。这种“科普+实训”的模式，让职业教育资源反哺基础教育，实现技能培养与科学启蒙双向赋能。

如果说汽车科普馆点燃了青少年对工业制造的热情，那么贵州理工学院打造的“小小工程师”基地，则在孩子们心中埋下了科技报国的种子。材料科学博士团队带着趣味实验走进中小学，在“变‘渣’为宝”聚氨酯缩聚反应实验中，废弃材料在孩子们手中变身环保新材料，惊叹声此起彼伏。“小小工程师”基地整合材料、航空航天、机械、大数据等多院系资源，开发小小机器人、数据开发、勘探工程师等系列课程，融入喀斯特地貌、矿产资源等本土元素，让科技探索与乡情教育同频共振。“我们把前沿科研转化为青少年易懂的科普内容，让科学不再遥远。”教师刘伟凭借幽默生动的讲解，成为孩子们心中的“科学明星”，他说：“每一次实验都是一次科学启蒙，我们要在孩子心中种下创新与环保的种子。”



中小学生在六盘水师范学院“智造·探索”科学实践基地参观。(受访单位供图)



六盘水师范学院，孩子们正在学习制作标本。(受访单位供图)



孩子们走进贵州装备制造职业学院汽车科普馆开展研学活动。(受访单位供图)

为山里娃打开科学之窗

六盘水师范学院则依托乌蒙山区的独特禀赋，为山里娃打开了一扇眺望科学星空的窗。学院依托明湖国家湿地公园，打造“推窗见生态，移步即课堂”的生物多样性科普基地。32万件动植物标本静静陈列，智能温室、野外实践基地、现代化实验室互联互通，构成天然科学课堂。“标本馆是几代师生用脚步丈量山水的成果，每一件标本都在讲述科学故事。”生物科学与技术学院翁贵英老师感慨。研学中，孩子们跟着老师识别植物、制作昆虫标本，学习整姿、防腐、保存等专业技能，在亲身体验中树立保护自然、尊重生命的理念。基地免费向全市中小学开放，年均服务6000余人次，通过科普讲座、技能

竞赛、教师培训等形式，把科研成果转化为普惠科普资源。

与此同时，该校“智造·探索”科学实践基地同样活力满满。机器人实验室里，四代螃蟹仿生机器人展示科技进化历程；3D打印机前，孩子们亲手把创意变成实物；智能家居搭建现场，小选手们协作编程、调试设备。“我们以‘融合智造科技，引领探索求知’为理念，让学生接触前沿技术，自主探索创新。”教师陈俊介绍，依托实验室群落，学校为2000多名山区学生提供研学资源，开发6类实验项目、4门线上课程，助力乡村孩子共享优质科学教育。曾在此参赛的学生张科说：“实验室让我们攻克技术难题，也让我们明白了创新源于实践、成于坚持。”

一体化育人深耕知识沃土

从省会城市到市县乡村，一体化育人网络持续拓展。贵州大学绿色农业与古生物重点实验室迎来中学生探访，X-单晶衍射仪、核磁共振波谱仪等“国之重器”不再神秘，“以物治虫”生物防治理念、亿年古生物化石奥秘，让孩子们在高端科研平台感受科学魅力；安顺组织2200余名学生走进坝陵河桥梁博物馆、安顺学院、安顺职院，在中药标本馆、3D创新中心、汽修车间、急救救护体验中心等多元场景，体验跨领域科学实践；全省各地高校实验室、实训基地按政策

向中小学有序开放，“高校+中小学+科普场馆”协同机制日趋成熟。

知识传递与精神传承同频共振，是贵州大中小学一体化育人最鲜明的底色。各高校在开展科普实践的过程中，始终将科学精神、工匠精神与思想政治教育深度融合，通过课程共建、基地共享、师资培训三大核心模式，推动高等教育与基础教育紧密衔接、协同发展。贵州正以一体化科学教育为纽带，贯通育人全链条，让科学的种子在青少年心中扎根萌芽、蓬勃生长，为全省高质量发展注入源源不断的青春力量。

“乡愁馆”融出民族团结情

贵州日报天眼新闻记者 石合开

“我们住上了好房子，还有工作做。”近日，黔东南州凯里市上马石社区搬迁群众王太凤一边忙着整理绣品，一边向记者感慨道。2016年，从台江县排羊乡岩寨村搬来后，她参加移民夜校培训，学到技术后，现在每个月收入近3000元。

在上马石社区，115平方米的“乡愁馆”里摆满了犁耙、石磨、老纺车和芦笙，场馆不大，却装满了故事。走在社区里，每栋楼

都以搬迁群众老家地名命名：“万潮楼”“湾水楼”“三棵楼”等，全都取自搬迁群众老家地名。2026年是该社区搬迁的第10年，社区办了场“时光记忆展”，老照片与老物件前围满了人。

“希望通过活动，让大家感受到社区的温暖，从而心怀热爱，与社区共同奔赴美好未来。”社区党总支书记张慧说，如今，社区有劳动能力的家庭实现了“一户一人以上就业”。

这样因乡愁带来的温情，在锦屏县三江镇大田社区同样浓烈，孩子们在“乡愁馆”里学着制作非遗布艺。

“搬来8年，孩子上学近了，邻里间常串门，每天都很开心。”大田社区广场上，搬迁居民梁英边绣花边笑道。

“党员带头干，群众跟着来，心越来越齐。”社区支部书记龙见科介绍，社区通过“党支部+网格+联户”将大家拧成一股绳，

如今，县里配套产业园区，培育就业车间，提供近1000个岗位。

据了解，目前，黔东南州已搭建了组织、致富、文化、安全、教育“五个平台”，在安置点新成立11个街道办事处、64个社区居委会，实现党的组织全覆盖。其中，有55个都建起了“乡愁馆”“乡愁驿站”，累计开展苗年、侗年、芦笙节等民族节日活动和感恩教育1万余场次；33个社区还获得国家、省级民族团结进步荣誉。

同时，在安置区配套79所学校，新增学位54万个，配备5000余名教师；建设就业车间260余个，发展刺绣、蜡染、银饰等产业280余种，带动就业18万余人，搬迁群众满意度达95%以上。

这些深山中的“基因银行”正显现多重价值：望谟油桐库选育的高产抗病品种使亩产提升30%；龙里杜鹃种质已应用于梵净山生态修复工程；黔东南药用植物库为20余家药企提供原料。

“种质资源库是林业高质量发展的基石。”省林业局相关负责人表示，贵州将持续推进种质创新，让更多乡土树种在乡村振兴与生态建设中焕发新生。

贵州建成6个国家级林木种质资源库——守好5000余份“基因芯片”

贵州日报天眼新闻记者 王剑

6月4日上午10时，贵阳市长坡岭国有林场谷立管护站的密林深处，一株株10多米高的豹皮樟幼苗舒展着嫩绿的叶片。棚外林地里，两年种下的同种树苗已逾1米高。

“这些乡土树种耐瘠薄、抗病虫害，既是生态修复的先锋，更是珍贵的遗传资源。”副场长王忠卫说，4年来，技术人员奔走江西、安徽、四川等9省份及省内50个县，完成外业调查与优树筛选，在长坡岭林场林区建成150亩乡土树种国家林木种质资源库，累计保存豹皮樟、蓝果树等619份种质资源。

长坡岭资源库作为全省6个国家级林木种质资源库之一，与望谟县油桐、赤水市竹

类、三都自治县珍贵阔叶树种、贵州国有龙里林场高原植物、黔东南州西南药用植物5个国家级林木资源库共同构成西南地区乃至全国重要的林木基因宝库。

在黔东南州望谟县，1004亩油桐种质资源库如绿色方舟，保存着172份油桐种质及澳洲坚果、板栗等特色资源；赤水市540亩竹类库内，710份散生与丛生竹种质静待破土；三都自治县8985亩阔叶树库中，榉树、闽楠等650份珍贵树种彰显生物多样性魅力……

“每个库都有明确的功能定位。”贵州省林业种苗站副站长罗敬介绍，作为林业的关键“芯片”，林木种质资源是维护生态安

全的战略资源。全省6个国家级林木种质资源库形成六大特色方向：竹类、珍贵阔叶、油料经济、高原野生植物、贵州乡土树种、西南药用木本，覆盖珍稀用材、经济林果、高原原生、民族药用四大体系，累计保存40多个树种5000余份种质资源。

在贵州国有龙里林场高原植物库，525亩试验田里，100份杜鹃种质与西南红山茶共生共荣；黔东南州320亩药用植物库中，虎杖、杜仲等692份民族药材种质延续着千年苗医药智慧。这些资源库均建立“科研机构+资源库”协同机制，贵州大学、省林科院等团队在种质鉴定、繁育技术上取得突破，近三年发表核心论文20多篇，培育出3

119个国家控制断面水质优良率达99.2% 贵州建成21处美丽河湖

本报讯（记者 彭林元）近日，记者从省生态环境厅获悉，“十四五”以来，贵州水生态环境保护治理成效显著，全省119个国家控制断面水质优良率达99.2%，水环境质量持续稳中向好。截至目前，全省已建成国家美丽河湖21条（个），建成率达22%，涌现出一批典型示范案例。

美丽河湖建设是推动河湖实现“清水绿岸、鱼翔浅底”、促进人水和谐的关键举措。“十四五”以来，以美丽河湖建设为抓手，统筹水资源、水环境、水生态系统治理。针对问题突出的河湖，我省试行控源截污、内源治理、生态修复等综合治理。污染在水里、根子在岸上，坚持系统治理、流域统筹，加大城镇污水处理设施补短板力度，管控农村面源污染，注重解决小微水体污染，坚持水岸同治、干支同治。“十四五”时期，主要河流出境断面水质优良率、县级以上集中式饮用水水源地水质达标率均保持100%，乌江、赤水河、清水江干流水质总体保持Ⅱ类。

“十四五”时期，我省将继续实施《贵州省美丽河湖保护与建设行动方案（2025-2027年）》，持续巩固深化水环境综合治理，加强基本生态用水保障，积极推进水生态保护修复，全力推动美丽河湖保护与建设工作再上新台阶。

贵州法院发布 2025年环资审判白皮书

本报讯（记者 陈景雄）近日，贵州省高级人民法院举行贵州环境资源审判工作新闻发布会，通报一年来全省法院环境资源审判工作情况并发布《2025年度贵州环境资源审判白皮书》和贵州法院2025年度环境资源审判典型案例。

据通报，2025年，全省法院共审结各类环境资源一审案件3270件，包含刑事案件539件、民事案件787件、行政案件1944件，受理案件数量同比增长18%。

围绕服务保障生态文明建设和高质量发展，贵州法院持续强化生态环境司法保护。省高院制定林草资源、渔业资源案件生态环境修复办法，提升生态修复质效；全省法院审结涉及碳排放权交易、碳汇认购等案件11件，贵州高院与广东高院签署司法碳汇跨省合作协议，构建跨省认购碳汇替代性修复机制。

聚焦“富矿精开”战略实施，2025年全省法院共审结涉矿企业案件2060件，涉诉标的额402亿元。六盘水两级法院设立7个“富矿精开”法官工作站，截至2025年底累计指导化解涉矿纠纷949起。

在特色生态资源保护方面，铜仁法院设立佛顶山国家级自然保护区生物多样性司法保护基地；荔波法院推动建成全国首个洞穴生态司法保护基地；全省建立441份千年以上古树名木司法档案，探索“树长+法官”保护机制。

同时，贵州法院持续完善专业化审判体系。2025年新增铜仁市万山区人民法院生态环境保护法庭，全省形成“1935”环资审判格局。各级法院还通过业务培训、联合巡护、司法保护令等举措，不断提升生态环境司法保护水平。

单列志愿 提前录取 贵州招收117名免费医学生

本报讯（记者 王雨）近日，贵州省卫生健康委、省教育厅等4部门发布《关于做好2026年本科层次农村订单定向免费医学生招生录取工作的通知》。2026年，国家卫生健康委、国家中医药局分配我省117名本科层次免费医学生招生任务（其中临床医学69名、中医学48名），进一步加强以全科医生为重点的基层医疗卫生人才队伍建设。

贵州医科大学、遵义医科大学和贵州中医药大学作为承担今年本科层次免费医学生培养任务的具体院校。根据各地培养需求，将今年国家分配的117名本科层次免费医学生培养计划落实到全省各市（州）相关县（市、区、特区）。

据悉，省教育厅将117名本科层次免费医学生作为定向招生纳入2026年普通高等教育招生计划。对参加高考统一录取的考生，单列志愿、提前录取。符合2026年统一高考报名条件，本人及父亲或母亲或法定监护人户籍地在定向县，本人具有当地连续三年以上户籍，本人具有户籍所在县高中连续三年学籍并实际就读的考生可以报考。

考生毕业后，需服从定向服务所在地相关单位安排，到指定的乡镇卫生院报到履约。按照规定参加全省全科专业住院医师规范化培训（2025年及以后新入学的定向生可在应届毕业生当年报考本省高校全科医学领域全日制临床硕士研究生并参加全科专业住院医师规范化培训）。完成硕士研究生教育或住院医师规范化培训后，到指定的定向服务单位实际服务6年（含6年）以上。

贵阳市南明区 启动下半年征兵体检工作



6月15日，贵阳市南明区2026年下半年征兵体检工作全面启动。该辖区适龄青年响应号召，积极到征兵体检站参加体检，接受祖国挑选。

近年来，南明区始终按照“两季征兵、四季宣传”的征兵工作思路，广泛开展征兵政策宣传和国防教育活动，确保选送身体素质过硬、思想品质优良的优质兵员，为部队输送新鲜血液，助力强军事业。