



黔东南州开展新业态技能培训

零基础学技 家门口就业

本报讯（记者 李丽）8月23日，黔东南州榕江县，贵州仰星智盒科技有限公司内，榕江县古州镇口寨村返乡青年何品艳熟练操作电脑，精心制作融合侗族元素的AI漫剧。

6月，何品艳报名参加榕江县第三期人工智能训练师（AI漫剧方向）技能培训班，通过系统化免费培训顺利结业，成功入职本土科技企业。何品艳说：“以前在外务工漂泊不定，如今在家门口就能免费学新技术、稳就业。”

近年来，黔东南州抢抓数字经济、低空经济发展机遇，打破传统工培训局限，多点布局、分类施策，在全州各县市铺开人工智能、网络直播、电子商务、低空飞行等新业

态技能培训，构建“免费培训、技能考证、定向就业、稳定增收”全链条服务体系，让各族群众零基础学新技、家门口稳就业。

作为黔东南州数字业态培训样板，榕江县依托“村超”流量优势和返乡创业政策，深入实施“榕归计划”“青村计划”，累计开展各类职业技能培训99期4882人次，吸引2000多名游子返乡发展。该县常态化开设AI漫剧创作、数据标注、大数据处理等特色课程，今年已培育人工智能专项人才213人次，学员全部定向入职本土科技企业，实现“结业即上岗、培训即就业”。

立足县域特色，黔东南州各县市错位发展、多点开花，形成业态丰富、覆盖面广的新业态培训格局。施秉县、丹寨县、锦屏县聚焦

电商直播热潮，常态化开展网络创业、互联网营销师培训，手把手教授短视频拍摄、直播带货、账号运营等实用技能，助力群众搭乘电商快车创业增收。天柱县深耕电子商务领域，针对性开展电子商务师专项培训，围绕农特产品上架、店铺运营、流量推广等内容授课，畅通本地特色农产品线上销售渠道。凯里市、黎平县持续推进互联网营销、乡村电商、短视频创作等新业态培训，推行订单式培育模式，精准对接市场用工缺口，持续拓宽群众就业创业渠道。

与此同时，低空经济培训同步提质增效。剑河县、锦屏县重点开展无人机驾驶员技能培训，课程涵盖理论知识、实操飞行、安全防护等内容，适配农业植保、山林吊运、田间作业、基建辅助等多元场景，培育了一批专业化本土飞手。

精准化、差异化的培训模式，为县域产业发展储备了充足人才。截至目前，黔东南

州累计开展新业态职业技能培训40期，覆盖学员1660人次，其中人工智能训练师、数据标注员、大数据工程技术人员培训812人次，无人机驾驶员培训892人次，各类电商、直播营销人才持续扩容，新业态人才队伍结构持续优化。

技能赋能有效转化为增收实效，群众就业质量稳步提升。目前，黔东南州新业态在岗从业者薪资待遇稳步提高，普通员工月收入4000元左右，技能娴熟、业务精湛的从业者月薪可达6000元。灵活的就业模式、稳定的薪资收入，让广大农村劳动力、返乡青年实现挣钱顾家两不误，有效破解就业渠道窄、增收难问题，让群众实实在在共享数字经济红利。

黎平县开展无人机操作技术培训。
（黔东南州人社局供图）

人物故事

返乡当“飞手”月入五千元

↓雷山县开展人工智能训练师培训。
（黔东南州人社局供图）



本报讯（记者 李丽）“每月稳定挣5000元左右，还能陪伴照顾家人，日子过得特别踏实。”8月23日，黔东南州锦屏县，范嗣文规范操作植保运输无人机，熟练规避各类作业风险，“保质保量完成每一项作业任务。”

“以前常年在打工，顾不上家里。看到无人机是新兴

行业，在家就能就业增收，我就决定回来试一试。”2025年3月，范嗣文报名参加锦屏县首批无人机专项技能培训班。为期15天的系统培训，兼顾理论教学与实地实操，详细讲解飞行原理、设备操控、安全规范、山地作业技巧等专业内容。零基础的他勤学苦练，刻苦钻研，快速掌握全套飞行操作技能，顺利考取全国通用的无人机初级技能等级证书，为自主从业打下坚实基础。

当年5月，学有所成的范嗣文正式投身无人机作业行业。为深耕本土市场，他自费4万余元购置专业植保运输无人机，获1万多元的购机专项补贴，有效降低了从业成本。该无人机承载能力强，最大可承重140斤，适配锦屏山区、农田复杂地形，“可承接茶树植保打药、秋收稻谷转运、竹木建材吊运等多元化乡村作业，山地茶园单日作业量可达200亩，作业效率远超传统人工劳作。”

培训一周就当上AI标注师

本报讯（记者 李丽）8月22日，在贵州仰星智盒科技有限公司办公区内，吴喜康正专注比对两组AI生成视频，逐帧甄别画面差异。今年年初，他报名参加黔东南州榕江县为期7天的数据标注专项培训，系统学习数据采集、清洗、标注、审核、项目交付整套流程，顺利入职贵州仰星智盒科技有限公司。

数据标注被称为人工智能的“眼睛”，吴喜康和同事的工作，就是给图片、语音、文本、视频等AI训练数据进行分类、标注、校对，打上准确属性标签，修正AI识别产生的错误，为人工智能模型训练提供高质量素材。2D矿区图片里的作业人员、车辆以及相关工程设备，语音转写里的文字误差，视频解析里画面和描述不符的地方，都需要标注人员逐一甄别修正。

凭借较强的学习能力，吴喜康快速吃透各类项目规范，从普通标注员成长为标注组组长。如今，他既能承接落实项目目标任务，也能承担新人带教工作，零基础的普通学员经过1至3天培训，就可以上手开展基础标注工作。

“简单标注项目单价偏低，高阶复杂项目收益更高。目前工资不算高，现在这个行业才刚兴起，但我觉得前景很好。”吴喜康说，将继续深耕行业，钻研自动驾驶3D点云、大模型训练等难度更高的标注业务，不断提升专业能力。

黔东南州文化馆 暑假免费开班

本报讯（记者 钱仕豪）近日，黔东南州文化馆内一片欢声笑语，600多名少年儿童从老师手中接过结业证书，为期一个多月的2026年暑假公益性免费少儿艺术培训班圆满收官。

作为“锦绣黔东南”群众文化系列活动的重要内容，本期培训班面向全州各县（市）招生，全程免费，优先照顾外来务工人员子女、留守儿童等特殊群体。

黔东南州文化馆统筹馆内专业骨干和资深文艺教师，邀请本地优秀文艺工作者等组建授课团队，采用分层小班教学、趣味实操的模式，舞蹈厅、书画室、器乐教室、多功能厅全面开放。在苗歌、侗歌教室里，清亮的童声伴着古老旋律回荡；美术、书法、舞蹈、器乐等课堂同样热闹非凡，一幅幅画作、一笔笔字迹、一段段旋律，汇聚成暑期最动人的成长印记。黔东南州文化馆自2021年起，连续在寒暑假及周末开办免费少儿艺术培训。

农发行投入超1.5亿元 帮扶锦屏教育事业

本报讯（记者 蒋鸿琪）8月21日，中国农业发展银行定点帮扶黔东南州锦屏县2026年“圆梦大学”捐资助学仪式举行，为200名锦屏县普通高中考取高校的家庭经济困难优秀学子按照人均8000元标准累计发放助学金160万元。

自2013年结对帮扶锦屏县以来，中国农业发展银行将教育帮扶作为定点帮扶的重点领域持续深耕。截至目前，该行累计投入1.5378亿元帮扶资金支持该县教育事业提质发展，其中专项捐资助学资金达3288.6万元。既补齐锦屏县教育硬件短板，改善办学条件，又精准帮扶一批又一批困难学子圆梦大学。

水肥一体化智能灌溉 丹寨葡萄大又甜



村民管护葡萄。本报记者 梁珍情 摄

本报讯（记者 梁珍情）8月14日，黔东南州丹寨县龙泉镇马鞍村葡萄种植基地，串串果实挂满枝头。村民汪昌兰轻轻一按开关，水肥一体化智能灌溉设备开始作业，她说：“水肥供给均匀，种出来的葡萄个头更大、口感也更甜。”

“丹寨山地农业灌溉条件受限，今年马鞍村葡萄种植基地建设推行水肥一体化灌溉技术，解决了浇水、施肥难题。”丹寨县农业农村局高级农艺师谢应平说，马鞍村葡萄种植基地作为标准化、规范化种植示范点，为丹寨县果园标准化建设与山地果蔬种植推广提供了成熟可借鉴的实践经验。目前，该县葡萄种植面积达1500余亩，年产量超450万斤。

凯里碧波镇 3天铺平“烦心路”

本报讯（记者 陈丹）“现在这路走起真舒服，干干净净的，再也不是晴天一身灰，雨天一脚泥了。”8月23日，黔东南州凯里市碧波镇碧波村，村民章兴祥走在家门口虎场街新铺好的柏油路上，心情愉悦。

虎场街全长470米、路宽4.5米，是碧波镇主街道之一，也是碧波村117户483名村民的日常必经之路。因年久失修，水泥路破损严重，路面常年坑洼积水，雨天易滑、占道经营等问题始终困扰着沿线群众。在凯里市交通局的大力支持下，8月15日项目开工，8月17日全线完工，3天铺平村民“烦心路”。同时，在道路改造空余地块新建了1000平方米的公共停车区域，免费开放，彻底解决了此前村车辆乱停占道、找位困难的痛点。碧波村党总支书记、村委会主任余财源说：“借助这次路维修升级的机会，对乱堆乱放、占道经营等问题进行了集中清理整治。”

目前，碧波镇正以虎场街“低投入、快落地、广受益”的民生项目为样本，梳理全镇待修缮的背街小巷、通组路及配套设施缺口清单，建立“群众提需求、政府快响应、多方齐参与”的快速响应机制，让更多民生实事落地见效。

岑巩芜湖椒 朝发夕至鲜达湾区

本报讯（记者 潘晓飞）“一车装满是2万斤，今年一共发了30多车运往粤港澳大湾区。”8月21日，黔东南州岑巩县凯本镇沈家湾村，粤港澳大湾区“菜篮子”基地里，负责人陈文建细数500亩芜湖椒的收成，“上午发货，当晚就能送达，新鲜度拉满。”

2022年，沈家湾村蔬菜种植基地获评粤港澳大湾区“菜篮子”基地，玉米、豇豆、南瓜等优质蔬菜及特色水果走出深山，鲜达粤港澳大湾区。今年基地规模化试种芜湖椒，受到市场青睐，沈家湾村逐渐构建起四季有产、品类丰富的种植体系，带动村民增收。

本版责编：朱邪 杨红 江佳佳
版式设计：陈倩

宝藏村落

雷山县开屯村 梯田环抱的苗寨

文/图 本报记者 石含开

黔东南州雷山县永乐镇开屯村，静卧于雷公山南麓的半山腰上，海拔982米，四周千亩梯田如大地舒展的掌纹，层层叠叠，从山脚一直绵延至云端。

1986亩梯田是开屯村的灵魂。清晨，薄雾轻笼，梯田与村寨、公路相映成趣；微风拂过，稻谷飘香，沉甸甸的稻穗随风摇曳，稻浪翻滚，大地仿佛被涂上了一层金色油彩。

梯田环抱之中，开屯苗寨宁静而古朴。全村490多户、2000多人，苗族占九成。他们能歌善

舞，铜鼓与芦笙同堂欢跳，苗族古歌、飞歌代代相传。2013年，开屯村被列入中国传统村落名录；2019年，又获“贵州省第四批少数民族特色村寨”称号。

在这里，你可以听一曲悠扬的芦笙，尝一口稻田里游弋的鲜鱼，感受最纯粹的苗寨烟火。村里还办起了“丰收节”“开秧节”，推出梯田认购、农事体验；返乡青年把闲置农房改造成特色民宿；村民们拿起手机，用短视频把家乡的美景传向四方。



晨雾中的开屯村。

核心原料有良种 一坛酸汤香万家

本报讯（记者 钱仕豪）8月19日，黔东南州凯里市三棵树镇格冲村，200亩的黔东南州凯里酸汤原料展示基地内，村民刘仕美抬手摘下成熟的本地小番茄说：“这些小番茄是黔东南本土代代留种的独特品种，风味别具一格，这正是凯里酸汤的‘地域密码’。”

在刘仕美身后，防草布覆盖的田垄干净整洁，滴灌管道蜿蜒其间，捕虫诱捕器错落而立。该基地由黔东南州农业科学院与凯里瑞禾农业投资集团合作共建，全程配套标准化生产栽培技术，实现水肥一体化和绿色防控。

“企业抢着要这里的果子。”黔东南州凯

里酸汤原料展示基地负责人潘邦君说，7月成熟以来，订单不断，多数直供凯里酸汤加工企业。

黔东南州农业科学院蔬菜所负责人蒋辉倩介绍，2014年以来，她率团队跑遍全州16个县市，收集本地番茄品种502份、辣椒品种313份。经田间抗病性、产量、单果重筛选，再检测有机酸、可溶性固形物、番茄红素，最后进行发酵风味物质分析，历经提纯复壮和回交选育，2025年底，“凯酸1号”获得国家品种登记证书。检测显示，其番茄红素含量达86.51mg/kg，β-胡萝卜素30.04mg/kg，谷氨酸182%，可溶性固形物8.2%，均显著高于普通番茄。今年田间测产亩产达2094公斤。

制作酸汤，辣椒也是必不可少的原料之一，其选育同样成果丰硕。亲本材料是来自台江县方召乡的线椒，皮薄肉厚、辣味适中，抗病性强、挂果期长。目前蒋辉倩团队已获“凯辣1号”等4个辣椒品种国家登记证书。

良种配良法，推广见实效。2026年，黔东南州凯里酸汤原辅料种植总面积达50.3万亩，其中核心原料辣椒38万亩、小番茄6.2万亩。蒋辉倩说：“黔东南的农业，必须用黔东南的好种子，从原料端满足加工需求，真正推动产业发展。”

产业兴旺，农户受益。2025年，凯里酸汤全产业链产值达81.54亿元，同比增长221.4%，百亿目标渐行渐近。加工企业积极

反哺原料端：凯里市组织企业与27个重点基地签订产销订单；麻江县推行“企业+合作社+农户”等组织方式，带动30余户种植大户年均增收12万元；台江县苗苗酸汤食品有限公司与9个乡镇农户签约，覆盖种植面积21万余亩，建设示范种植基地900余亩，带动5000余户农户亩均收入超4000元。

面对旺盛需求，蒋辉倩团队已有新目标：“凯酸1号”目前一穗挂果6颗，单果仅4至5克，产量仍有提升空间。下一步，要在保留风味基础上，力争一穗挂果12至20颗。同时，团队正开展遗传图谱分析，从DNA层面探寻本地小番茄与普通番茄的本质差异。