

校地携手 以智兴乡

本报记者 李建国 通讯员 杨军

自2019年9月承担定点帮扶任务以来，西南大学紧扣昌宁所需、西大所能，制定“4321”帮扶战略：整合人才、技术、校友、校地四大资源；聚焦教育、农业、治理三大领域；依靠专业教师和学生实践两支队伍；锚定茶产业转型这一核心，探索出高校赋能促协同、多元帮扶兴昌宁的特色路径。

“三轮驱动”激活茶产业

2025年，西南大学通过开放式帮扶助力昌宁茶产业转型，围绕搭平台、建标准、做示范、争项目、拓市场、创品牌六大目标，实施15项措施，取得40项成果。“昌宁茶产业大而弱的瓶颈，必须靠科技、人才、市场三轮驱动来突破。”西南大学援滇昌宁县挂职副县长张强中深有体会。

在科技驱动方面，西南大学和昌宁县构建了茶叶专家工作站、茶叶科技小院、茶叶品控中心、云南红茶研究院四大平台。其中，“K检云”农残管控大数据平台实现百家茶企全天候数字化监管；联合制定的《昌宁县茶叶产业标准体系建设蓝皮书》及14项地方标准，为千年茶乡立下现代产业“标尺”。2025年，昌宁县获“云南省茶产业绿色发展”奖补资金近1800万元，位居全省县域第二。

专家常驻攻关，研究生扎根小院。2025年，科技小院项目获“互联网+”大赛重庆赛区银奖，发表论文5篇；校地联

合举办茶行业技能大赛，以赛促学培育本土工匠79名，“昌宁红茶师”入选省级劳务品牌。

市场驱动重塑产业形态。校地共建“政产学研”价值共创体系，引进校办企业、校友企业落户昌宁；建设茶叶智慧生产线和农产品国际贸易公司；策划推动茶叶交易市场建设；举办昌宁红茶高质量发展大会等推广活动。“昌宁红茶”进入全国22个省(区、市)，订单额6800万元，产品首次远销俄罗斯和中亚地区，成功开辟出海新通道，其品牌价值评估达85.69亿元，位列全国第四、云南第一。

在西南大学、昌宁县共同努力下，昌宁茶产业2025年综合产值达73.34亿元，占全县生产总值的35%，带动4.9万户茶农增收3.88万元，实现了从“输血”到“造血”、从帮扶到共赢的转变。

智慧平台架起“彩虹桥”

“我能考上理想的大学，离不开屏幕那头西南大学附中老师的精彩课

堂。”昌宁学子高浩铭感激地说。

面对昌宁县优质教育资源短缺的困境，西南大学整合国家级精品课程和附中资源，利用5G、直播、人工智能等技术，为昌宁一中、二中建设智慧教室，开创线上名师直播、线下教师助教的双师模式。由此诞生的西南大学昌宁高中班，实现教材、课堂、测试、竞赛与附中全方位同步。目前，该班级已从最初的2个班扩展至覆盖3个年级12个教学班，包括600多名学生。2025年，西南大学昌宁高中班带动全县高考特控线上线率较2021年提升18.6个百分点。

教育帮扶不止于学生端。西南大学通过专家领航、教师研修、研究生支教、联合教研等举措，系统助力昌宁县教育水平提升。2025年，组织专题培训7场，培训教师超过2000人；接收9名昌宁教师赴附中沉浸式研修，选派8名研究生赴昌宁支教。组织15名昌宁高中生赴重庆研学，举办“新时代中国故事大课堂”，全方位提升学生素养。昌宁一中、二中双双晋级省一级高中。

专业协同共建“新家园”

“以前觉得自己是外来户，现在真正有了归属感。”田园镇新城村德馨安置区居民熊志武说。熊志武所在的德馨安置区有3000多名易地搬迁群众。为了让搬迁群众更好融入社区，西南大学坚持专业引领、群众参与的工作方式。

学校选派社会工作专业师生常驻社区，成立基层治理专家工作站。工作站针对“一老一小”，打造“儿童之家”，内含学习空间、心理辅导室和活动区，成为保山市示范项目，已服务儿童1200余人次。

西南大学、昌宁县联合探索“基层治理+实践育人”1234工作法：坚守党建“一号工程”，构建“特设党支部+专家工作站”组织体系；推行“专业社工+志愿者”二元共治，坚持个体服务精准化、群体联系组织化、集体凝聚常态化的服务“三化标准”；实施“童行、睦邻、星火、美村”四项行动，即青少年通过竞选“小村长”“环境卫士”参与管理，“睦邻行动”为困难老人提供照护，“星火行动”动员社区妇女、老人、青少年参与“德馨打歌队”，丰富群众精神文化生活，“美村行动”提升人居环境。

2025年，西南大学累计为昌宁培训基层干部1776人次，培训乡村振兴带头人和技术人员2950人次；帮助销售农产品6892.5万元；直接投入帮扶资金442.33万元，引进各类帮扶资金1361.9万元，两项指标均创历史新高。在校地共同努力下，昌宁县获评“茶业助力乡村振兴县域”，再次跻身“全国茶业重点县域”。

“高校帮扶的最大优势，就是借助科技创新激发乡村内生动力。”张强中说，“我们将学校学科优势与地方需求精准对接，形成可持续赋能的机制。”

从产业赋能、教育提质到治理创新，西南大学的帮扶已深刻融入昌宁乡村振兴征程。如今，千年茶乡正以崭新活力，奔赴产业更旺、教育更优、乡村更美的现代化未来。

精准施策 驻村更助村

“蔬菜种植产业才冒‘新芽’，群众点赞人居环境的好故事才传开，在这个节骨眼上，我要留任。”这是省生态环境厅驻云龙县双龙村第一书记全斌写在驻村日记扉页上的一句话。

乡村振兴，关键在人。近年来，云龙县紧扣驻村工作职责，优化举措、优化管理，推动驻村干部真正沉下去、融进去、干出彩，为推进乡村全面振兴注入强劲动力。

精准选派是驻村帮扶取得实效的基础。云龙县建立个人申报、单位推荐、组织审核三级筛选机制，注重因村派人、按需匹配，确保选派干部专业特长与村庄发展需求相契合。2021年以来，已完成3轮驻村干部轮换工作，全县驻村干部队伍保持稳定，驻村力量持续强化。同时，制定出台《关于进一步加强驻村第一书记和工作人员日常管理的通知》等文件，建立县、乡、村三级联动管理网络，让驻村干部管理有章可循、有据可依。

“刚从校门走入机关大门，这期培训对我来说太解渴了。”刚参加完乡村振兴专题培训的驻村干部俞蕊感慨地说。云龙县创新融合体验式、案例式、研讨式教学模式，2025年以来已开展驻村干部履职能力提升专题培训班、驻村大讲堂等各类培训6场，实现驻村干部全覆盖。举办驻村干部座谈会、驻村故事分享会等10余次，让干部在交流互鉴中拓宽思路。针对政策落实中的难点，云龙县组织住建、医保、人社等14个职能部门专家，专题开展政策解读和案例教学，并建立业务政策抽问机制，现场“把脉开方”，帮助驻村干部精准掌握政策、熟练运用政策。

管理严一分，作风强一分。云龙县委组织部、县农业农村局常态化开展督促检查，通过防返贫监测督导、实地走访、电话抽查、视频调度等方式进行督查，每月随机抽查不少于10%的驻村干部在岗履职情况。2025年以来，已开展督查11轮，印发工作提醒2期，对发现的问题及时约谈提醒，确保驻村干部在岗、心在位、事在干。考核评价方面，坚持过程与结果并重，将考勤与考核、平时与年度、总结与评议相结合，并强化结果运用，激发驻村干部干事创业的热情。2021年以来，已有8名县级派出的驻村干部得到提拔重用，47人次晋升职务职级。

坚实的保障是激发干事热情的基础。云龙县严格落实工作经费保障，省、州、县三级按照2万元、1万元、0.5万元的标准安排驻村工作经费，同时全面落实生活补助、通信补贴、保险、体检等保障措施，切实解决驻村干部后顾之忧。建立常态化谈心谈话制度，督促派出单位负责同志到村指导和听取驻村工作汇报，及时了解干部思想动态，帮助解决实际困难。一系列措施让驻村干部安心、安身、安业，全身心投入驻村帮扶工作。

本报记者 秦蒙琳
通讯员 李建敏 钱丽娅



昌宁县勐统板家寨茶园。本报通讯员 杨德 摄

高校实验室解码高原好牛肉

如何让高原特色农产品从深山走向世界?科技赋能是关键一招。近日，华东师范大学生命科学学院动物营养与环境健康实验室对昆明市寻甸回族彝族自治县西门塔尔黄牛牛肉进行了一次“感官—质构—营养”多维检测与评价。这份沉甸甸的“体检报告”，以科学数据揭开了寻甸牛肉的卓越品质，也为高校科技帮扶服务乡村振兴写下生动注脚。

给牛肉做“全身体检”

寻甸县是云南省唯一的“一县一业”肉牛产业示范县。在平均海拔2100米的高原草地上，西门塔尔黄牛沐浴充足阳光、采食天然青草，养殖周期超过两年，沉淀出与众不同的肉质风味。但好产品需要科学数据的支撑，才能真正

赢得市场信任。

华东师范大学生命科学学院动物营养与环境健康实验室的食品质量分析检测平台，对寻甸西门塔尔黄牛牛肉进行了系统科学的品质鉴定。实验室负责人介绍，检测从三个维度展开：在感官指标方面，寻甸黄牛肉质色泽鲜红，脂肪接近乳白色，与进口安格斯牛肉色泽相近，彰显新鲜与高品质；在质构特性方面，通过硬度、弹性、内聚性、胶着性、咀嚼性等指标检测，寻甸黄牛牛肉在嫩度和口感上与进口安格斯牛肉相似，肉质细腻、便于咀嚼，口感层次丰富；在营养成分方面，寻甸牛肉蛋白质含量与进口牛肉相当，且总氨基酸含量与必需氨基酸含量均高于进口牛肉，脂肪含量显著低于进口牛肉，是控制体重人士的理想选择。更难能可贵的是，寻甸牛肉富含对人体健康有益的 ω -3系多不饱和脂肪酸，特别是 α -亚油酸和二十二碳五

烯酸含量较高，钙、镁、锰、硒等矿物质元素含量丰富，营养价值突出。

这份由高校实验室出具的权威“体检报告”，为寻甸牛肉的品质提供了科学背书，也为其走向更广阔的市场奠定了坚实基础。

从规模到品牌的跨越

寻甸县肉牛产业的蓬勃发展并非一日之功。作为全省“一县一业”肉牛产业示范县，寻甸县已形成相当规模：截至2025年，全县肉牛存栏22.5万头、出栏14.1万头，牛肉产量2.36万吨，肉牛全产业链产值18.52亿元。境内的羊街大牲畜交易市场年交易量超过40万头，是中国南方最大的活畜交易市场，2024年交易额超过70亿元。

产业规模是基础，品牌打造是关键。寻甸牛肉是国家地理标志产品，700余年历史的牛干巴制作技艺是省级非物质文化遗产代表性项目。从传统家庭作坊到现代化生产线，从单一牛干巴到干巴月饼、零食系列等多元产品，寻甸正实现从卖原料到卖产品、卖品牌的跨越。

在这条产业链升级之路上，华东师范大学的科技帮扶力量深度嵌入。自2019年定点帮扶寻甸以来，学校发挥科研与人才优势，在教育帮扶、产业支持、消费帮扶等领域持续发力。此次牛肉品质检测，正是学校科技赋能产业的又一次精准实践。动物营养与环境健康实验室的专业检

测，不仅为寻甸牛肉提供了科学品质证明，也为当地企业优化养殖技术、提升产品附加值提供了数据支撑。

近年来，华东师范大学工会通过消费帮扶等方式持续助力寻甸发展，仅2025年就落实消费帮扶资金441.2万元，采购包括寻甸牛肉在内的农特产品，让更多师生品尝到来自高原的健康美味。

打造家庭牧场

一头牛，串起一条链，富裕一方人。寻甸肉牛产业的发展，不仅体现在统计数据上，更体现在千家万户的生活改善中。

通过创新“家庭牧场”模式，企业与农户签订保底回收协议，养殖保险保费企业承担60%，农户仅需承担40%，有效降低了养殖风险。在龙头企业带动下，越来越多的村民实现离土不离乡、增收不搬家。据统计，仅通过消费帮扶一项，寻甸县就带动脱贫人口3000余人增收。

华东师大的科技帮扶，正在让寻甸的“牛经济”更加“牛气”。除了牛肉品质检测，学校还组织专家团队深入寻甸，在绿色养殖、产品加工、品牌推广等方面提供技术支持。从智慧养殖到寻甸牛肉，从水产到畜牧，华东师大的科技力量正在寻甸的红土地上多点开花，为高原特色农业注入源源不断的创新动能。

面向未来，寻甸县已锚定更高目标：到2028年，力争全县肉牛存栏达30万头、出栏18万头，牛肉产量达4万吨。

一头牛，承载着乡村振兴的希望；一份科技“体检报告”，见证着高校服务地方的使命担当。华东师范大学相关负责人介绍，下一步，将继续发挥科研与人才优势，让更多科技成果从实验室走向田间地头，让更多高原特色农产品凭借科技的力量“出圈”远行。

本报记者 张雁群

深山土特产变市场俏销品

镇沅彝族哈尼族拉祜族自治县东镇东西村气候温润、生态优良。近年来，东镇村在普洱市中医医院的精准帮扶下，锚定黄精特色产业发力。昔日深山里无人问津的“土疙瘩”，如今蝶变为畅销市场的致富“金疙瘩”。

过去，东西村的黄精虽品质优良，但村民仅能零散种植、自产自销，无法形成规模化产业。2015年，普洱市中医医院成为东镇村定点帮扶单位，充分发挥中医药行业优势，与村“两委”深入实地调研，结合本地气候、土壤、林下资源等实际条件，精准选定林下黄精种植作为“一村一品”主导产业，为村民赠送价值10余万元的优质黄精种苗，并全程提供种植技术指导。

在驻村工作队和村“两委”的推动下，东镇村黄精种植逐步实现从分散分布到集中连片、从无序种植到规范管理的转变。2022年，村“两委”通过土地流转建成标准化黄精种植示范基地，计划三年内完成100万株黄精育苗，为产业持续发展提供种苗保障。为破解销售难题、规避市场风险，在县委、镇党委的统筹协调和帮扶单位的牵线搭桥下，东镇村与普洱良宝生物科技有限公司达成深度合作，构建“党组织+合作社+公司+农户+基地”的发展模式。企业以高于市场价1元的价格，兜底收购所有合格黄精，同时按每公斤0.2元向村集体返还服务费，实现企业盈利、农户增收、集体增效。截至目前，全村已有55户农户参与黄精种植，亩产值达3万余元。

产业规模扩大后，如何提升产品附加值、让群众分享更多产业红利，成为



东镇村驻村工作队队员在村委会包装黄精产品。本报通讯员 李正琴 摄

东镇村黄精产业发展的关键。驻村第一书记张进东带领工作队，依托普洱市中医医院的专业优势，深耕黄精精深加工，传承“九蒸九晒”传统工艺，成功研发出黄精干片、黄精果脯、九蒸九晒黄精等多元化产品，推动产业从卖原料向卖成品、卖品牌升级。为拓宽销售渠道，驻村工作队通过线上线下相结合的方式，提升东镇村黄精产品知名度，吸引不少客户主动询价、下单。

从深山土特产到市场俏销品，从零散种植到全产业链发展，东镇村以党建为引领、以特色产业为支撑、以精准帮扶为助力，将生态优势转化为发展优势，让黄精种植真正成为助力乡村振兴、带动群众增收致富的新引擎。

本报记者 高玥 通讯员 戴萍 李正琴



在草场休憩的西门塔尔黄牛。寻甸县融媒体中心供图