

聚焦

农科小院驻乡间 富民产业香又甜

本报记者 陈云芬

屏边苗族自治县荔枝种植面积和产量均居云南省第一。2020年,云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所承担的国家荔枝龙眼产业技术体系试验站将科技支撑屏边荔枝产业提质增效纳入工作任务,由屏边县政府整合资金,依托云南省农科院科技力量,按组建一个体系专家服务团队、建设一个现代荔枝产业示范园、

引进一批荔枝新品种、服务一批荔枝专业合作社和企业、培训一批荔枝本土化人才、落地一批荔枝产业项目的思路,建设屏边县荔枝产业云岭农科小院。5年来,农科小院汇聚全国荔枝科研力量,国家、省、州、县四级联动,把科技“种”在了屏边的山间地头,让屏边荔枝更甜、品牌更响、产业更旺。



屏边种植的优质荔枝。

技术人员查看荔枝长势。本报通讯员 李冰 黎明瑶 唐宇坤摄

健全机制 “政府+农科小院”携手“驱引”

2024年,果大肉厚、清香甜糯的无核荔枝在屏边试种成功后,种植面积迅速扩大到2480亩,实现产值1162万元,户均收入11.28万元;2025年5月中旬,特大果早熟优质荔枝品种“仙桃荔”在屏边白河镇岔河村试种成功,商品化种植亩产达1000公斤以上,成为屏边荔枝产业提质增效的最佳品种之一。这是屏边荔枝农科小院专家团队以科技支撑屏边荔枝产业发展的缩影。

屏边荔枝农科小院先后汇聚了

云南省荔枝产业科技特派团、屏边县农科服务团、陈厚彬专家工作站、郑少泉专家工作站、李建国专家工作站、姚丽贤专家工作站、赵杰堂专家工作站、华南农业大学永根科技站等专家团队。在屏边县委、县政府支持下,农科小院专家全程组织选种、规划、种植,建成集国家荔枝龙眼产业技术体系屏边试验示范基地、中国高原荔枝枇杷科技园、云南省农业科学院热带水果科技园、福建省农业科学院枇杷龙眼园、华南农业大学荔枝科

技园于一体的中国最高海拔晚熟优质荔枝试验示范基地,助推屏边荔枝产业提质增效。

屏边荔枝农科小院由云南省农科院热经所和屏边县农科局、县林草局负责总体协调和运行,专门成立小院技术专班负责技术服务组织与实施;屏边县委、县政府提供资金支持和服务保障,将荔枝农科小院高位纳入县产业工作专班统筹,协调解决荔枝产业发展中项目谋划、配套基础设施、产品加工包装、冷链物流等问题。通过

“政府+农科小院”携手,协同推进荔枝产业延链补链强链,加快荔枝新品种引进、技术示范、采后处理升级、品牌打造、市场拓展。截至目前,屏边县财政投入600余万元用于试验示范基地品种试验示范和基础设施建设,云南省农科院热经所组织申报并获批省科技厅科技特派团、乡村振兴专项、科技部重点研发计划、院士专家工作站等项目落地屏边,形成农科小院人才引领产业、科技项目落地壮大产业、产业壮大成就人才的良性互动局面。

把脉开方 推进科技成果转化应用

一年当中,云南省屏边县荔枝产业科技特派团、屏边县农科服务团团长张惠云副研究员到屏边开展科技服务10余次,行程约两万公里,足迹遍及屏边荔枝各产区。他介绍,通过应用纬度海拔品种搭配技术,屏边荔枝上市期从5月上旬延长到8月中下旬,延长采收期40天,屏边成为全省荔枝上市期最长县。而“妃子笑”荔枝优质栽培技术规程,无核荔枝生产技术规程,荔枝轻简水肥一体精量施肥技术等多项技术规

程的应用,让屏边荔枝生产技术覆盖率达85%以上。

针对屏边县“妃子笑”荔枝生产中存在的只开花不结果和大小年结果突出的技术问题,农科小院专家团队开展土壤墒情监测、不同时期水分需求规律以及土壤、树体营养诊断、病虫害调查等研究,建立基础信息资料数据库,为推动荔枝果园差异化提质增效积累更多“良方”。根据县域荔枝产业区域分布,专家们重点采集玉屏镇、湾塘乡、白

河镇等地的28个荔枝园土样样品,对其pH值、氮磷钾等13种元素进行科学测定,全面分析土样营养状况,精准制定施肥方案。同时,强化荔枝病虫害种类调查与分析,对屏边荔枝主要的4种病虫害和15种虫害开出解决良方,建立荔枝果农线上“下单”、农科小院在线“接单”、农科小院人才团队线下“送单”的闭环服务体系,定期通过“农科小院技术微信群”等线上平台发布病虫害防控措施,及时为种植户答疑解惑。

依托农科小院支撑,屏边建成大份子村晚熟荔枝试验示范基地,引进“仙进奉”“桂味”等13个荔枝品种进行试验示范;建成热水村早熟荔枝试验基地,引进“仙桃荔”“糯米糍”等17个荔枝品种进行试验示范。此外,还建成卡口村妃子笑提质增效技术示范基地、桐子村无核荔枝优质高效栽培技术示范基地、阿碑村“妃子笑”荔枝轻简高效栽培技术示范基地等示范基地,有力有序推进新品种新技术试验示范推广。

屏边发展的优良荔枝新品种,全县荔枝新品种规模达6000亩。

“我们村有荔枝种植户164户,种植面积7015亩,在省农科院热经所、华南农业大学等单位专家老师的指导帮助下,大家从不会管理荔枝到实现荔枝丰产稳产,从不认识病虫害到科学合理使用农药,果实的商品果率大大提高,年收入超过15万元的村民挺多。”屏边县玉屏镇卡口村委员会委员罗玉江表示。

“陈厚彬首席、胡桂兵首席等国家荔枝龙眼体系专家经常到屏边服务产业,张惠云团长长期深入田间地头,手把手教村民修剪、疏花、松土、施肥,随着村民种植技术提升,“妃子笑”的平均产量由原来的每亩280千克提升至现在的每亩430千克。”屏边县农科局局长钱良超介绍,通过国家荔枝龙眼产业技术体系、农科小院、省科技特派团、专家工作站等的支撑,屏边筛选出“仙桃荔”“巨美人”“桂味”“无核荔”“仙进奉”等适宜

四级联动 技术赋能成就荔枝之甜

训技术骨干37人、果农2318人次,提升了当地荔枝种植水平……目前,农科小院成果示范和推广应用面积累计7.75万亩,累计新增产值1.87亿元;培育天时代农业、国安水果、屏边云泉、润梓农业等新型经营主体4个;打造了南溪河百里荔枝大峡谷及荔枝庄园经济带,构建形成种植、销售、观光和采摘于一体的荔枝产业集群。

农科小院和专家们的科技服务工作,得到了当地政府部门和群众的认

省内外专家聚昆研讨 中医妇科新路径

本报讯(记者 陈鑫龙) 近日,云南省中医药学会中医妇科专业委员会2025年学术年会暨云南省女医师协会中医妇科分会2025年学术年会在昆明举办,省内外400余人研讨中医妇科新路径。

年会围绕名老中医学术思想与临床经验、女性生殖健康、高原地区高龄女性不孕症、盆底功能障碍性疾病及中医妇科护理特色疗法在基层运用推广等,开展了全方位、深层次的研讨与培训。

云南省名中医易修珍教授现场传授其攻克妇科疑难顽疾的经验。年会还特邀云南省中医医院副院长袁卓珺教授等进行大会交流。

年会旨在提升全省中医妇科学术水平,传承名老中医专家学术思想与临床经验,提高高原地区高龄女性不孕症治疗水平,提升盆底功能障碍性疾病中西医结合诊治能力,推广中医妇科护理特色疗法在基层运用及妇科事业的发展。年会期间还举办了全国名中医张良英教授妇科学术思想及不孕症临证经验培训班、女性生殖健康与不孕症培训班、滇南易修珍妇科疑难病学术流派经验培训班、高原地区高龄女性不孕症中西医结合治疗新技术培训班、盆底功能障碍性疾病中西医结合诊治新进展培训班、中医妇科护理特色疗法在基层推广运用培训班等。

推动云南中医药传承发展
——云南省中医院合办

图片新闻

云南省青少年羽毛球锦标赛曲靖开赛



8月18日,云南省青少年羽毛球锦标赛在曲靖市文化体育公园体育馆展开比拼。本届比赛由云南省体育局主办、云南省青少年体育训练中心承办,3天赛期共设了5个年龄组别、14个竞赛项目,吸引了来自全省9个州(市)的400余名优秀青少年运动员齐聚赛场。

本报记者 娄莹 摄

农科动态

会泽:绿肥科技赋能高原特色农业

8月17日至18日,记者跟随国家绿肥产业技术体系昆明综合试验站“绿肥+”技术观摩暨交流会参会人员,来到曲靖市会泽县,在者海镇、五星乡的田间地头,感受“绿肥+”科技落地生根推动高原特色农业绿色发展的变化。

在会泽县者海镇犀牛村的康然种植专业合作社基地,350亩玉米与辣椒轮作田印证“绿肥+增效剂”技术调酸控污的功效。云南省农业科学院农业环境资源研究所国家绿肥产业技术体系昆明综合试验站在此深耕数年,摸索出关键治理路径:每年8月末播种光叶紫花苕,鲜重高达每亩1.5吨至3吨,翻压还田后配合特制增效剂,一举破解连作障碍与土壤污染难题。

该技术依托国家重点研发项目,利用绿肥调酸控污功能与特定增效剂的协同作用,治理酸化土壤,降低土壤污染风险,实现污染治理与粮经作物单产提升双赢。试验数据表明:玉米增产6.4%至17.6%,亩产突破920公斤,抗逆性显著增强;辣椒增产14.3%至22.2%,显著减轻连作障碍。玉米地pH值从5.5提升至5.8-6.0,辣椒地升至6.3-6.6,有效扭转酸化趋势。土壤有效镉含量下降41%至62%,农产品镉积累同步降低10%至62%,为“舌尖上的安全”筑牢防线。

位于五星乡干松林村的会泽旺利种植有限公司的600亩果园里,肥田萝卜、光叶紫花苕与三叶草织成“绿毯”。在国家绿肥产业技术体系等专家团队的支持下,这里成为“绿肥+”果园模式的典范。

走进果园,蟠桃挂满枝头,工人正忙着采摘、搬运、包装。公司负责人鲍敬琼介绍,绿肥是最好的天然肥料,让土壤得到有效改善,保水能力不断提升,成为果树生长的“生态保姆”。

“我们的黄桃、苹果甜度都提升了,风味浓郁。”醉花韵”黄桃获得国家绿色食品A级认证,每公斤溢价2至3



绿肥种植让果更甜。

元。”鲍敬琼表示,企业受益的同时,也在辖区示范推广绿肥种植1400余亩,带动周边63名农民增收51.7万元。她感慨:“过去果园追求‘三面光’,喷除草剂导致土壤板结酸化,果子品质差。现在绿肥覆盖,土壤活了、果子甜了、效益高了。”

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员、国家绿肥产业技术体系首席专家卫东说:“‘绿肥+’技术既能提供有机肥源,又能改善生态环境,提升农产品质量。产业增效,企业增收的同时,也为周边群众提供一个采摘观光的好地方。”

会泽县的田园蜕变,源于日趋成熟的“绿肥+”科技支撑体系:“绿肥+增效剂”控污调酸技术,为重金属污染耕地安全利用提供可复制的技术方案;以“冬季耐寒耐旱光叶紫花苕周年覆盖”为核心,集成控草培肥,产能提升的“绿肥+”果园绿色生产体系,带来了生态环境的改善和产品品质的提升。随着云南省曹卫东专家工作站、国家科技特派(会泽)团及相关项目的落地,“绿肥+”科技将更好地描绘会泽农业绿色发展的美丽图景。

本报记者 陈云芬
通讯员 尹永权 董学莲 文图

资讯荟萃

专家学者共商科技创新赋能产业发展

本报讯(记者 陈怡希) 近日,2025智创未来国际论坛暨第一届面向南亚东南亚科技创新赋能产业高质量发展学术年会在昆明举办。

本次论坛以“智创未来”为核心主题,通过学术研讨碰撞智慧、技术展示推动转化,加速数智技术与区域优势产业融合,吸引优质资源集聚,构建产学研用协同创新生态,驱动区域产业向高端化、智能化迈进。来自中国、泰国、老挝、柬埔寨等国人300余位东南亚专家学者、行业代表齐聚春城,围绕AI赋能科技创新、国际科技创新合作等前沿议题贡献真知灼见。

会议设置6个分论坛,共有56场

分会场报告,涵盖科技外交、人工智能监管政策、产业链供应链韧性、企业数智化转型、ESG与企业发展等众多与科技创新及产业发展相关的主题,汇聚国内外相关领域的智慧力量,共同探讨前沿问题与发展路径。会议针对区域发展特色需求,开展了人工智能赋能产业高质量发展、新一代人工智能驱动管理创新等专题的讨论,体现了数智技术助力南亚东南亚区域产业升级的趋势;会议特别设置了科技外交、全球治理、知识产权保护等前沿主题,交流与展示了科技创新在跨国合作与区域协同发展中的实践成果。

全国中医药高等院校校务工作联盟在昆成立

本报讯(记者 张雪飞) 近日,全国中医药高等院校校务工作联盟成立大会暨校务工作培训会在昆明举行。来自全国30余所中医药高等院校办公室及相关部门的负责人,原全国中医药高等院校校务工作研究会第二届理事会成员、名誉理事等100余人齐聚春城,共同见证联盟成立。

会上,全国中医药高等院校校务工作联盟正式成立,并举行聘任仪式。浙

江中医药大学当选为理事长单位,北京中医药大学等7所中医药大学当选为副理事长单位。

在专题报告环节,有关专家深入分析当前校务工作的形势与核心任务,强调政策法规与高质量发展的衔接路径;从领导力开发的多维视角,提出管理创新新举措。分组研讨环节,与会代表围绕督查督办机制创新、保密信访与法治化建设等议题展开交流。

丽江:“行走的思政课”探索育人新范式

近年来,丽江市教育体育局将思政教育与地方特色文化深度融合,以实践为导向,打造出全国首个思政研学品牌“天雨流芳·家国同心”,构建具有丽江特色的行走思政课体系,实现思政教育从“课堂说教”向“实践育人”的跨越式升级。

2025年4月27日,“天雨流芳·家国同心”行走的思政课在丽江古城拉开帷幕,200多名学子立于“天雨流芳”牌坊前齐诵《一滴水经过丽江》,在字里行间触摸家乡文脉。木府深处,情景剧重现民族交融史诗,东巴象形文字在笔尖流转,万卷楼前玉音台学子齐唱《爱国歌》。丽江市同步开发“数字木府”小程序,上线东巴文教学等28个数字资源包,制作研学实践手册并将其纳入全市大中小学课程体系。通过场景化教学重构认知路径、交互式体验深化情感认同、数字化赋能拓展教育边界,构建线上线下融合的思政教育新生态,“行走·对话·内化”的创新教育链,打造沉浸式教学闭环。

在丽江市实验学校,“红石榴工作站”让民族团结教育绽放新蕾。老师带领“小石榴”讲解员走进烈士陵园缅怀先烈,通过百原原创视频讲述本地民族团结故事。

从华坪女高党性教育的沉浸体验,到三线建设博物馆的历史追寻;从张桂

梅事迹陈列室的静默沉思,到烈士陵园祭扫的庄严宣誓,丽江市一中学子在“榜样的力量”研学中完成精神洗礼。

在丽江师范学院、丽江职业技术学院举办的“行走的思政课”实践教学活动中,师生实地走访丽江古城、丽江现代花卉产业园区。通过同讲思政课,学子们感悟中国共产党奋斗历程中的磅礴伟力,进一步坚定理想信念,加深对中华民族共同体意识的理解和认同。

丽江文化旅游学院构建“1+4+N”国家安全教育体系——必修课程筑牢理论根基,专题讲座、主题班会、融媒体宣传多维渗透,让文化自信与国家安全意识在实地感悟中交融共生。

6月23日至30日,丽江市教育体育局组织开展“铭记英烈事迹,传承英模精神”爱国主义教育基地研学活动。活动覆盖全市多所中小学幼儿园及职业院校,宣讲团由英烈英模亲属、教育工作者组成,他们深情讲述张桂梅、杨尚志、李烈三、和学武、和志虹等丽江本土英烈英模的感人事迹,为5000余名师生带来一场震撼心灵的红色精神洗礼。

当课堂延伸至历史现场、田间地头、产业一线,思政教育从“说理”走向“践行”,“行走的思政课”正成为丽江教育改革和思政建设的闪亮名片。

本报通讯员 侯俊