

镇雄：推进产业生态化 实现生态与增收双赢

◆通讯员 罗伟 龚葵 林绍博文/图

近年来，镇雄县牢牢守住发展和生态两条底线，因地制宜调整种植结构，全力推进产业生态化、生态产业化，将“绿色基底”转化为“金色产业”，实现生态保护与农民增收双赢。

时值枇杷丰收季，大湾镇罗甸河两岸的枇杷挂满金灿灿的果实。果农王光军的枇杷园里这两天热闹非凡。“我种枇杷10多年了，每亩能有4000多元收入，比种其他农作物划算。”王光军今年种了2亩枇杷，每天穿梭在果园里麻利采摘，看到枇杷丰收，他脸上笑开了花。

王光军的好收益，源于当地政府2015年以来的产业结构调整。“改变传统农业种植方式，发展绿色产业，既保护了赤水河生态环境，也促进了群众增收。”大湾镇相关负责人介绍，该镇积极推行生态种植，在全镇种植大五星枇杷2500亩，其中赤水河（镇雄段）干流罗甸河两岸核心区达1500亩，覆盖罗甸河坝区8个村民组3256人。

为实现生态保护与产业发展同频共振，大湾镇多措并举发展枇杷产业。枇杷种植能固土保水，减少水土流失；当地积极推广有机肥料、高效



“土专家”吴安才——

深耕枇杷产业 让“永善枇杷”香飘全国市场

◆通讯员 陈立

天刚破晓，伴着虫鸣鸟叫，吴安才已穿梭在大兴镇老街社区回龙村民小组的枇杷林里，录制枇杷种植管理技术视频。“将树修剪成两层，最上层树枝少量挂果，为下层提供庇护，这样更能通风透光，调节树木自身平衡，如此才能获得更多更好的果实。”与此同时，晨光穿透云层，为漫山遍野的枇杷树镀上金边，色泽诱人的果实散发着清甜的果香。

为提升枇杷品质和产量，枇杷种植管护中，需对枇杷树进行分层修剪，剪掉多余挂果枝。很多群众总舍不得修剪，吴安才便通过现场教学和视频教程耐心科普。渐渐地，村民转变了观念，接受了新技术。

吴安才是永善县大兴镇老街社



低毒低风险农药等生态农业技术应用；在沿河两岸建设6个氧化塘，对核心区8个村民小组700余户农户的生活污水进行统一处理，处理后的水循环再利用，用于枇杷及其他农作物浇灌。“通过控肥增效、控药减害、控膜

减量、控水减耗‘四控措施’减少赤水河流域面源污染。”大湾镇农业农村和集体经济发展中心工作人员莫吉坤分享了他们的“绿色枇杷经”。

通过流域治理、整片带开发、多措并举的可持续发展模式，镇雄县

形成了“保水土、美生态、富百姓”的发展格局。如今，罗甸河岸绿景美，枇杷产业稳固，也让保护赤水河流域生态环境的同时，也让村民富了起来，走出了一条生态美与百姓富相得益彰的发展新路径。

区回龙村民小组土生土长的农民。2018年，外出闯荡的他毅然选择返乡，开启枇杷产业发展之路。他牵头将美溢达、树树香、晨丰、腾江等8个专业合作社组织起来，成立永善县甜美佳枇杷种植专业合作社，吸纳41户群众，实现“抱团”发展。他无私传授群众枇杷种植、管护经验，联合社的2600亩枇杷每亩收入达15000元，带领果农走上增收致富之路。

返乡创业以来，他一直钻研枇杷种植、管护技术，大力推广“双网双套”技术、大树矮化回缩技术。他为产业发展现场“把脉问诊”“答疑解惑”“开方施策”，有效解决了枇杷易被冷空气冻伤、阳光暴晒以及果子运输难等问题，成为名副其实的“土专家”。

授人以鱼不如授人以渔。为进一步推进枇杷全产业链发展，普及枇

杷科学种植管护技术，吴安才积极响应大兴镇党委、政府号召，成立“大兴镇善果工匠服务队”。该服务队有41名专业技术服务人员，累计开展线下管护培训80余场次，线上培训30余场次，覆盖群众5600余人次。他还带领“大兴镇善果工匠服务队”对7000余亩枇杷进行修剪，带动群众科学管护枇杷，为枇杷产业稳产丰收奠定基础。2022年至今，吴安才连续三年被永善县农业农村局聘为“特聘农技员”，2023年获得“优秀乡土人才”“云南省农村致富带头人先进个人”称号，2024年被昭通市聘为高原特色产业“土专家”。

“不管是日常管护，还是采收时节，只要一个电话，吴安才就会马上过来帮忙，非常热心。生产中遇到的问题，几乎都能当场得到解答，还能学到

很多东西。比起之前粗放式的管理，现在我家的枇杷价格和销售额都大幅提升。”老街社区群众刘显义说。

在永善县，随处可见茂盛的枇杷树，小小的枇杷为群众带来了大大的财富。像吴安才这样的“土专家”“田秀才”越来越多，推动着永善枇杷产业走向专业化、规模化、市场化，把“永善枇杷”这块金字招牌擦得更亮。“永善枇杷”2021年获得国家级地理标志认证，2022年入选“全国名特优新农产品”。目前，全县枇杷种植面积突破10万亩，实现综合产值3.5亿元。

“枇杷是我们县今后产业发展的重中之重。下一步，我会继续加强学习，努力钻研，做好农业技术推广，把‘永善枇杷’种好，推向全国市场。”面对未来，吴安才信心满满。

农业转型升级拓展新“蓝”海

龙敏飞

蓝天白云，一直都是云南的亮丽名片。如今的夏日，另一种新“蓝”正被人熟知，那就是蓝莓之“蓝”。随着种植基地的火热建设、蓝莓品质的不断提升、海陆空的联动运输等，产自云南的蓝莓正成为我国水果市场的新宠。

蓝莓起源于北美洲，被誉为“浆果之王”和“水果皇后”，一度也是贵族商家恨不得论个数卖的“中产水果”，但如今，其却被云南网友们评价为“拿它当瓜子嗑”。这一变化的背后，是蓝莓产业发展欣欣向荣的见证。数据显示，2024年我国蓝莓种植面积已超过110万亩，产量约50万吨，是全球蓝莓生产增长幅度最快的国家之一。其中，云南作为核

心产区，贡献了约占全国30%的蓝莓产量。可以说，从“中产水果”到“平民水果”，云南功不可没。

蓝莓从品质到产量的大幅提升，科技的价值体现在方方面面。在种苗上，云南的科技创新团队不仅深入挖掘适合云南种植的蓝莓种苗，还对本土野生蓝莓资源开展精准鉴定和特异性资源创新利用，培育出1万余株杂交实生苗，建立起蓝莓高效繁育技术体系，积极制定地方标准，为蓝莓产业筑牢了种苗根基。在种植技术革新上，云南的科技创新团队研究出多项专利新技术，不断提高单位面积质量效率以及水资源利用率，研发出两段式栽培方法，解决高海拔地区气候寒冷、蓝莓

生长缓慢等问题。此外，智能装备与数字化的融入，更构建起可精准调控的数据模型，让蓝莓种植告别“看天吃饭”的困境。

科技赋能的更深层次意义，在于其对现实提供重要启示。云南蓝莓产业发展的经验足以证明：在耕地资源有限的困境下，科技赋能可以提高质量和效益，突破资源约束的瓶颈；特色产业与科技创新的深度融合，能够培育出更具竞争力的区域品牌；乡村振兴不是简单的资金投入问题，更是科技创新如何激发内生动力问题。从北美洲的丛林到云南的田间，蓝莓的发展之路，不仅是我省打造特色农业强省的现实缩影，更是我国农业转型升级的生动见证。

如今的云南，蓝莓之“蓝”不仅是果实颜色，更是智慧农业的底色。当科技创新与农业深度融合，当传统农技与现代科技交相辉映，乡村振兴便拥有了无限可能。未来，我们应继续加大科技投入，深化产学研合作，推动蓝莓产业向设施化、智能化、精品化的方向加速迈进，让小小的蓝莓在科技赋能下成为带动农民增收、农民增收、农村繁荣的“金果子”，为乡村振兴、农业转型升级打开新“蓝”海，为特色农业强者书写更多的精彩篇章。



盐津：“劳务经纪人”架起稳岗就业“连心桥”

◆通讯员 黄成元 文莉

仲夏时节，盐津县庙坝镇高坎村山风轻拂。村民何有才小心收起写满笔记的培训教材，眼中满是前所未有的坚定与期待。就在几周前，他帮乡邻介绍工作还只能依靠零散的人情和经验，心里常没底。如今，经过系统学习，他已掌握了用工信息精准匹配、就业政策深度解读、劳动权益有力保障等全套专业技能。

这一转变，源于近日在群山环抱的高坎村举办的盐津县专业化劳务经纪人能力提升培训班。何有才与首批65名学员一同完成系统培训，标志着一条由政府精心打造、专业运作的“劳务金桥”在乌蒙山区稳稳架起，为农村劳动力稳岗就业与乡村振兴注入新动能。

劳务经纪人作为城乡间的特殊“桥梁”，对盐津这样的劳务输出县意义重大。他们深入村寨摸排劳动力

技能与意向，同时对接沿海地区工厂、本地企业及服务场所，收集用工需求。通过这座精准“桥梁”，信息闭塞的山区村民告别了盲目外出求职的艰辛，节省了成本；用工企业，尤其是偏远或季节性用工需求强的单位，也破解了“招工难”问题，降低了招聘成本。这种高效匹配促进了劳动力优化流动，成为拓宽农民增收渠道、巩固拓展脱贫攻坚成果、推动乡村振兴的关键力量。专业的经纪人更是村民权益的守护者，协助签订合同、督促发放薪资、提供维权支持，为务工人员系上“安全带”。

“过去帮乡亲找活干，全凭个人关系和有限经验，岗位零散不稳定，权益难保障，心里不踏实。”何有才说。高坎村此次培训，是盐津县提升就业组织化、专业化水平的关键举措之一。这支由村民小组长、返乡青年、致富带头人组成的65人队伍，将

告别“零敲碎打”，通过系统性政策赋能和实战培训，成为连接用工市场与村民务工需求的可靠“导航仪”。

本次培训紧密围绕村级劳务经纪人的职责与工作难点展开，课程内容涵盖专业技能提升、实时用工市场分析、稳岗就业补贴及社保减免政策解读，并针对《中华人民共和国劳动合同法》中的实操要点进行系统讲解。目标明确——让经纪人既成为政策“明白人”，更成为就业服务“多面手”。“培训内容很实用，为规范、专业地当好经纪人提供了实实在在的帮助，注入了专业内核，服务乡亲更有底气了！”学员曾乾美感慨道。

这支队伍的诞生，标志着盐津县“政策赋能、精准对接、全程服务”的稳岗就业新机制向村级延伸。持证经纪人将成为乡村就业信息的“瞭望哨”，高效匹配岗位，并做好后续跟踪：关注工作适应情况、协调薪酬发

放、提供维权支持，实现从“送出去”到“稳得住”“增收入”的全链条服务。

盐津县相关部门负责人表示，高坎村试点是起点。未来将持续优化队伍结构，深化与长三角、珠三角等劳务输入地的协作，引入更多优质岗位资源。同时，整合资源，强化信息平台建设，完善激励机制，让政府搭台、专业运作、经纪人唱戏的“劳务金桥”更稳固通畅，承载更多山区家庭增收致富的希望。

当65名经纪人带着新知识、专业技能与责任使命回到各自岗位，盐津县的乡村振兴画卷又增添了浓墨重彩的一笔。他们手中连接的，已不再仅仅是一份用工合同，更是为山村打开市场大门、为乡亲铺就机遇之路的纽带。这条由政府引领、专业支撑的振兴之路，因“劳务经纪人”这一新动能的注入而愈发宽广，正向着行稳致远的未来延伸。

向家坝马延坡隧道改造升级 助力区域发展

本报讯(通讯员 杨 桥 宋春燕)6月13日，水富市向家坝马延坡隧道恢复双向通车。该隧道作为水富市经济发展的关键“大动脉”，在区域经济格局中占据重要地位。目前，马延坡隧道每日通行车辆超千台次，不仅为库区企业物流运输提供有力支撑，更是200余名物流从业者赖以生存的“致富路”。

马延坡隧道改造是水富市2025年10件民生实事中“实施交通物流惠民工程”的重要内容。改造过程中，水富市相关部门与三峡集团紧密协作，携手攻克了地质条件复杂、施工空间受限等诸多难题，最终提前34天高质量完成改造任务。改造后的隧道实现全方位升级，通行效率显著提升。据现场工作人员介绍，过去车辆通过隧道需8分钟，现在仅需3分钟，有效节省了通行时间。同时，隧道安全系数大幅提高，照明亮度和通风效率均提升50%，为过往车辆营造了更安全、舒适的通行环境。路面平整度达到行业最高标准，有效降低了车辆损耗和物流成本。

这些实实在在的果，充分彰显了政企协同推进民生实事的担当。水富市交通运输局相关负责人表示：“我们与三峡集团共同努力，通过提升隧道硬件设施，切实改善交通条件，为群众增收、企业增效创造有利条件，这也是落实‘实施交通物流惠民工程’的重要体现。”

下一步，水富市将进一步完善交通基础设施，推动更多惠民工程落地，让道路畅通转化为区域发展的强大动能，为水富市乃至周边地区经济社会发展注入新活力。

关爱一老一小

昭通关爱服务活动 走进鲁甸县儿童福利院

本报讯(记者 龙萍)6月14日，昭通市妇联联合昭通妇女创新创业示范中心和鲁甸县民政局、县妇联，在鲁甸县儿童福利院开展了“爱心妈妈·伴童成长”关爱服务活动，为福利院的孩子们送去温暖与关怀。

据了解，为进一步丰富“爱心妈妈”关爱服务活动形式，本次活动精心设计了多个互动环节，旨在通过互动体验帮助特殊困难儿童感受温暖、建立自信、激发梦想。

活动前，“爱心妈妈”们热情地与孩子们一一击掌，送上暖心鼓励，迅速缓解了孩子们的紧张情绪，拉近彼此距离，建立起信任感。随后，现场播放励志短视频，引导孩子们在逆境中成长，实现自我突破。在“信任盲行”环节，孩子们在“爱心妈妈”的耐心引导下蒙眼穿越障碍，深切感受被支持的力量。分享环节中，孩子们用真诚的话语向关爱自己的人表达了感谢，还分享了各自的梦想和对未来的期望。

此次活动不仅让福利院的孩子们收获了快乐和温暖，更进一步增强了“爱心妈妈”们的责任感和使命感。

安邦智库(成都) 向鲁甸捐赠50万元助学金

本报讯(通讯员 楚志瑶)6月13日，鲁甸县教体局举行安邦智库(成都)助学金发放仪式。

安邦智库(成都)此次向鲁甸捐赠共计50万元人民币，专项用于资助家庭经济困难学生。首批受助的37名学生均来自特殊困难家庭，涵盖学前教育阶段2人、义务教育阶段22人、高中教育阶段8人、职业教育阶段2人、高等教育阶段3人，本次共发放助学金9万元。

剩余的41万捐赠资金将设立专项基金，用于今后每年持续资助符合条件的特殊困难家庭学生。鲁甸县教体局将严格审核资助对象，建立资助名册，并每年与安邦智库(成都)对接，共同做好后续资助金的发放与管理，直至该笔捐赠资金全部发放完毕。

省小学生篮球联赛总决赛闭幕 水富市博爱小学 U12女篮斩获佳绩



本报讯(通讯员 杨 桥 宋春燕 邹 苒 文/图)6月13日下午，“2025年云南省‘勤锻炼’小学生篮球联赛总决赛暨2024—2025中国小学生篮球联赛云南预选赛”在云南省普洱市体育职业高级中学顺利闭幕。水富市博爱小学U12女子篮球队在本次比赛中斩获佳绩。

在本次联赛中，水富市博爱小学U12女子篮球队展现出卓越的战斗素养，凭借高效的团队配合和积极的防守策略，以全胜战绩从小组赛中脱颖而出，成功晋级前三名争夺战。第二阶段比赛中，队员们顽强拼搏，克服伤病困扰，充分发挥团队优势，最终取得一胜一负的战绩。

经过激烈角逐，赛事组委会对表现突出的单位和个人进行表彰：昭通市教育体育局荣获“优秀组织奖”，水富市博爱小学U12女子篮球队荣获U12女子亚军，并摘得“李宁·中国小学生篮球联赛暨训练营”精诚团结奖”。创下昭通市U12小篮球比赛历史最佳成绩；冯静获评“优秀教练员”，李佳谢荣获“优秀运动员”称号。

智能农机让农民“慧”种地

多年来，我国农业装备和农业机械化水平实现跨越式发展，农机装备总量持续增长、作业水平不断提升、社会化服务能力显著增强。从北方平原到南方丘陵，智能插秧机、自动驾驶农机、精准施肥设备等现代装备正逐步替代传统耕作方式。目前，全国农机保有量超过2亿台(套)，北斗终端设备应用超过220万台(套)，全国农业机械总动力超过11亿千瓦，全国农作物耕种收综合机械化率超过75%，小麦、水稻、玉米三大主粮基本实现机械化，分别超过97%、88%、91%，大宗经济作物、畜禽水产养殖、设施农业、农产品初加工等领域机械化水平也在持续提升。农业生产实现了从主要依靠人力畜力向依靠机械动力的转型升级。

在快速发展与广泛应用的同时，智能农机还存在资金补贴力度不足、产品同质化、核心技术自主创新能力较弱、农村地区基础设施建设滞后等问题，成为制约智能农机高质量发展的因素。因此，要有针对性施策，让农民“慧”种地。

一方面，完善智能农机购置资金政策，增强智能农机自主创新能力。继续加强对农机装备升级的政策支持力度，通过财政补贴、贷款贴息等方式，为农机装备转型升级提供充足的资金保障，创新“先租后买”“融资租赁”等灵活购置模式，降低农户使用智能农机的门槛。加大关键核心技术攻关力度，建立健全产学研用深度融合的协同创新机制。提升智能农机的本土化适应性，针对不同区域、不同作物、不同地形条件研发差异化、定制化智能装备，满足多样化的农业生产需求。

另一方面，加快农村数字基础设施建设，培育新型职业农民经营主体。推进5G网络、物联网等智能农机发展所需的数字基础设施向农村延伸并不断完善，构建起覆盖全面、运行稳定的智慧农业数据平台，满足实时数据传输、云端计算和远程操控等需求，为智能农机的精准高效运行提供坚实支撑。强化智能农机操作技能培训，提升农民数字素养和智能装备应用能力，培育一批懂农业、爱农村、会农机的专业人才，为智能农机的推广应用提供人才保障。

此外，发展智能农机社会化服务组织。政府、企业、科研机构和企业多方协同配合，推广“农机+农艺+农信”一体化服务模式，建立智能农机托管中心，通过规模化经营降低单位作业成本，提高智能农机使用效率，构建全产业链协同发展机制，推动形成从田间到餐桌的智慧农业全产业链。

(来源于新华网)