

绥江县推广数字物联网技术探索数字农业发展新路径——

# 智慧果园尽显科技范儿

◆云南日报记者 沈迅 通讯员 杨东升

一部手机管理600亩果园,植保无人机赋能果园管护,轨道运输车开进李子园,绥江县“半边红”李子智慧果园尽显“科技范儿”。

◆一部手机管理600亩果园

躺在沙发上看着屏幕,点点手机就能把600亩果园的农活干了。这事,就发生在绥江县南岸镇南岸村果农袁华身上。

袁华分忧解难的是一款名叫“水肥一体化智能灌溉系统”的智慧农业手机App。该系统由气象站、传感器、灌溉池、控制室、滴灌管网组成,可实时获取果树长势、墒情、虫害、温度等信息,并形成图像反馈给用户。

“根据终端设备收集的数据,系统可计算出最优化的浇灌时间和浇水量,在手机上点击选项,就能远程给果树浇水、施肥。”袁华说,智慧系统可一键获取气象数据、土壤温度、

果树长势、虫害监测等信息,并提供灌溉、施肥、喷药等技术指导。

“你看,这些树干上红色的斑点,就是虫害预警信息。”袁华登录系统演示操作流程,在手机上就能查看果园相关情况,实现了科学管理、远程管护、精细化作业。

“以前人工浇灌600亩果园至少要雇10个人干10天,现在600亩果园我一个人就可以管理。”袁华介绍,安装智能系统后,每年节约人工费用约6万元,亩产量还增加了20%,亩产值达8000元。

◆植保无人机为果园管护添翼

在绥江县会议镇黄坪村的李子园里,果农袁华从海拔2000多米的山上,遥控植保无人机开展果园喷药作业。他拍了拍身旁的黑盒子:“一会儿就看‘小黑’的了。”

袁华口中的“小黑”是一台专用的植保无人机。去年,袁华引进了植保无人机,在果园配套安装了灌溉系统、虫情监测站和小型气象站,打开了“半边红”李子种植的新天地。

袁华说,植保无人机一天才能完成打

药工作,现在使用无人机6个小时就可搞定,效率提升20倍以上,还减少了30%以上的用药量,真是省时省钱又省力。”袁华说。

通过科技赋能,袁华种植的李子产量高、品质好,2024年产量达30万元,他注册的“金江红”商标获评昭通市“2023年十大绿色果品”。目前,植保无人机正在绥江县各地逐步推广运用,助力李子产业高质量发展。

◆小火车开进深山李子园

10月29日,绥江县新滩镇鲢鱼村的“半边红”李子园里,一辆无人驾驶“小火车”载着240公斤肥料,缓缓从山下开上来。半山腰处,几个果农站在一起,等待“小火车”到达,准备给果树施肥。

这辆“小火车”叫果园轨道运输车,采用电动机头带动车厢在轨道上运行,一辆车可载重240公斤,可适时前进倒退、转弯行驶、随时启停。目前,鲢鱼村安装了轨道运输车10公里,覆盖1000亩果园,配备了22辆山地轨道运输车。

“现在给李子施肥再也不用肩挑背扛了。”看着一袋袋肥料运上山,种植大户许武满心欢喜。他说,以前肥料靠人工背,一个人一天最多背320公斤,现在“小火车”单次运载量

就是240公斤,10分钟就能轻松搞定。

“目前,全县已推广安装了25公里轨道运输车,解决了运输难题,降低了生产成本,提高了生产效率。”绥江县农机安全监理站负责人说。接下来将继续推广山地“小火车”,助力“半边红”李子产业高质量发展。

◆智慧大脑赋能果业高效发展

产业数字化是推动绥江县李子产业高质量发展的重要举措。2023年,绥江县投入350万元资金打造智慧农业监管平台。利用云计算、物联网等先进技术,实现了从“经验种李”到“数据种李”,带动农民增收致富。

走进绥江县特色产业大数据应用中心,可以看到数字大屏上展现着该县“半边红”李子种植全景。“这里的每一片果园都有专属的数字编码和详细信息,包括李树的长势,果园温度、土壤以及病虫害、产品质量与追溯等信息一目了然。”丁家春说。

丁家春介绍,智慧农业监管平台如同“智慧大脑”,高效实现了“半边红”李子的日常管理,包括气象站、墒情站、虫情监测、病虫害监测、水肥管理、质量安全和追溯等可视化管控,精准把控“半边红”李子种植、管护、采收、销售等各个环节,实现产业发展信息化、数字化、智能化、精准化管理。

# 鲁甸:百花蜜酿出甜日子



◆通讯员 李娇 马万明 文/图

眼下正是蜂蜜采收的好时节,在鲁甸县江底镇洗羊塘村,广大蜂农抢抓晴好天气采收蜂蜜,一派甜蜜的丰收景象。

蜜蜂养殖为当地蜂农带来了甜日子。“收成好的时候平均每箱蜂可产蜜15斤,按照每斤均价100元计算,养殖10箱蜜蜂每年就能卖1.5万元。”今年78岁的马武芬,已有数十年养蜂经验,他告诉笔者,他家养殖的第一箱蜂是从山坡上捡回来的,经过数年的精心培育,发展至现在的40余箱,每到蜂蜜采收季,他都要雇村里人来帮忙采收,依靠蜜蜂养殖,自家的日子过得甜滋滋的。

在洗羊塘村,依靠蜜蜂养殖增加家庭收入,过上甜日子村民还有很多。村干部马武芬说,得益于牛栏江峡谷的温热气候,这里夏季百草丰茂,野花满山,非常适宜蜜蜂养殖。当地养殖蜜蜂的方式粗放简单,搭建好蜂巢后,无需人工饲养,全靠蜜蜂自行采花酿蜜,酿出的蜂蜜具有百花香味,被当地人称为“百花蜜”,颇受消费者喜爱。在当地,蜜蜂养殖具有一定历史,发展至今已成为该村特色产业之一。截至目前,有20箱以上的蜜蜂养殖户超过30户,零星养殖户数不胜数,蜜蜂养殖已成为村民的一项重要收入来源。

绿水青山就是金山银山。近年来,随着生态环境的持续改善,当地村民依托较好的原生态资源,大力发展蜜蜂养殖业,拓宽了增收渠道。据不完全统计,鲁甸县现有养蜂农户600多户,主要分布在江底、桃源、小寨、龙头山等蜜源丰富、气候适宜的地区,户均增收达2万元。

# 盐津10万亩油菜种植忙

本报讯(通讯员 张拯平 李小羽 陈继冬)眼下正值油菜播种的关键期,盐津县各乡镇抢抓农时,积极组织农户有序推进油菜种植,确保农时不误,助力群众增收。

笔者从县农业农村局了解到,今年盐津计划种植油菜10万亩,目前已完成3万亩,预计在11月底全面完成种植任务。在盐津镇椒子村小片区,清晨的山间雾气还未散去,村民们已经忙碌起来了。走进田间地头,只见挖掘机在田地里来回作业,对土地进行翻犁、起垄、开沟,村民们正在忙着翻地、打窝、施肥、移栽,错落有致的田块与村民们辛勤耕耘的场景构成了一幅美丽的秋日劳作图。

椒子村村民李永友告诉笔者,往年的土地都是用来种土豆、时令蔬菜等,经济效益不高,今年村党总支鼓励农户种植油菜,还免费发放了菜籽,让冬闲田变成增收田。

为指导农户利用好冬闲田种好油菜,确保油菜产业提质增效,农民增产增收,盐津县不仅为农户免费提供油菜种子、复合肥等物资,还组织村干部、农技人员到田间地头开展培训,极大地提高了农户种植油菜的积极性,同时,还解决了农户种植技术水平不高、病虫害防治不及时等问题。

据椒子村村委委员刘元元介绍,椒子村共规划了600亩土地种植油菜,目前以小片区为主,连片种植了300亩。在椒子村合作社的带领下,群众种植积极性很高,种植进度已完成大半,剩下的将在半个月完成,来年预计可收获油菜籽9万斤。

油菜是小春作物的重要组成部分,也是农民增收的重要来源。盐津县高度重视油菜种植,通过加强种植技术指导、优化品种结构、政策扶持等措施,推动油菜产业稳定发展。

# 无劳动能力、无生活来源、无赡养人和扶养人的老年人怎么办?

【有事要问】无劳动能力、无生活来源、无赡养人和扶养人的老年人怎么办?

【身边案例】村民陈某一未结婚,无儿无女,其唯一的亲属哥哥也已经去世。陈某已经75周岁,既无劳动能力也无生活来源,请问陈某的养老问题应该怎么办?

【律师解答】《中华人民共和国老年人权益保障法》规定,国家对经济困难的老年人给予基本生活、医疗、居住或其他救助。老年人无劳动能力、无生活来源、无赡养人和扶养人,或者其赡养人和扶养人确无赡养能力或者扶养能力的,由地方各级人民政府依照有关规定给予供养或者救助。陈某有从国家和社会获得物质帮助的权利,地方各级政府依照规定应给予供养或救助。

昭通市司法局 审核  
云南意衡律师事务所 供稿



(来源于新华网)

# 昭通全面推广“一梯一码” 护航电梯安全

本报讯(通讯员 马茹芸 吕军)为深化电梯安全管理,构建“多元共治”的电梯安全监管新体系,切实保障人民群众乘梯安全,今年6月以来,昭通市市场监督管理局积极推动云南省电梯社会共治平台的广泛应用,实现了全市电梯“一梯一码”的全生命周期智慧化监管。

为加速“一梯一码”的普及,昭通市各级市场监督管理部门采取线上指导与线下服务相结合的方式,针对电梯信息的录入、绑定及修正等环节,对电梯使用单位和维保单位进行深入宣传与指导,确保了工作的顺利推进。目前,全市12434台在用电梯已全部完成社会共治平台的赋码工作,赋码率达100%。

据昭通市市场监督管理局特种设备科负责人介绍,“一梯一码”为每台电梯赋予了独一无二的“身份证”。电梯使用单位安全管理人员可通过手机轻松核实电梯维保情况并进行电子签字确认,有效强化了使用单位的主体责任落实。电梯维保人员须通过手机扫码,才能进行维保作业,且要实时拍照记录,才能生成无纸化的维保记录,这一举措有效遏制了虚假维保和“走过场”式维保现象的发生。监管人员通过平台可以实现对电梯安全的实时远程监控和线上监管。乘梯人员只需扫描电梯公示牌上的二维码,即可轻松查看电梯的制造、使用、维保和检验等详细信息,并可以通过平台提交意见建议。若发现违法行为,还可以通过“12315”平台进行投诉举报。

据悉,在平台的推广过程中,昭通市市场监管局免费为全市12000部电梯统一制作了电梯社会共治公示牌,切实减轻电梯使用单位负担。云南省电梯社会共治平台的推广使用,打破了电梯使用单位、维保单位和乘梯人员之间的信息壁垒,压实了电梯安全各方责任,提升了电梯智慧化监管水平,形成了电梯安全共建共治新格局。



# 永善织密道路交通安全网

本报讯(通讯员 黄桦 顾文庆)每天上午7时20分,在永善县示范小学门口,滚滚车流中总会看见一群忙碌的身影,永善县公安局交警大队民警黄利富和同事们正有序开展校园交通安全秩序整治,护航学生上学路。

这是黄利富坚守在路面一线指挥交通的第十八个年头,他用敬业奉献精神书写了一名新时代共产党员和交通警察的无悔忠诚。在永善交警队伍中,像黄利富一样的交警有很多,他们坚持从细微之处入手,从点滴小事做起,聚焦群众急难愁盼,不断为人民群众的美好生活贡献平安力量。永善县位于云南省东北部,国土



本报讯(通讯员 彭洪马倩文/图)近日,笔者来到彝良县小草坝天麻国际交易中心,只见天麻堆积如山,麻农和商贩摩肩接踵,忙着挑选、装袋、搬运、叫卖声、讨价还价声不绝于耳,整个交易中心一派忙碌景象。

彝良是国家地理标志产品“昭通天麻”的主产区,也是天麻野生种植核心区,所产天麻个大、肥厚饱满、半透明,质实无空心,以其优良品质成为云南天麻的代表,素有“云天麻”之称,

彝良也因此获得“天麻之乡”等美誉。

据彝良县天麻产业开发中心主任毛兴文介绍,当前正值彝良天麻大量上市,每逢农历三、六、九交易日,彝良县小草坝天麻国际交易中心日交易天麻达三四十万斤,交易额达1000万元左右,吸引了全国各地的客商。预计今年交易量将达2000万斤以上,交易额可达6亿元以上,彝良县小草坝天麻国际交易中心已成为全国最大的鲜天麻交易集散地。

据介绍,近年来,彝良紧紧抓住天麻育种、种植、加工、销售等关键环节,推进天麻全产业链发展并取得积极成效,2023年鲜天麻3400万斤,实现综合产值41.17亿元,有1.5万余农户种植天麻,辐射带动7万余人实现季节性务工,人均创收6000多元。今年,彝良天麻种植面积达8.5万亩,预计可产鲜天麻3600万斤,可实现综合产值45亿元,天麻产业的联农带农作用将进一步凸显。

# 以“小而美”取代大操大办

赵晓昕

播放一段视频直接开饭;不要表演、拒绝煽情,取消形式化环节;办游园会、玩到刮刮乐……这些无接亲、无车队、无司仪的极简婚礼,在年轻人中逐渐流行。

这样的新型婚礼形式,向繁文缛节说“不”,打破了传统婚礼的固定流程,不仅是年轻人追求个性化的体现,也是消费观念转变与移风易俗工作推进等多重因素共同作用的结果。

一些地方存在天价彩礼、铺张浪费、低俗婚闹、随礼攀比等现象,让婚礼变了味儿。如今,个性化定制婚礼、创意游戏婚礼等新形式不断涌现,以“小而美”取代大操大办,既减轻了家庭经济压力,也契合了婚事新办简办的风尚,让婚礼回归了享受幸福、收获祝福的初衷。

对长辈们来说,多一些包容与理解,尊重年轻人自主选择婚礼形式,就是对他们开启人生新阶段的

最好祝福。相关部门不妨采取多种形式,开展文明婚俗宣传,凝聚移风易俗的共识与合力,推动传统婚俗与时俱进,让清新、文明的婚礼形式成为新风尚。

期待越来越多的婚礼“简”出真实、回归淳朴,为婚姻减负,给社会文明加码。



面积2789平方公里,辖7个乡镇2个街道142个村(社区)2739个村民小组,公路里程6156.1公里,最高海拔3199.5米,最低海拔380米,境内地势沟壑纵横,道路盘山蜿蜒,临江临崖。特别是每年冬季,伍寨、莲峰等10个乡镇道路受雨雪冰冻恶劣天气影响严重,致使当地成为道路交通安全事故高发区。

危险路段、交通设施缺失区域道路进行排查登记,共排查出隐患点10905处。针对排查出的隐患,制定科学合理的整改方案,逐步推进道路生命防护设施建设,先后投入8000余万元完成“小环线”“策磨线”以及所有县乡主干道、各景区道路的安防设施建设,安装警示牌2510块、警示灯109盏,警示柱40000根,减速带409条2996米,整治隐患车辆4670辆,排查高风险驾驶人570人次。

积极推进交通管理综合治理机制,压实各乡镇(街道)主体责任,强化农村“两站两员”机制,严格落实农村劝导站“四必上”制度(红白喜事必上、重大节日必上、学生上学放学必上、赶集日必上),全县共设置农村劝导站99个,重点时段投入劝导员达210人。

同时,结合辖区实际,以国省道、县乡主干道、农村重点路口为重点,采取定点设卡和流动巡查相结合的方式,实施严打严查高压态势,查处酒驾455起、醉驾147起,无证驾驶1531起,未戴头盔20783起,未系安全带11311起,机动车违法载人4812起,货车超载312起。