

# 田里“做文章” 地里种好粮

## 我省“五良”融合驱动现代农业转型升级

这段时间,在乐山市市中区苏稽镇的“腾果还粮”示范基地,玉米苗、大豆苗已破地膜而出,露出碧翠的尖尖角。这片看起来普普通通的农田,如今又能种上粮食类作物,费了不少周折。

“家里1.8亩地的猕猴桃树一年多没有收成。”58岁的苏稽镇长春村村民吕应谷说。提到几个月前这里的情况,她仍难掩心痛之情,由于猕猴桃种植经营不善,一年多前这片1200亩的土地几近荒芜。就在大家一筹莫展之际,罗升生态农业有限责任公司前来解了急,对这片土地再次流转承包,腾退果树,进行复垦种粮。

乐山市农业农村局副局长张志说,引导企业实施“腾果还粮”,是为了保证良田良用、遏制耕地非粮化。

但这次种粮,又不同于以往。笔者在这片农田看到,一条条地膜覆盖下,玉米苗与大豆苗交替成行。

“这种技术叫‘玉米大豆带状复合种植’,在不影响玉米收成的情况下,还能增加大豆亩产。”张志说,今年上级提出在西南等地区推广玉米大豆带状复合种植,四川省开展310万亩玉米大豆带状复合种植示范推广,全省大豆播种面积计划比上年增加100万亩。

罗升生态农业有限责任公司负责人罗凯说,在玉米和大豆收获后,企业秋季将在地里种植萝卜,预计公司每年可生产玉米800吨、大豆300吨、萝卜8500吨,实现收入约500万元。

这种“粮经轮种”的方式在提

升作物产出的同时,也增加了农民的收益。“每亩土地年流转费达到1200元,田间日常管理还会雇50~60名本地村民,农忙时需要100余人,每人每天可赚70元。”罗凯说。

在自贡市富顺县代寺镇李子村稻粱现代农业园区,当地村民正在进行水稻育秧,玉米套种大豆作业。村民李朝富正在大棚里查看水稻秧苗长势。

“温室育秧时间短、出苗率高、适合机插,抗病强,今年水稻种植面积增加到300多亩。”种粮大户张家建说,村里还推广玉米套种大豆,每亩鲜豆产量约七八百斤,每亩平均增收1000余元。

来到乐山市井研县千佛镇瓦子坝村,沿山丘小道而上,到达顶部时,眼前豁然开朗,大片良田已完成平整,等待耕种。

“以前这里都是细碎土地,粮食都是散户在种,效益很低,而且外出打工人多,全村不少土地撂荒了。”瓦子坝村党委书记陈健康说,2021年6月,当地开展“五良”融合试点,将旱地和水田分别以每亩350元和650元的价格流转给社会粮食经营主体,让田连片、渠成网、沟相通,实现粮食规模化、机械化种植。

近两年推动“五良”融合发展,是四川在土地上做的“新文章”。省农业农村厅相关负责人介绍,这是指良种、良法、良机、良田、良机“五良”融合。

井研县农业农村局农机化股股长曾成说,瓦子坝村的“五良”融合已经种植了一季的玉米、大豆和泽泻,初见效益,现在正申请扩大2800亩的试点面积。(据新华社)

## 四川省防震减灾科普讲解大赛 资阳地区选拔赛成功举行

本报讯 为推进全省防震减灾科普工作,进一步增强民众防震减灾意识,近日,资阳市应急管理局、市科协、市教育和体育局联合举办了四川省防震减灾科普讲解大赛资阳地区选拔赛。

此次大赛以“防震减灾,科普先行”为主题,选手们分别从地震成因、地震预警、自救逃生技巧、救援探测仪、灾后心理干预、减隔震技术等角度,通过PPT、视频等多媒体展示方式,用生动、活泼的语言阐述科学预警知识、避震方法等。此次比赛对参赛选手现场进行评分,并当场公布各选手成绩。经过激烈角逐,大赛最终评选

出一等奖2名、二等奖5名、三等奖7名,其中荣获大赛一等奖的两名选手将代表资阳地区参加四川省防震减灾科普讲解大赛;同时大赛给予雁江区金果果幼儿园等10家单位“优秀选送单位奖”,高新区消防大队等7家单位“优秀组织单位奖”。

资阳市应急管理局副局长吴再兴对参赛选手们的表现给予充分肯定,希望参赛选手们能在比赛之外进一步做好防震减灾科普工作,加强公众对地震灾害的认识与了解,增强公众防震减灾意识,提高大家的防震减灾能力。

(资阳市科协)

## 广安:工资直发社保卡,让农民工少“忧薪”

本报讯 为进一步规范农民工工资支付方式,实现以社保卡为载体的“一卡通”服务管理,近日,广安市人社部门联合中国人民银行广安市中心支行,在全市工程建设领域推广使用社保卡发放农民工工资,不断拓展创新社保卡应用领域,进一步方便群众享受民生待遇。

宣传推广,答疑解惑解民忧。针对农民工担心的“工资转到社保卡后,是否会因看病、交社保等事项被划扣”等疑虑,广安市通过多形式、多途径开展宣传工作。进工地、进企业,向项目负责人、班组长以及农民工宣讲;借助微信公众号等新媒体平台,宣传使用社保卡领取工资的好处,进一步打消农民工使用社保卡领取工资的顾虑。

协调联动,“一卡通发”惠民。以往农民工每到一处工地就要重新办理银行卡,造成处处办卡、一人多卡等问题。对此,广安市通过部门协作联动和督促监管,在全市范围内全面推行利用社保卡发放农民工工资。一是协调金融部门开通绿色通道。积极与人民银行、银监局等单位沟通,召集金融机构开展座谈会,主动拓展银行间互联互通渠道,探索社保卡专属金融优惠业务,破除跨行转账发放工资壁垒,为企业和农民工提供便利,使社保卡成为农民工领取工资的“便民卡”。

二是督促用人单位确保工资及时到账。明确工程建设领域使用社保卡发放农民工工资,同时确保一人一卡、本人持卡,用人单位、其他人员不得以任何理由扣押或变相扣押社保卡,并要求用人单位必须按月足额支付工资,使社保卡成为农民工领取工资的“放心卡”。三是推动施工单位主动作为。督促施工单位在签订用工合同时,先期收集农民工社保卡金融账号,使社保卡成为农民工领取工资的“暖心卡”。

监督落实,保障有力暖民心。为全面落实社保卡发放农民工工资这项惠民、便民、利民政策,广安市坚持全方位组织领导、全过程监督落实。一是进一步加强核查检查。将各在建项目优先使用社保卡发放农民工工资列为确保工资发放的便民举措和落实工资支付保障制度的重要环节,确保使用社保卡发放农民工工资工作落实落地。二是进一步加强跟踪问效。采取“周调度、月汇总”等方式,对农民工工资支付和社保卡使用情况实行动态监管,确保社保卡发放农民工工资得到进一步覆盖。三是进一步加强考核评定。将社保卡应用情况纳入各地各部门目标任务,进一步增强有关部门及工作人员的责任意识,努力兜牢根治欠薪这一重要民生“防护网”,使社保卡成为农民工领取工资的“安薪卡”。(黄仲立 高定毅)

### 图片新闻

## 春暖农事忙 栽种新希望

拔苗、挖窝、施肥、移栽……连日来,宜宾市长宁县4.8万亩高粱陆续进入移栽期,在梅白镇联合村酿酒专用粮基地,随处可见农户移栽高粱的身影。

近年来,长宁县实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,加大优质专用品种、新型肥料、绿色防控技术等推广力度,发展酿酒专用粮订单生产,确保农户种得出、有销路,促进农业提质增效。

(宋成均 张倩 摄影报道)



## 煤制天然气催化剂首次完全实现国产化

本报讯 近日,据西南化工研究设计院有限公司(以下简称“西南院”)透露,其与庆华能源集团有限公司正式签订了15亿立方米/年的煤制天然气项目CNGC-2气体调节剂和CNJ-8甲烷化催化剂供货合同。该合同的成功签订标志着煤制天然气催化剂首次完全实现国产化。

近年来,随着人们对天然气的需求量急剧增加,结合我国“富煤、缺油、少气”的能源特点,发展煤制

天然气成为我国天然气资源的有效补充。通过充分利用劣质煤炭,就地建设煤制天然气项目,可解决劣质煤炭长距离运输的问题,也能促进煤炭的就地高效洁净利用。

目前,国内建成投产的4个煤制天然气项目均采用国外公司的技术,煤制天然气项目催化剂的国产化进程缓慢,成为煤制天然气的技术难点。2010年,西南院立项进行煤制天然气技术工艺包及关键催化剂研究;2021年,该研究项目

在庆华集团煤制气公司工业侧线开车成功。历经十二载,我国煤制气工艺技术与催化剂国产化取得重大突破,打破了国外垄断。

据相关负责人介绍,西南院CNGC-2气体调节剂变换活性更高、稳定性更好;CNJ-8甲烷化催化剂提升了单程甲烷化反应的转化效率,可适用于更低的氢碳原子比(H/C)和汽气比,是更节能、更高效、适应性更强的新型催化剂。

在今年四川省科技工作会议上,由西南院等单位共建的四川省变压吸附气体分离净化工程技术研究中心,被评为四川省科技创新工作先进平台。该研究中心充分发挥相关领域技术优势,以工业排放气和工业气体为主要研究对象,以提高气体分离效率、实现资源化循环利用为目的,积极开展了分离、提纯、综合利用技术开发及工程化研究,为碳达峰碳中和贡献力量。

(刘建芳 曾旭 肖洪梅 陈科)

### 科协动态 | KE XIE DONG TAI

#### 德阳市科协

### 开展“转作风、抓落实、促发展”专题讨论

本报讯 为深入学习贯彻中央、省委、市委有关会议精神,认真落实《德阳市深化纪律作风建设实施方案》关于开展“转作风、抓落实、促发展”大讨论活动要求,近日,德阳市科协党组召开2022年度理论学习中心组第一次学习会,市科协党组书记、主席何学军主持会议。

会议要求,一要提高政治站位,旗帜鲜明做到“两个维护”。深入学习领悟习近平新时代中国特色社会主义思想,坚持从全面从严治党,自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,坚决维护党中央权威和集中统一领导。二要围绕中心工作,主动担当作为。全面推进“科创中国”试点城市建设工作,深入推进“天府科技云”全员全程“保姆式”服务机制,常态化开展对接服务工作。三是要加强作风建设,营造良好政治生态。深入贯彻落实《德阳市深化纪律作风建设实施方案》要求,从严管好科协系统党员干部,以风清气

正的政治生态推动科协事业取得新成效。会上,市科协党组成员结合自身分管工作实际,分别围绕“下功夫纠治‘推拖绕躲’责任问题,进一步强化责任担当创新作为”“下功夫纠治‘慵懒散浮’作风问题,进一步转变作风提效能”等专题进行了深入讨论和分析,针对存在的问题提出意见建议;一要加强思想道德修养,从严管党治党,营造良好政治生态;二要强化业务知识学习,提升业务工作能力,立足新时代开拓工作新局面;三要深入开展基层“大走访”活动,摸清基层科协组织情况,结合科协“四服务”职能职责,切实为基层办实事、办好事。

会议传达了学习了中、省、市文明办主任会议,中、省、市宣传部长会议,中、省、市组织部长会议精神。

会前,参会人员还集中学习了《中国共产党宣传工作简史》等内容。(房梅)

#### 简阳市科协

### 举办心理团辅活动为学子减压

本报讯 自“科技之春”科普活动月活动开展以来,简阳市科协围绕“科技助推示范区 科普服务幸福城”主题,组织旗下学会(协会)深入学校、社区、乡村等,开展了新时代文明实践科技志愿服务活动暨社会主义核心价值观进校园活动。

在射洪坝第一初级中学,简阳市科协组织简阳市心理咨询师协会开展了“压力与动力 初三冲冲冲”为主题的心理团辅活

动。现场,团辅老师樊林以热身游戏开场,引导同学们展开情景想象评估压力等级,指引同学们正确面对压力。随后,樊林通过“减压工具箱”帮同学们梳理归纳了应对压力的三种策略,助同学们从容应对压力。

此次活动让同学们在游戏中接受了心理教育,舒缓了情绪、释放了压力,增强了自我心理调适的能力,受到师生们的一致好评。(江文琴 本报记者 张跃明)

#### 新津区科协

### 关心关爱科技工作者

本报讯 近日,成都市新津区科协“新津科技工作者之家”组织了一场户外研学活动,邀请来自新津区不同行业的一线科技工作者及其家属走进省级特色科普示范村——安西镇月花村,参加亲子运动会,体验田间春耕。

在月花村,科技工作者与家人们围坐在树荫下,畅叙幸福,动手制作美食,开展比拼游戏……现场其乐融融。据悉,此次活动是区科协积极发挥密切联系广大科技工作

者的桥梁纽带作用,旨在通过让新津科技工作者带领孩子到研学课堂中亲近自然、了解自然,在一次次自我挑战中突破自我,养成不畏艰苦、敢于拼搏的优良品质,促进科技工作者家庭幸福和谐。

下一步,区科协将充分发挥“科技工作者之家”的引领作用,从多个方面为新津科技工作者服务,吸引更多科技人才走进新津、认识新津、融入新津,共创美好新津。(新津区科协)

#### 泸县

### 首个乡村振兴“头雁领航”大师工作室揭牌

本报讯 近日,泸州市泸县首个乡村振兴“头雁领航”大师工作室在泸县云龙镇龙河村揭牌。泸州市科协党组成员、副主席张连俊,泸州市农技协联合会农技专家,泸县科协和云龙镇相关负责人参加揭牌仪式。

在龙河村,泸县科协代表县委组织部、县农业农村局、县科协为泸县云龙镇龙河农业研学科基地乡村振兴“头雁领航”大师工作室授牌。泸州市农技协联合会理事长朱建忠在“桃树+大豆”核心种

植示范区现场为村民指导果树套种大豆种植技术。乡村振兴,关键在人。泸县成立乡村振兴“头雁领航”大师工作室,旨在引进和培育一批爱农业、懂技术、善经营的乡土人才参与乡村振兴事业,为乡村振兴提供相关领域的指导帮助。当前,该县也正积极探索创新,持续为大师工作室提供支持,让工作室人才充分发挥各自领域的专长和优势,为助力泸县乡村振兴谋划发展思路,提供智力支持。(张光元)

#### 乡城县科协

### 巧打春耕备耕“科技牌”

本报讯 近期,甘孜州乡城县科协强化科技服务,以开展“移动课堂”“科普入村”等形式为各村村民普及农业科技知识,打出了助力乡村振兴的“科技牌”。

近来,乡城县科协积极组织科技工作者、农业专家、农学博士利用微信平台,按时按点普及春耕备耕管理技术知识,详细讲解如何科学合理使用农药化肥,鉴别农药化肥伪劣等知识,并为村民科学选择肥料提供可行性建议。“手中有这个‘移动课堂’,春耕备耕轻松多了。”出门前,水洼村村民尼玛习惯性地打开手机,把有关春耕备耕的消息滑出来阅读。

乡城县科协常务副主席代刚介绍:“为及时解决群众春耕备耕生产面临的难题,我们除了邀请农科专家定时开展线上视频培训外,还邀请专家加入微信群,对群众在生产时遇到的困难进行解答,并全天候免费提供良种良法、测土配方施肥、病虫害防治情报等信息服务,让每位群众都时刻有‘移动专家’在身边。”

服务不止于此。乡城县科协还把春耕备耕科普大篷车开进了村村寨寨,竭力提高村民的种植管理技能。在色坝村,代刚带领县农牧农村局蔬菜种植技术员、农业专家一行在大棚菜地内进行示范种植技术现场指导,并为村民免费送去了蔬菜种子和复合肥。“干部们好啊,到家门口来给我们讲技术,只按传统方法耕种,现在不一样了,要种什么、怎么种,县上的干部都会及时来教我们。”认真观察种植方法的村民扎西说。

在乡村振兴中,现代农业科技是助推粮食丰产丰收的重要抓手。为此,乡城县科协注重把现代科技应用到农业生产各个环节的不断加强与农科所和院校的合作,在同农科团队的协作和联动中,不断更新农业品种、种植模式,助力乡村振兴。(本报通讯员 吴远胜)

### 遗失声明

四川希言自然工程设计有限公司不慎遗失财务专用章(编号:5106815044461)、法人章(编号:5106815044463)、发票专用章(编号:5106815044462),特声明作废。

2022年4月1日