



欢迎关注
“四川科协”微信公众号



欢迎关注
四川科技网

新闻热线
028-65059830

四川省科学技术协会主管、主办 总编辑(代):姚海军 国内统一刊号:CN51-0046 邮发代号:61-71 网址:www.sckjw.com.cn 本期共8版

辐射一片 带富一方

会理石榴科技小院让石榴甜到群众心头

如何让科技走进田间地头?如何以科技助农、人才兴农?

2018年,中国农技协科技小院联盟正式成立,随即在全国各地推广科技小院模式,建立以各省农业院校为实施主题的科技小院网络。会理石榴科技小院便是中国农技协首批授牌四川五个科技小院之一。科技小院带着“使命”把新技术、新成果推广到乡村、田野,让广阔的田野成为课堂,也成为师生干事创业的舞台。

入选全国首批科普教育基地 科技服务范围扩大

一个院落,几间农房,小院虽小,背靠的是充满希望的田野,依托的是农业院校的科技与人才力量,孕育着广袤乡村的美好未来。

2019年4月,中国农技协四川会理石榴科技小院正式揭牌成立。会理石榴科技小院建设在会理市鹿场镇铜矿村,采用“政府+大学+农户”合作模式,依托会理市农村专业技术协会,由四川农

业大学、四川省农村专业技术协会和中国农业大学提供技术支持,通过高校研究生扎根生产一线,发现并解决生产问题,加快石榴产业转型升级。

“会理石榴科技小院在筹建阶段,得到各级科协、农技协、涉农院校的大力支持、帮助。”会理市科协主席赵孝蓉说,在科技小院修建前,会理市科协、农技协就建院选点、团队入驻、课题开展等方面问题进行了多次实地考察和会议磋商。

会理石榴科技小院成立后,会理市科协、农技协积极协助其开展工作,并为小院运行提供多方面保障。赵孝蓉介绍,科技小院在铜矿村实验点开展节水节肥实验时,市科协与当地乡镇、村组协调,积极帮助科研团队落实食宿出行、实验培训、采样地点等;在生活保障上,市科协在市人才公寓为科技小院申请办公、住宿用房,并充分解决科研团队生活方面各种问题。

“此外,我们还为科技小院提供政策保障。”赵孝蓉说,在推进会理石榴科技小院工作的同时,将小院工作进展情况全面整理报送,向上级部



中国农业大学、四川农业大学专家到会理石榴科技小院为果农进行栽培实用技术指导

门争取相关政策支持,为小院工作开展创造有利条件。

得益于各级的大力支持,2020年,中国农技协会理石榴科技小院分院在彰冠镇成立。目前,会理石榴科技小院科研工作、科技服务范围进一步扩大,形成以铜矿、彰冠两个中心点辐射至整个会理市科技振兴乡村发展的新局面。

今年2月,会理石榴科技小院又被

认定为中国农技协2021—2025年第一批科普教育基地,由此不断提升科普公共服务能力,推进新时代农村科普工作模式转型升级,服务乡村振兴。

解技术之“渴” 科技小院助力乡村振兴

在科技小院,入驻小院的研究生

们,不仅是田野大课堂的学习者、受益者,也是乡村振兴的服务者、贡献者。

如今,会理石榴科技小院已配套建立科技小院彰冠镇分院实验室、6个实验地块,这里成了四川农业大学园艺学院师生们的长期驻点。三年多来,该院驻地师生依托科技小院,针对不同的石榴种植问题在田野调查、试验研究,帮农民解决生产问题。

四川农业大学园艺学院果树学研究方向的学生田锲在会理石

可使会理市40万亩石榴产业每年减少成本投入2.9亿元,对帮助农户增收致富、建立石榴产业发展体系、科技助力乡村振兴发挥了重要作用。

“小院成立至今,引进农业院校10余位专家教授和15名研究生驻地开展工作,科研团队累计服务700余天,帮助当地群众解决了实实在在的石榴种植技术问题。”会理市农技协会会长吴红霞说,科研团队一直持续推进测土配方施肥、水肥一体化、果实蝇防控、反光膜增色以及贮藏保鲜等新技术研究项目,让科技成果切实落地于农户的实际生产中。

科技小院模式实现了专家与农民零距离、科研与生产零



会理石榴科技小院

榴科技小院驻地调研了三年。驻地期间,田锲和同学天天上山下地,与当地农民打成一片,开展地面覆盖技术集成、石榴贮藏保鲜技术、石榴桔小实蝇绿色防治技术等领域的研究,这也让田锲从一个只了解课本知识的学生渐渐变成一个“田秀才”,把论文写在了大地上、田野间。

田锲介绍,地面铺设反光膜实验是该团队研究石榴种植技术的一个小突破。具体而言,研究团队对较密的石榴地进行反光膜铺设,发现可有效改善田间的光照。“通过覆盖反光膜可以缩短脱袋后的晒果时间,减少桔小实蝇的接触,在一定程度上减轻桔小实蝇危害的发生。”田锲说,根据当地的石榴分级标准,运用该技术可以让石榴单价每公斤提升0.6~1元,每亩可增收1000~2000元。

与此同时,科研团队还开展了水肥一体化施肥试验。目前,已初步形成山地石榴园水肥一体化技术规程,每亩地可节水36%,节肥20%,节本增收700余元。据介绍,若进一步优化和推广该技术,

距离、育人与用人零距离,打通了农业技术推广应用的“最后一公里”。

“目前,会理石榴科技小院在鹿场、彰冠等地开展果实蝇防控、石榴种植技术等培训80余次,现场技术培训会30余次,田间观摩会5次,线上培训11次,服务范围由石榴主产区辐射到全市各乡镇,累计培训种植户3000余人。”吴红霞说,开展这些农业技术培训,不仅提高了当地农民种植技术,还加快了农业科技成果落地见效,完善石榴作为地方特色农业产业规划,加快石榴产业转型升级。最重要的是,引进先进农业技术,让农户看到农业发展的广阔前景,激发了生产的积极性、主动性、创造性。

赵孝蓉介绍,今后将利用多方渠道广泛推广会理石榴科技小院特色经验,扩大科技小院服务能力,以此打破科研工作与农民实际生产壁垒,提升农业生产技术水平,推动乡村振兴和人才振兴。

(杨静耕 本报记者 廖梅)

图片新闻

认真学习宣传贯彻党的二十大精神



院坝里的宣讲会 接地气又入人心

“二十大,聚能量,党旗飘扬引方向,不忘初心与使命,社会主义向前进……”10月30日,泸州市纳溪区新乐镇大河新村文化院坝里,进行着一场别开生面的党的二十大精神宣讲活动,丰富的形式、生动的表演、诙谐的语言引来观众们的阵阵掌声。

为深入学习宣传贯彻党的二十大精神,新乐镇、团区委、区司法局联合,精心编排歌舞、朗诵、快板、知识讲座、有奖问答等节目,将党的二十大精神转化为大白话、本地话,用寓教于乐的宣讲方式引导群众准确理解新时代新思想新目标新征程。

(魏菁 岳琦 刘晓梅 摄影报道)



科创中国·四川先进材料区域科技服务团进企业开展精准科技服务

本报讯 为深入贯彻落实党的二十大精神,近日,在省科协的指导下,科创中国·四川先进材料区域科技服务团(以下简称“服务团”)赴德阳开展精准科技服务。

服务团实地走访了四川瑞驰拓维机械制造有限公司、四川绵竹鑫坤机械制造有限公司等科技企业,了解了企业的科技需求。实地走访中,四川绵竹鑫坤机械制造有限公司副总经理、机械事业部总经理周进军向服务团介绍了企业发展现状、产品研发、创新平台搭建、未来布局等情况,双方就前沿技术、成果转化、产学研合作等方面展开深入交流。服务团成员、中国民用航空飞行学院教授李梦对企业提出的如何改善导向叶片、转子叶片加工工艺、气模孔加工工艺以及是否需要增加表面热喷涂特殊工艺业务等问题给出了解决方案。

据悉,服务团专家此次走进德阳企业开展精准科技服务,加速推动了“科创中国·天府科技云”优势技术项目转移和成果转化,为企业提质增效、转型升级贡献了科技力量。

中国民用航空飞行学院教授李梦、中国航发成都发动机有限公司一级工艺师吴雷、二级工艺师范德亮,绵竹市科协副主席杨华军、绵竹高新区科技和工信局局长何安贵、绵竹高新区科协主席杨纪宣、德阳市协同创新资源中心副主任李幻等近20人参加服务活动。

(杨博)

2022年四川区域科技工作者状况调查站点工作会在德阳召开

本报讯 11月3日,2022年四川区域科技工作者状况调查站点工作会在德阳召开。省科协党组成员、副主席经戈出席会议并讲话。

经戈在讲话中对2021年四川区域科技工作者状况调查站点工作所取得的持续推进提出建议。他指出,一是要提高政治站位,认真学习贯彻落实党的二十大精神,紧紧围绕国家战略布局、科技创新、高水平科技自立自强等党中央决策部署要求,找准新时代新征程站点工作新定位;二是要着力提高信息发布质量和报送合

格、刊用的命中率,确保站点信息真实性,提升站点信息实效性;三是要大力宣传发动本单位以及科技工作者参与第二届“科创会”,积极申报科创项目,共享科创盛宴。

会议总结了2021年四川区域科技工作者状况调查站点工作情况,部署了下一步工作任务。2021年,全省共上报127篇有效信息,其中8篇被《一周要情》《科情调查》采用。达州市达川区科协、南充市阆中市科协、绵阳市科协、乐山市科协等4个国家级站点被中国科协评为“优秀站点”,达州市达川区科协周

社清、南充市阆中市科协廖学瑜、乐山市科协易敏等3人被评为“优秀信息员”,西南科技大学陈君锋、中车眉山车辆有限公司杜英、四川省广元中学李安平等9人被评为“优秀调查员”,四川省科协连续6年获得“优秀区域责任部门”荣誉称号。下一步,全省科技工作者状况调查站点要按计划、有目标、抓时间完成站点信息上报任务,深入、扎实开展科技工作者调查工作,提高服务广大科技工作者的水平和能力。

会上,经戈为2021年度优秀站点及先进个人颁发了证书,并为中

核动力研究设计院、蜀道投资集团有限责任公司、内江高新区高新技术创业服务中心等3个2022年新设立站点授牌。阆中市科协秘书长廖学瑜代表优秀站点作了交流发言。

会议还邀请了省社科院智库工作处处长石明,四川省省委省政府决策咨询委员会、中科院成都文献情报中心研究员张志强分别就“决策咨询报告撰写之我见”和“新科技变革大背景与大趋势”进行培训授课。

国家级站点、四川省省级站点相关负责人,省科协调研宣传部、德阳市科协有关人员参加会议。(谭舒予)