

王永青:把科技情怀融入“三农”服务

本报通讯员 吴红亮

“每当走到万盛的田间地头,看着群众像对待亲人一样对待我的时候,瞬间就有了农技人的成就感、自豪感。”这位不是万盛人却把自己当万盛人的科技特派员,说出了自己多年的心里话。

说这话的人叫王永青,是万盛经开区选推的市级科技特派员,也是一名志愿者。他把服务“三农”作为自己工作的重心,也把志愿服务纳入“三农”工作的范畴,始终把群众的热情和对土地的爱,转化为服务农技和参加各种志愿服务之中。

沉到一线指导生产

从2015年开始至今,王永青一直在科技特派员岗位上工作。5年多来,他先后对万盛境内丛林镇海孔村、重庆雪瑞盛泉农业开发有限公司、重庆六丰农业开发有限公司、重庆万盛夜郎水稻种植专业合作社、重庆贵先米业有限公司等服务对象,开展了技术服务指导。

“科技特派员就是要发挥牵线搭桥人的作用,把技术服务做到群众的心坎上、急需处。”王永青对技术服务指导有自己的理解。

为了干好这项工作,他把科技特派员工作系统地概括为调研摸底、制订计划、开展帮扶、重点攻关、开拓市场等五方面:一是认真调研服务对象的基本情况、生产情况和发展规划;二是与服务对象商讨制订详细的帮扶计划;三是针对帮扶计划中的重点任务,定期不定期通过现场指导、电话、微信等多种方式开展技术服务指导;四是组织邀请市相



王永青(右)在田间指导种植户做好水稻病虫害防治。

关科研机构和专家,配合服务对象开展问题攻关、开发新产品等;五是与服务对象一起研究开拓销售市场。

“农技方面的科技特派员如果不沉下心来走进田间地头,那就等于把特派员的称号高高挂起当摆设。”王永青说。他总结的这五方面成为与群众打交道、帮助群众的基础工作,每当走到农业企业、农业合作社,大家都亲切地叫他“王专家”“王老师”,2018年王永青还获得区级优秀科技特派员称号。

注重科技服务成效

“三农”是小事,处处都关系着农民

群众的冷暖与幸福。王永青说到做到,为了当好科技特派员和科技志愿者,他把服务工作和成效总结在一起系统地做好帮扶笔记,常常反省自己工作的得失,对一些服务效果不明显、措施不到位的,除做好补课外,还积极联系其他科技特派员进行支援帮扶。

在雪瑞盛泉公司,王永青为企业编写了厂房改扩建建议书、示范推广项目申报书等重点资料,为猕猴桃保鲜冷藏提供技术指导服务工作,对腊肉生产技术提出改进建议,联合市食品工业研究所专家一起研究攻关听装罐头笋杀菌密封新技术,一起完善休闲熟食方竹笋系列原辅料的配比等技术。

在夜郎水稻种植专业合作社,王永青指导合作社实施有机水稻的种植管理,推广采用测土配方施肥、稻草还田、太阳能杀虫灯、病虫害统防统治等技术措施,与重庆渝东南农科院合作开展夜郎贡米稻种提纯工作,与贵先米业合作开展“夜郎贡米”专项加工,2019年成功获得中绿华夏有机产品认证,生产的夜郎有机贡米纷纷被市区经销商抢购和提前订购。

在六丰农业公司,王永青与企业主要生产管理人员多次深入交流,研究企业生产技术、资金周转、营销策划、发展规划和存在的问题等,帮助企业推广自发热方便火锅新技术,陆续推出了自发热火锅、手工火锅底料、清汤火锅等31个品种,帮助企业提升了产品知名度,产值得到了大幅度增长,企业的竞争力进一步增强。

这些实实在在的成效,都倾注了王永青的心血,也让群众看到了科技特派员的作用。

“科技工作要与脱贫攻坚和乡村振兴相结合,要充分发挥典型引领作用,培养本土名企业名人效应,比如全国劳模犹绍华、庄坊记火锅底料、华绿生物有限公司等。”在今年万盛经开区举行的首次全区科技工作者座谈会上,王永青作为科技工作者代表作了发言。他在发言中仍然离不开“三农”,他的想法其实很简单,就是把科技好好地运用到“三农”中,让科技工作者在乡村振兴和脱贫攻坚的工作中发挥更大作用,让农业强、农村美、农民富。



防疫疫情·我在行动

共青团重庆市科协委员会主办

积极做好防疫知识宣传

重庆科技报新媒体部 李彦霖

今年新冠肺炎疫情暴发后,各种信息铺天盖地,一时间让人真假难辨,新媒体在这场疫情防控阻击战中发挥了很好的舆论宣传作用。

我作为媒体传播的一份子,理所应当发挥自己的作用,在科普防疫知识上有所作为,为防疫抗疫尽一点绵薄之力。

1月24日开始,我们整理情绪、积极思考、搜集素材,开始在家办公,通过重庆科技创新网、微信公众号、微博、今日头条等发布中国疾控中心、国家卫生健康委的科学指导。

2月15日起,重庆科技报微信公众号开始推送市卫生健康委、市科协、市全民科学素质纲要实施工作办公室的新栏目《科学战“疫”专家解疑》。

3月1日起,报社微信公众号推送新栏目《战“疫”英雄 平凡先锋》。不仅如此,我们团队还特别策划《重庆科技报·重庆战“疫”特刊》《泪奔!谢谢,因为生命中有你》等H5作品,通过互动的形式让读者感受到我们用心传递力量和科学理性应对疫情的方式。

3月9日起,报社通过微博、网站发送科普中国关于献血、流行病、免疫学、疫苗药物等相关话题的科普资源,用视频去科普让人们闻之色变的

话题。

据不完全统计,新媒体平台共推送相关文章50多条,累积阅读量达20多万次;微博推送信息300多条,阅读量达47万次;网站推送科普中国、中国疾控中心、科普重庆等平台各类文章260余篇,累积阅读量近20万次。

这一连串的数字,虽然有一些单调,但它记录了我们新媒体人工作的成绩。在工作间隙,我们不断交流、不断思考如何让科普文章、疫情防控知识变得更加生动、更易于理解、更贴近大众生活,我们尝试着做出改变,用漫画或长图的形式去表达我们的想法,让信息更加直观地传递出去。同时也向新华网、央视新闻、人民日报、科普中国等官方微博、微信公众号学习,如何将信息变得更加清晰、明确,如何挑选出大家都爱看的选题内容,如何将文章标题变得更具吸引力,如何选取贴合标题和内容的图片等等。

这一次疫情让我们成长,让我们思考,更让我们明白了肩负的责任。作为一名媒体人,我将始终坚持传播真实、可靠、科学的信息,继续前进,去领悟科普的真谛。

(此文在“防疫疫情·我在行动”故事征集活动中荣获三等奖。)



马琳沁、唐艺:让荣昌古老夏布迎新。

马琳沁和唐艺是一对表姐妹,在家中长辈——“夏布”非遗传承人马仁芬的影响下,积极投身于夏布传统

文化的传承和发展。她们将古老的夏布织造技艺与现代元素相互融合,创新出折扇、刺绣、绘画、床上用品、家居用品等多种夏布产品,并推广到海外市场。新华社记者 唐奕 摄

科技先锋



一个最简单的电路,由导线连接一个电源,如果把它割开不连接,大家都知道,是没有电流流动的。但如果把两个电极无限靠近,大概到一个纳米时,尽管没有直接连接,但电极之间可以形成回路,就会有

电流流动。在纳米世界和微观世界,电子可以穿越不导电的真空,这种现象叫作隧穿。

如果第二个量子时代到来,对量子的操控达到一个新境界时,将对未来的信息安全、高性能计算、人工智能、材料模拟等产生重大影响。

——薛其坤

(薛其坤,中国科学院院士、清华大学副校长、北京量子信息科学研究院院长)