

科技工作者 支撑高质量发展高品质生活的主攻手

编者按》

在“十四五”开局起步之年迎来了第五个“全国科技工作者日”。一年来,全县科协组织和科技工作者聚焦县委县政府各项决策部署,在脱贫攻坚、疫情防控、创新发展等工作中开拓创新、奋发有为。巫山在全市

科协工作考核中获特等奖;63名科技工作者获“巫山县脱贫攻坚优秀工作者”称号;新培育市级科技型企业10家,引进新品种新技术56项,取得首个海关农产品出口备案证书。科技之花越开越鲜艳,创新之路越走越宽广。

蔡定勇:点亮孩子科技梦的前行者



蔡定勇指导小学生开展科普活动。

于优化教育资源,添置新设备,为学生科学素养的提升搭建平台。对原有科技活动室、实验室、图书室、计算机室等设备优化升级;进一步完善南峰小学本部植物园,开辟南峰小学B区植物园,让学生走进植物园,认识植物;加强校内科普阵地建设,定期组织学生开展科普宣传活动。同时注重家校配合,让家长参与科普活动之中。

全情投入 开发科技课程

南峰小学科技实践课程做到“五有、六定、三导、三自”。“五有”,即:有活动计划,有指导教师,有场地设备,有活动总结,有经费保证;“六定”,即:定指导教师、定对象、定内容、定时间、定场地、定器材;“三导”,即:科学精神指导——激趣励志、有效参与;科学技术方法指导——启迪思路,独立操作;科学态度指导——循规操作,防止事故。坚持“三自”,即:学生自愿、自主、自治。

以“走班”课和课后延时服务为依托,开设了“科技小发明”“创意编程”“思维导图”“电脑绘画”等科技创新课程,满足学生发展的需求。从选课到课程内容的确定,蔡定勇都亲自参与,科学架构,以创新为根,课程为重,学生为本,积极转变教与

学的方式,形成了独具特色的科技教育理念和课程体系。2013年蔡定勇创造性开设的“自助式”走班校本,被重庆市教委遴选为七所校本课程建设优秀学校之一,在南岸区珊瑚实验小学现场作经验交流,最后在《今日教育》全文刊载宣传推广。

创新引领 开展科技活动

活动是助推科技教育发展的重要载体。在蔡定勇的大力支持下,南峰小学以科技创新教育为抓手,以各类科技竞赛为契机,拓宽科技教育途径,深入推进素质教育,深化学生素养,形成了学科学、爱科学、善于实践、勇于创新的良好教育氛围,形成了独具特色的校园文化。

也因此,南峰小学在2018年被重庆市教委评为“重庆市中小学科技教育先进集体”,2020年被巫山县科学技术协会评为“科技工作先进集体”。

为每一名孩子的终身发展种下“创新”的种子,是蔡定勇最大的愿望。他克服重重困难,优化管理模式,在科技教育的探索实践中,逐步形成了以“兴趣引领、活动体验、实践创新、成果分享”为路径的学校科技教育课程体系,同时也促进了学校的跨越式发展。

徐伶俐:争做复合型人才



徐伶俐(左三)开展科普知识宣传。

本报讯(记者 董存春 文/图) 徐伶俐,现任高唐街道办事处科协副主席、民政和社区事务办公室主任、劳动就业和社会保障服务所所长,同时也是一名党员。

作为一名党员,徐伶俐勤奋学习科学文化知识和业务知识,不断扩大知识面,更新知识结构,注重在学习中加强对知识和经验的积累,提高理论水平,力求提高干好本职工作的能力,学以致用,争做复合型人才。

在科普知识宣传中,徐伶俐全力提高公众科技文化素质,以提高科技普及率为基础,以促进科技进步,围绕社区物质文明、精神文明、政治文明建设的总体目标积极号召社区及街道工作人员积极参加重庆市民科普竞赛活动。在此竞赛活动中,高唐街道多名工作人员获得不错成绩,足以证明跟着县科协的脚步走,踊跃参与其中,就可达到科普宣传的目的及初衷,全面提升居民及工作人员的科学文化素质,提升社区文明程度,提高居民生活质量已任。

工作中待人热情、服务真诚、规范服务的徐伶俐,在抗击新冠肺炎疫情防控工作中,主动履职、恪尽职守,舍小家顾大家,积极响应组织号召,参与高唐街道327个小区,1356栋楼房、112852人摸排工作。走访中,认真摸排居民家中是否有外来人员、外出务工人员、外地返乡大学生,并仔细填写外来返乡人员登记表,确保摸排到位,不漏一栋楼,不漏一个人。针对辖区内老年人、青少年学生、外出务工人员等群体进行重点摸排宣传,做到疫情防控人人知晓、人人参与。

徐伶俐没有轰轰烈烈的事迹,然而其闪光之处正是体现在她多年不变的点滴小事之中。

文双全:争做现代农业科技的“搬运工”



文双全在脆李园计算果叶比。

本报讯(记者 董存春 文/图) 文双全,县特经中心主任,全县优秀科技工作者。

文双全是“外行”,凭着对农业的热爱,参加工作短短3年就基本跑遍了全县大小镇村。认识他的老百姓都喜欢叫他“文老师”,但在农业科技上,他却是一个固执的人。

2019年2月,有企业希望借助东西部扶贫协作契机引进山东“烟薯25号”新品种,该品种糖份含量高,极为适合烤制食用,因此部分乡镇都寄予极高期望。他却对此给出明确立场,指出我县农民群众种植红薯不起垄、红薯膨大期降雨量较大、部分地区虫害较为严重等现实问题,获得了山东专家的认可,最终将原来确定的大规模引进改为小规模试种。

近些年,文双全先后获得多项科技进步奖,因脱贫攻坚工作表现突出,被县委、县政府评为“脱贫攻坚先进个人”,获得重庆市“五一”劳动奖章和脱贫攻坚“记大功”。

“我最大的愿望,就是把老百姓需要解决、产业突破、产品开发需要解决的问题都逐一解决了,形成独具巫山特色的农业科技创新体系。”文双全表示,很多人都会为此不懈努力,农业科技创新的路上人很多,他只是其中的一名搬运工。

侯本堂:把身子沉到田坎中的农技干部

本报记者 卢先庆 文/图

“老侯,我家红薯田里发现了大量虫子,快来……”
“马上到……”

2016年8月的一天,正在办公室的大昌镇科协专职副主席侯本堂接到大昌镇官庄村村民电话,说红薯地里发生了大量害虫啃吃红薯叶片……刚放下电话,他便迅速奔赴实地展开调查,最后确诊为“斜纹夜蛾”。第二天,在县植保站大力支持下,侯本堂又带领植保专业队伍,实施统防统治。经过两天防控,彻底扑灭了官庄村200余亩红薯虫害。

“此虫若不及时防治,就会爆发成灾,我们的损失就无法估量啊。”事后,当地群众对侯本堂感激不已。

55岁的侯本堂,先后担任过民师、农技干部,1992年至今在大昌镇农业服务中心工作。作为一名在最基层农技推广战线上干了30多年的农技干部,几十年如一日,默默无闻、勤勤恳恳、无怨无悔地忘我工作,即使身患不可根治的支气管哮喘,但他仍一如以往带病坚守岗位,尽职尽责,多次获得上级部门和当地群众的好评。

尤其自他担任大昌镇科协专职副主席以来,积极开展科普知识宣传,结合大昌发放柑橘栽培管理技术资料12000份,脆李栽培管理技术资料5000份,核桃栽培管理技术资料5000份。牵头组织在洋溪村建立500亩高产油菜示范基地,在黄林村建立300亩小麦高产示范基地,在槐花村建立300亩马铃薯高产示范基地,在兴胜村建立100亩柑橘高产示范基地,为当地产业振兴提供了样板。此外,还主动联系相关部门,深入开展技术培训,共组织种植技术培训33期,培训人数达1500余人次。

“作为农技干部,不仅要干好本职工作,更要把心放在群众身上,把身子沉到田坎中去。”侯本堂说,他把自己的电话告诉给大部分村民,只要村民需要,他都会第一时间赶去。

2019年夏,大昌镇白洋村、石里村、槐花村玉米作物先后发生草地贪夜蛾虫害。他得到报告后,火速带药驱车前往,一经确诊,便立即对中心虫害田块进行灭杀,同时组织当地农民及时对周围田块采取重点高密度封杀和保护性防控。由于防控及时,措施得力,当地人见人怕的“么蛾子”(即草地贪夜蛾)虫害,前后三次入侵大昌,都在未爆发前被完全扑灭。

“这样的事情还有很多。”村民们告诉记者,在大昌,侯本堂就是他们农事的“守护神”。



侯本堂在田间调查。



梁洪海(左)在开展红柑提质增效试验调查。

梁洪海:当好森林“卫士” 守护青山绿叶

本报记者 方丹 文/图

梁洪海,县科协常委、森林高级工程师。1992年,毕业于“植物保护专业”的梁洪海,怀着对家乡的热爱,带着初生牛犊不怕虎的劲头,扎根农村,一干就是30年。30年来,他走遍了无数个田间地头,翻越过数不清的沟壑山头,只为当好森林“卫士”,守护巫山的青山绿叶。

当好森林卫士 严防病虫害灾害

多年来,梁洪海一直从事着森林病虫害防治工作,常年与病虫害和有毒农药打交道,一年有一半的时间在乡村、森林中度过,寒来暑往,年复一年。病虫害防治季节,他在林间地头召开防治现场会,送药送器械到现场,指导配药、打药,耐心为林农服务。在谋划全县松线虫的防治工作中,他每次都实地踏勘、精心设计、慎重选药,指导防治。他无怨无悔,用自己的话说:“我天生就是干这个工作的,哪一天没

有病虫害了,我哪一天就轻松了。”
筑牢生物防护墙 严防外来生物入侵

“有苗必到现场,亲自检验过目。”是梁洪海这么多年来一直坚持的苗木检疫处置原则。每年,他都要检疫来自全国各地的各种树苗;特别是春季,只要有种苗到达巫山,无论是早上6点还是晚上7点,他一定会去现场复检,不放过一株有病虫害的树苗进入巫山。在检疫工作中,他寸步不让,有效地控制了外来病虫害的侵入,保护了全县森林资源安全。

倡导组建“森防120”服务乡村建设

近几年来,我县广泛栽植脆李、核桃等果树,面对果农业生产中的疑难问题,梁洪海积极倡导组建“森防120”,落实四个“十”(即:接到群众森防需求电话后,十分钟之内向领导汇报,十分钟之内准备出诊器械,十小时之内赶

到现场,十小时内解决问题)。他经常深入乡村、校园、社区开展服务,将技术传播到千家万户,使果农掌握果树病虫害防治技术。此外,梁洪海还在枇杷、无花果、核桃、红叶等领域,不断探索种植、加工、选育等技术。

如今,年过50岁的梁洪海依然坚持不懈地探索林业新技术,其中“一种利用藤本植物修复重度石漠化方法”被国家知识产权局授予发明专利证书。此外,他也积极探讨防治措施,率先在全国首次提出“县乡村分别成立松材线虫病公益性防治队伍,联合开展公益性除治”的理念,努力为了保护森林资源,建设山川秀美的巫山作出新的贡献。

路漫漫其修远,吾将上下而求索,在守护森林这条道路上,梁洪海为巫山的青山绿水奉献自己的青春。

肖尊权:做辖区居民健康的守护者

本报记者 方丹

肖尊权,现任高唐街道社区卫生服务中心主任。自新冠肺炎疫情防控工作开展以来,肖尊权以大局为重,视疫情如命令,在关键时刻挺身而出,把风险留给自己,把安全留给他人,竭尽全力发扬白衣战士的救死扶伤精神,在这场没有硝烟的战场上充分展现了一名医务工作者的亮丽风采。

严守纪律,打好疫情防控第一仗。在面对巫山接壤湖北省和服务辖区人口众多的双重压力下,肖尊权带头放弃休息,全院职工坚守在不同岗位,做到人员在岗,电话畅通。在肖尊权的带领下,大家每天工作到深夜,接受群众的电话咨询与释疑解惑,安排社区防控工作

任务。为使广大群众了解疫情防控知识,肖尊权积极做好街道党工委防控肺炎的技术保障。带领职工走进社区开展应急科普工作,分发防控宣传资料,讲解预防常识,力争使居民做到应知应会。

牢记使命,全力投入抗疫第一线。2020年1月,有不少从湖北省各地返巫人员,为阻断疫情传播,密切接触者需要进行集中隔离观察,在接到密切接触者需要转运时,肖尊权就做好了时刻“冲锋陷阵”的准备。作为一名医务工作者,他深知自己与随时出现的“肺炎”病人进行“零距离”接触会有怎样的危险。关键时刻,他没有半点的犹豫和退缩,主动站在了“抗疫”一线。在密切接触者需要转运时,他都不

忘对转运人员进行防疫宣教,对密切接触人员心理疏导。

当密切接触者集中隔离结束后,进行居家隔离观察时,肖尊权每天上门两次进行测体温、询问身体状况、开展健康宣教等。

2020年3月,疫情得到进一步控制,湖北省各地交通逐步恢复,越来越多的人员往返巫山。为巩固防疫成果,继续做好疫情防控工作,高唐街道社区卫生服务中心被定为巫山城区的核酸采样点。为避免与普通就诊人群接触,肖尊权召开工作会议决定在中午午休的时间对湖北省各地返巫人员开展核酸采样工作。核酸采样工作开始后,肖尊权都会到现场进行协助,实时掌握工作进展。

“接种新冠疫苗就是防控新冠疫情最有效的手段。”今年3月,我县开启了全民新冠疫苗接种工作。高唐街道社区卫生服务中心负责五个接种点的疫苗接种工作。为稳步推进疫苗接种工作的开展,肖尊权总是在接种大厅来回走动,时而引导接种人员,时而解答接种疑问,时而进行疫苗宣教。

多年如一日,肖尊权不忘初心,牢记誓言,无私奉献,以一名基层医护工作者的职业使命和责任担当,默默守护着辖区居民的身体健康,温暖了千家万户,也赢得了群众的赞誉和社会的认可。