

## 区科协七届二次全委(扩大)会召开 高洪波出席

本报讯(记者 曾晓隆)5月8日,区科协七届二次全委(扩大)会召开,深入学习贯彻习近平总书记视察重庆重要讲话精神,全面落实总书记关于科技创新的重要论述,传达学习中共中央书记处重要指示精神和中国科协九届六次会议精神、地方科协工作座谈会精神和市科协五届四次全会精神,总结2018年工作,部署2019年任务,团结动员全区科技工作者以实际行动和优异成绩献礼新中国成立70周年。

区委副书记高洪波出席会议。会议指出,全区科技工作者要深刻领会习近平总书记视察重庆重要讲话精神,对标对表习近平总书记对重庆提出的“两点”定位、“两地”“两高”目标、发挥“三个作用”和营造良好政治生态的重要指示要求,树牢“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,把保持和增强政治性、先进性、群众性作为科协工作的根本标尺和长期任务,以高度的责任感、使命感,谋划好、推动好我区科协工作。

会议强调,要深入推进创新驱动

助力工程,利用校地合作契机,发挥好在校院所人才优势,围绕推动产业转型升级、加强生态环境保护、融入“一带一路”建设等重大任务,扎实开展创业实践,在助力脱贫攻坚、推动高质量发展上展示新作为。要搭建平台、畅通渠道、夯实载体,持续深入开展好集中走访精准服务民营企业活动。要发挥学会作用,积极引入全国学会、市级学会深度融入我区经济社会建设,助推我区经济社会发展。

会议强调,要推动全民科学素质全面提升。开展各类主题科普活动,让广大群众感受科学魅力、获取科学知识。要积极整合科普资源,建立普惠共享工作体系,在全社会形成良好氛围。要大力推进科普信息化,创新科普表达和传播形式,扩大科普信息覆盖面,努力推动公民科学素质不断提升。要加强党对科协工作的领导和基层科协组织建设,让科协组织更有实力、更具活力。要加强区科协自身建设,打造一支求真务实、真抓实干的干部队伍,真正建成开放型、枢纽型、平台型的科协组织。

## 北碚发挥村居监察监督员一线“探头”作用

# 坚决斩断伸向扶贫“奶酪”的黑手

重庆日报首席记者 周尤 实习生 郑明鸿

“厕所修好了,管道却迟迟没铺通,老百姓无法正常使用,这不是摆设吗?”

4月15日,北碚区监委派出第二监察室接到了复兴街道某村监察监督员关于该村村干部工作作风不实问题的反映。

接到问题反映后,派出第二监察室立即对相关情况进行了核查。核查发现,问题反映属实。派出第二监察室按规定和程序对负责该改厕项目的综合服务专干张某某进行了问题约谈,随即,该村也在第一时间对问题进行了整改。

“监察监督员就是安在我们家门口的‘探头’,专门‘盯’村干部不作为、慢作为、乱作为行为,看哪个村干部以后敢乱来。”村民拍手称快。

为推进监察职能向基层延伸,规范基层权力运行,今年3月,北碚区纪委监委通过街镇推荐,派出监察室审核、区监委确定人选的方式,选拔出181名村居监察监督员,实现了全区监察监督员全覆盖。

据介绍,村居监察监督员由区监委选聘,每个村居聘任1名监察监督员,聘期3年。监察监督员的主要职责包括监督基层群众性自治组织中从事管理的人员行使公权力的有关情况;发现侵害群众利益的“蝇贪”“蚁腐”;监督村(居)务决策和公开、村(居)一级资金资产资源管理和使用等情况。

“万某好像是在某地当保安,怎么同时还在吃低保呢?”前不久,北温泉街道某社区监察监督员将收集到的信息向区监委派出第一监察室进行了反映。

经核查,万某已找到工作,不符合低保资格。目前,派出第一监察室已督促街道按照规定取消其低保资格。

“哪些人符合低保、五保条件,是动态变化的,如果不是监察监督员报告,我们很难第一时间发现。”北碚区监委派出第一监察室主任王瑜介绍说,“村居监察监督员就不一样了,他们大多是本地人,人熟、地熟、情况熟。实践证明,由他们来开展监督更直接,效果更好。”

为进一步擦亮监督“探头”,使监察监督员有效发挥作用,北碚区监委在严把“入口关”的同时,通过法律条文解读、典型案例剖析、工作流程讲解等方式,对选聘的监察监督员开展岗前专题培训,提升业务水平。专门制作了工作手册和工作记录本,开列职责清单,明确工作内容、纪律要求,帮助他们科学履职。

“如果发现村干部有工作不实、优亲厚友、吃拿卡要、虚报冒领等问题,都可以给我说,我来向区监委派出监察室反映。”培训结束后,复兴街道龙王村的监察监督员周宜珍自豪地向村民说。

据悉,4月以来,北碚全区各监察监督员已走村入户宣传党纪法规300余次,参与村(社区)“三重一大”事项27次,收到群众反馈的各类意见建议217条,向派出监察室报告相关情况100余次,发现问题线索3条。

“习近平总书记视察重庆时强调,要把全面从严治党贯穿脱贫攻坚全过程,强化作风建设。下一步,我们将严格落实总书记的要求,充分发挥村居监察监督员作为人民群众的‘联络员’、党纪法规的‘宣传员’、村社干部的‘监督员’作用,坚决斩断伸向扶贫‘奶酪’的黑手,让基层形式主义、官僚主义突出问题无处遁形。”北碚区委常委、区纪委书记、区监委主任梁亚荣说。

(原载2019年5月6日《重庆日报》3版)

## 区人大代表助力全国食安示范城市创建

本报讯(记者 邓公平)5月7日,区人大第三代表团成员调研我区创建国家食品安全示范城市工作。

当天上午,人大代表一行先后对城北农贸市场标准化建设、新世纪超市城南店“放心肉菜示范超市”建设、北碚万达广场“食品安全示范商圈”和“明厨亮灶”工作进行了实地调研。

在随后召开的座谈会上,区政协

副主席、区市场监管局局长张奕从总体情况、存在问题、下一步工作计划等方面,对我区创建国家食品安全示范城市工作作了报告。认真听取报告后,代表们对我区创建工作给予充分肯定,并围绕加强食品安全源头治理、保障群众“菜篮子”安全、推行餐厨垃圾统一收运等工作提出了意见建议。

## 分享书香



日前,天生街道举办“纪念五四运动100周年”读书分享会,邀请西南大学学生代表与街道工作人员、社区居民,以“纪念五四运动100周年”为主题,分享自己的阅读体验。活动后,街道还赠送参与者心仪的书籍,让他们把良好的阅读习惯带回家。

记者 李嘉会 摄

## 扫黑除恶 进行时

收集涉黑涉恶线索295条 破获涉恶类刑事案件47起

# 全民参与 将扫黑除恶进行到底

本报记者 霍吕

自扫黑除恶专项斗争启动以来,我区切实推动社区综合治理,积极推进“雪亮工程”建设,大力营造全民参与扫黑除恶氛围,最大限度挤压黑恶势力滋生空间,扫黑除恶专项斗争取得明显成效。

据统计,截至上月,我区共侦办恶势力团伙6个,破获涉恶类刑事案件47起,刑事拘留涉恶类犯罪嫌疑人144人,冻结涉案资产68.3万余元,有力维护了全区社会治安的持续稳定。

### 加大宣传力度 动员全民参与扫黑除恶

日前,在水土街道和欣家园社区,社区书记杨玲与十余名社区居民自发走上街头,向大家宣传扫黑除恶专项斗争重点打击的12类黑恶势力以及举报方式。

“主动宣传扫黑除恶专项斗争,是广大人民群众应尽的义务,大家都应该参与到扫黑除恶专项斗争中来。”杨玲说,这样的义务宣传对于大家来说不是第一次,闲暇里,大家经常聚在一起,向市民宣传当前正在开展的扫黑除恶专项斗争。

据杨玲介绍,为了营造良好的宣传氛围,和欣家园社区专门开展了

扫黑除恶进楼栋、进市场、进广场、进学校、进车站、进商铺等“六进”宣传活动。同时,通过社区微信群宣传,发放宣传资料等形式,教居民辨识黑恶,发动居民提供线索。此外,小区内8块LED屏每天滚动播放扫黑除恶相关信息,让社区居民人人知晓。

“我们楼栋里都贴有扫黑除恶的宣传海报,现在人人都知道举报黑恶势力的方式。”社区居民邓刚说,社区网格员还挨家挨户发放宣传资料,专门教大家辨识重点打击的12类黑恶势力。

和欣家园社区只是我区大力营造全民参与扫黑除恶氛围的一个缩影。据了解,自扫黑除恶专项斗争开展以来,截至上月,我区共发放宣传资料63万余份,张贴宣传海报近10万张,张贴公告1万余份,推送短信500万余条。

### 根据群众举报 成功破获一起涉恶团伙案件

2018年,我区成功破获了一起涉恶团伙案件,该案后经法院审理,是我区自开展扫黑除恶专项斗争以来,受理的第一起恶势力犯罪案件,而该案的线索就源自于群众举报。

2017年,在我区经营河沙、水泥生意且从事工地建筑渣土处理行业的雷某,与在歇马街道建设某业观光园项目的敖某达成协议,由雷某在敖某

的建设项目中倾倒渣土,敖某不收取雷某任何费用。

此事被犯罪嫌疑人杨兵获知后,其为从中非法谋取利益,多次要求敖某拒绝雷某继续在建设项目里倾倒渣土,但未得到敖某应允。于是,杨兵指使他人冒充工地附近的村民,在通往敖某建筑项目的路上拦截雷某的渣土车,并向雷某索取“渣土费”,雷某最终被迫同意每年次支付100元“渣土费”。

后来,杨兵向雷某提出涨“渣土费”的无理要求,多次指使他人拦截雷某的渣土车,并到雷某的工地威胁雷某,甚至携棍棒、柴刀等凶器,打砸雷某所聘的两名驾驶员的车辆,致使两车不同程度受损。

2018年,区公安分局根据群众举报对敖某进行侦查,尔后,区法院开庭对敖某进行审理,并以涉嫌敲诈勒索罪、寻衅滋事罪,判处杨兵等8名被告人一年至五年不等的刑期。

事实证明,扫黑除恶专项斗争离不开群众的积极参与。据统计,截至上月,我区共收集涉黑涉恶线索295条,已核查办结282条。

### 实施“雪亮工程” 挤压黑恶势力滋生空间

2018年12月,天生派出所接辖区居民陈女士报警称,其停放在实验中学附近的电动车被盗,希望民警帮忙

寻找。

接警后,民警立即来到案发现场查看,发现陈女士电动车被盗前停放在实验中学附近的一条背街小巷里,因去年我区实施“雪亮工程”,这里正好新装并投用了一枚视频监控摄像头。

通过查看监控,民警很快锁定了犯罪嫌疑人,并通过“天网”追踪,将其抓获,追回了陈女士的电动车。

“如果没有新建成的‘雪亮工程’,要破该案还得费一番周折。”天生派出所民警告诉记者,案发现场以前是监控盲区,如果仅依靠“天网”,绝不会如此快速地锁定犯罪嫌疑人,该案能迅速告破,得益于“雪亮工程”的建成投用。

“雪亮工程”即公共安全视频监控建设联网应用,意喻“群众雪亮的眼睛”。区委政法委副书记、综治办主任陈华介绍,该工程共建成投用3500只“天眼”,主要布点在全区17个街镇的背街小巷,具体包括3392个视频监控摄像头、40套报警装置、51套人脸识别装置以及17套套卡口系统。

“雪亮工程”建成投用,为我区打击违法犯罪再添“利剑”。陈华说,依托“雪亮工程”,还可以及时掌握我区社会治安、环境卫生、道路交通情况以及一些突发事件的进展情况,从而能够做到及时研判、及时处置,不仅大大提高了社会治安综合治理工作效率,也能最大限度挤压黑恶势力滋生空间。

## 主持完成世界第一张蚕基因组框架图,奠定中国在该领域世界领先地位

# 向仲怀 推动蚕桑业走上“新丝绸之路”

晨曦中,层层叠叠的梯田上,数十名茶农正忙着采摘芽尖新茶……4月初的四川省南充市嘉陵区茶桑基地,一派生机勃勃。这片约2万亩的基地,是全国最大的茶桑基地,也是向仲怀带领团队走上“新丝绸之路”的试验基地之一。

《孟子》曰:“五亩之宅,树之以桑,五十者可以衣帛矣。”中国蚕桑业有着5000年的悠久历史,也造就了闻名于世的古代丝绸之路。如今,传统的蚕桑业正焕发出新的生机,而这一切,都离不开我国蚕业科学界迄今唯一的院士向仲怀在蚕桑业上重大的突破——

### 查找出川北灾害性蚕病病原

3月28日,西南大学蚕学宫,向仲怀的办公桌上,一杯桑叶茶在水中舒展开翠绿的叶片。袅袅的清香中,有田野的芬芳、鸟儿的呢喃,也有向仲怀儿时的记忆。

大娄山深处的武隆区凤来乡,是向仲怀的故乡。向仲怀幼时就读于私塾,父亲买回的一本科普书《伟大的自然改造者——米丘林》悄然改变了他的一生。

“我觉得嫁接、遗传等技术特别神奇。”从那时起,一颗热爱农学的种子便种在了向仲怀心里。1954年,从涪陵农学院毕业的他考入西南农学院蚕桑系,一干就是一辈子。

上世纪50年代,作为重要蚕桑基地的川北地区,连年暴发灾害性蚕病。1959年春,年仅22岁的向仲怀作为四川省蚕病工作组派往射洪县,奔赴当地重灾区金华区书台公社驻地。他和四川省农科院蚕桑研究所的夏儒山跑遍了公社的数十个蚕房,收标本、查病情、解剖观察,广泛寻找病原。

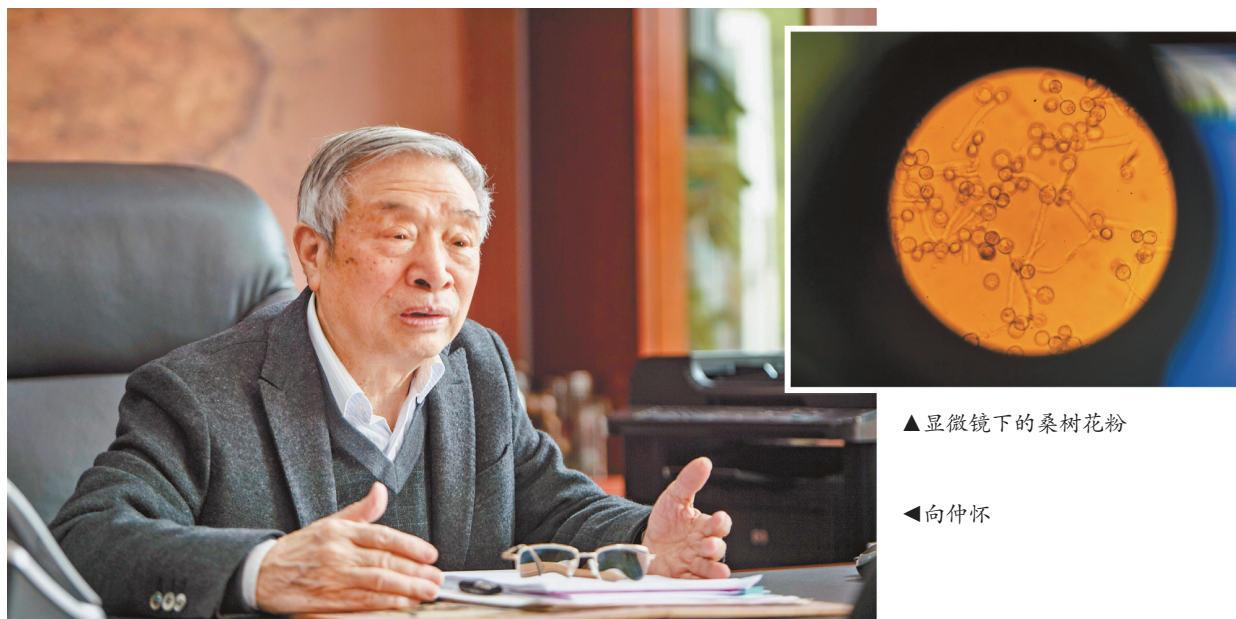
一天下午,向仲怀在检查病蚕标本时,发现桌下有一包遗失漏检的标本。他用显微镜反复地仔细检查,终于发现一个腹部膨大、发育成熟的母虫,向仲怀确定这就是病原——此前我国尚无记录的壁虱。

这个重要的发现,为肆虐川北的蚕病防治找到了路径。很快,射洪县的蚕茧单产由每张种5公斤回升到25公斤的正常产量。

### 率团队绘制出世界首张蚕基因组框架图

两百多本泛黄的手册,记录着从上世纪40年代开始的研究记录,至今已有700多个家蚕遗传系统……在家蚕基因组生物学国家重点实验室,有向仲怀和先师蒋同庆教授带领团队建立起来的全世界最大家蚕基因组资源库。正是在此基础上,团队培育出多个优质高产蚕品种,有的至今还在广泛使用。

实验室里还有一件特别的“宝贝”——一张长达数米的长卷,上面排列着红蓝相间、长短不一的若干组条码。这就是世界第一张高质量家蚕基因组框架图,它覆盖了家蚕基因组95%的区域,获得16948个完整基因,其中约有6000个为新发现。



▲显微镜下的桑花粉粒

▲向仲怀

### 人物简介

向仲怀,1937年出生于重庆武隆,蚕桑遗传育种专家,中国工程院院士,西南大学教授、博士生导师。他在2003年主持完成世界第一张蚕基因组框架图,奠定了中国在家蚕基因组研究中的世界领先地位。

近年来,向仲怀在深入调研的基础上,积极推动建立新技术体系,推动传统蚕桑业转型升级。

“各种生命的奥秘,都潜藏在基因的碱基序列中。”面对这张框架图,向仲怀感慨万千地说,家蚕在基础生命体系、能量代谢和遗传方式上与人类有很大的相似性,也是国际公认的鳞翅目模式昆虫,有70%的农林害虫也属于鳞翅目。因此,家蚕基因组研究对发展新型蚕丝产业、生物制药、农林害虫防治以及医学生物学等领域,都有着深远的影响。

国际上关于家蚕基因组研究的竞争其实早已开始。上世纪处于世界蚕业领先地位的日本,在2003年3月单方面终止原定的中日合作协定,独自启动了家蚕基因组测序。面对这场严峻的国际竞争,向仲怀决定破釜沉舟拼一场,“基因组研究是提升学科水平和产业发展的基础,谁抢占制高点,谁就处处领先。”

这是一场没有硝烟的战争。2003年正值“非典”肆虐。6月初,团队进驻北京华大基因研究所,双方紧急启动家蚕基因组测序计划。“大家平均每天工作十几个小时,吃盒饭、睡地铺,连续奋战。后来,不少人累病了。”回忆当时的情形,向仲怀眼睛湿润了。

8月25日,团队比预定时间提前5天完成550万个测序反应;10月7日,完成组装拼接……400多名科研人员夜以继日工作150多天后,11月15日,重庆市政府举行新闻发布会,宣布中国科学家绘制完成世界上第一张蚕基因组框架图。

2004年12月,团队的研究成果“家蚕基因组框架图”论文在世界顶级学术杂志《科学》上发表。这一成果,是我国科学家完成人类基因组1%计划、水稻全基因组计划之后取得的又一里程碑

式成果,标志着我国蚕业科学研究步入世界领先水平。

### 助推蚕桑业多元发展

开发出转基因新型有色茧、让转基因蚕丝应用到医学领域……在家蚕基因组框架图(以及精细图谱)的研究基础上,向仲怀及其团队不断在蚕业领域取得进步。

蚕桑产业发展之路也被许多业内人士称为“丝绸之路”。

在向仲怀看来,传统的“丝绸之路”主要是以蚕桑为基础的丝绸之路。21世纪的“新丝绸之路”应以现代科技为核心,以基因组研究为平台,找到并构筑现代蚕桑产业的突破之路。

“我国是世界蚕丝生产和出口大国,蚕茧和生丝产量占世界总量的70%以上。”南充市相关负责人表示,受国际经济形势的影响,茧丝绸市场行情频繁波动,由于传统产业桑叶只能养蚕,一旦蚕丝行情不好,就会出现蚕农毁桑弃蚕的情况。

从2006年开始,向仲怀带领团队在全国范围开展了历时3年的调研,足迹遍及24个省市区,收集各地蚕桑业发展的信息,讨论产业发展的目标和关键问题。经过深入调研后,向仲怀表示:现代蚕桑业不能固守养蚕—缫丝—织绸的单一模式,必须建立新的技术体系,推进转型升级,主动适应国家发展战略和市场需求。

蚕宝宝为什么只食用桑叶这一种食物?向仲怀介绍,桑叶的蛋白质含量高达25%,1亩桑树桑叶中的蛋白质含量相当于3亩大豆的蛋白质含量;此外桑树浑身都是宝,桑叶是很好的茶饮

料,桑椹能滋阴养血,桑柴灰能用于治疗目赤肿痛……2013年,向仲怀再次带领团队在世界上率先完成桑树基因组的测序工作,试图为传统蚕桑业找到新出路。

曾是著名“绸都”的南充,在向仲怀院士工作站的指导下,在嘉陵区用3年时间建成了全球最大的茶桑基地。4月采摘桑叶制茶;5月至8月用桑叶粉做成桑叶饼干、糕点等休闲食品;10月霜降后,霜桑茶又有不一样的活性成分……如今,基地已成功开发出春桑茶、桑花粉、药桑等五大类产品并规模化生产。2018年春,仅收购桑叶嫩芽嫩叶一项,就为当地老百姓增收1000多万元。事实上,通过土地出租、扶贫资金入股分红、务工等方式,当地的不少贫困户已经走上了脱贫致富的道路。

“现代蚕桑业,要立足业,多元发展。”向仲怀告诉重庆日报记者,桑树不仅可以作为一种经济作物,其高度发达的根系可深入地下数米,即使在新疆一些极旱荒漠地区也能生长。

如今,已过耄耋之年的向仲怀仍到处给桑树当“代言人”,作关于“生态桑”的学术报告。在他的努力下,黔江区濯水镇等石漠化地区,就探索出石漠化治理与蚕桑产业发展相结合的路子,当地基岩裸露已由原来的超过60%降至30%以下。

“斧斤留得万枯株,独速槎牙立原途。饱尽蚕蚕收罢茧,更弹余力付樵苏。”唐代诗人范成大的这首《科桑》是向仲怀的座右铭,他说:“我们的研究每前进一步,都可能促进蚕农收入提高,使中国蚕桑业在世界的地位更坚实一些。这就是我和团队不断探索的理由。”

据重庆日报