

唱好双城记 建设经济圈

2020年是全面建成小康社会目标实现之年,是全面打赢脱贫攻坚战收官之年。重庆市彭水县三义乡、石柱县中益乡、万州区龙驹镇等18个深度贫困乡镇,是按照贫困发生率、人均可支配收入等硬指标,精准、严格识别出来的,是重庆的“贫中之贫”。这18个乡镇的脱贫攻坚进度,对重庆市脱贫攻坚成效有重大影响。

脱贫攻坚,离不开科技的力量。近年来,重庆市科协把决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚作为重大任务,闻令而动、勇担使命、尽锐出战,协调多方力量参与科技助力精准扶贫工作,探索多渠道、多样化精准扶贫路径,让贫困群众摘“穷帽”,取得了积极成效。

# 科技让脱贫更有力量

## ——重庆市科协助力全市打赢脱贫攻坚收官战

### 点面结合 科技照亮扶贫路

为加强科技助力精准扶贫的组织保障,市科协、市农业农村局、市扶贫办联合成立了重庆市科技助力精准扶贫工程领导小组,由市科协党组书记、常务副主席王合清任组长,统筹协调全市科技助力精准扶贫工作。与此同时,14个贫困区县相应成立了科技助力精准扶贫工作领导小组。

近年来,市科协发挥科协组织的桥梁纽带作用和“智库”优势,以科技扶贫为支撑,以改革创新为动力,突出以点带面、点面结合,着力开展产业扶贫、技术扶贫和知识扶贫,组织动员广大科技工作者在全市脱贫攻坚事业中奋力作为。

面上助力作贡献,在14个贫困区县实施科技助力精准扶贫工程。市科协联合市扶贫办、市农委实施重庆市科技助力精准扶贫工程,动员3000余名科技工作者组建14个专家团“一对一”帮扶贫困区县,引导优质科技服务向贫困区县集聚。同时,常态开展“院士专家走进区县”“农科专家急诊室”“流动科技馆”“科普大篷车”等活动,使贫困地区群众科技获得感进一步增强。

点上建功有作为,在18个深度深度贫困乡镇实施“六个一”工程。市科协紧跟市委决策部署,为18个乡镇建设共享科技馆各1座;购置163台“科普文化重庆云”终端,实现18个乡镇中小学、村社全覆盖;推动市级学会、企业科协组建18支科技服务团队,与18个乡镇结对,开展科技服务300余场次;在18个乡镇新建农技专家服务站、农技协65个;在18个乡镇建成柠檬、茶叶等科普示范基地24个;以“立志益智、逐梦飞扬”为主题,举办4期重庆市深度贫困乡镇中小学生科技营活动,共有216名学生、72名教师受益。

定点帮扶展形象,扎实有效推进万州区龙驹镇对口帮扶。市科协坚持“1+N”模式选派干部帮扶龙驹镇民义村,先后选派2名处级干部担任驻村第一书记,9名35岁以下的年轻干部分批驻村锻炼,“1+N”干部选派模式被市科技扶贫集团广泛推广。在实施“六个一”工程基础上,市科协将资金力量向龙驹镇再倾斜、再聚集,为龙驹镇民义村新建便民服务中心、乡村科普馆、便民桥各1座。2019年,万州区龙驹镇被评为全国十佳科技助力精准扶贫示范点。

据统计,2017年以来,市科协累计动员825个科技组织共近万名科技工作者以主力意识、主攻状态投身科技扶贫,开展科技服务活动近4000场次,助力780个贫困村5.86万户建档立卡贫困户14.8万人脱贫攻坚,为全市高质量打赢脱贫攻坚战贡献科协力量。

端,实现18个乡镇中小学、村社全覆盖;推动市级学会、企业科协组建18支科技服务团队,与18个乡镇结对,开展科技服务300余场次;在18个乡镇新建农技专家服务站、农技协65个;在18个乡镇建成柠檬、茶叶等科普示范基地24个;以“立志益智、逐梦飞扬”为主题,举办4期重庆市深度贫困乡镇中小学生科技营活动,共有216名学生、72名教师受益。

定点帮扶展形象,扎实有效推进万州区龙驹镇对口帮扶。市科协坚持“1+N”模式选派干部帮扶龙驹镇民义村,先后选派2名处级干部担任驻村第一书记,9名35岁以下的年轻干部分批驻村锻炼,“1+N”干部选派模式被市科技扶贫集团广泛推广。在实施“六个一”工程基础上,市科协将资金力量向龙驹镇再倾斜、再聚集,为龙驹镇民义村新建便民服务中心、乡村科普馆、便民桥各1座。2019年,万州区龙驹镇被评为全国十佳科技助力精准扶贫示范点。

据统计,2017年以来,市科协累计动员825个科技组织共近万名科技工作者以主力意识、主攻状态投身科技扶贫,开展科技服务活动近4000场次,助力780个贫困村5.86万户建档立卡贫困户14.8万人脱贫攻坚,为全市高质量打赢脱贫攻坚战贡献科协力量。

在科协的坚强领导下,市农技协联合会联合15个市级涉农学会组建农科专家科技服务团为18个深度贫困乡镇产业发展提供技术支撑。市农技协联合会深入万州区民义村、潼南区梅家村、巫山县白洋村等12个区县16个行政村开展科技助力精准扶贫工作,入户700余户,赠送苗木、鱼苗等20余万株(窝、尾、只),发展种、养殖面积5000余亩。近两年来,彭水苗族土家族自治县科协争取到全县整合的扶贫资金140万元,组织全县57家农技协参与科技助力精准扶贫,推动科技助力精准扶贫工程



武隆区后坪乡村民享受丰收带来的喜悦

### 东西协作 谱写脱贫大文章

2017年5月,重庆市科协与山东省科协在济南举行科技扶贫协作对接活动,并签订《鲁渝科技扶贫协作协议》。全市14个贫困区县科协与山东省对口帮扶的济南、淄博等14个市及所属14个县(市、区)科协结成了“对子”。

在农业产业帮扶方面,淄博市科协、沂源县科协与石柱县科协在康养旅游、医药医疗、林果药材产业发展等方面开展了扶贫协作;潍坊市科协、寿光市科协向开州区基层农技协赠送了20余种优质蔬菜种子,价值近5万元,并开通两地蔬菜病虫害视频诊断系统。

在科技教育帮扶方面,东营市科协、广饶县科协向西阳县捐建价值30万元校园科技馆1个、社区科普大学科普设施10套;临沂市科协、兰山区科协向城口县捐赠县级科技馆1个;历下区科协向武隆区捐赠一批壁挂式科普展品,捐赠一批科普图书。

在帮助转移就业方面,各分团团长单位主动加强与成员单位、山东对口帮扶市县科协的沟通和协调,帮助贫困群众到发达地区转移就业800余人次。

在开展互访活动方面,丰都、奉节、秀山、彭水等县科协与山东对口帮扶地科协开展了互访调研活动,在电商平台、人才交流等方面达成帮扶合作。同时,主动牵线搭桥宁波市科协与万州区达成引入科普设备(器材)、院士专家团队、农业优质新品种、开展科普培训等方面的合作协议,并为万州区龙驹镇提供了10万元资金支持产业发展。经过近年来的发展,鲁渝科技扶贫协作已取得丰硕成果。

实际上,不仅是“引进来”,还有“走出去”。近年来,市科协先后投入160余万元支援西藏昌都市,开展援藏扶贫,帮助开展科技人才培训和科技交流平台、科普传播平台建设,取得积极成效。

“当前,脱贫攻坚已进入最后冲刺和决胜阶段。”市科协相关负责人表示,产业扶贫是实现稳定脱贫的根本之策。下一步,市科协将再接再厉,助力贫困区县夯实产业扶贫之根、筑牢精准扶贫之基、实施长效扶贫之策,为重庆高质量打赢打好脱贫攻坚战贡献更大力量。

(重庆科技报记者 李霜 文/图)

### 农技协发力 辐射带动产业发展

脱贫攻坚需要“输血”,更需要“造血”;需要“给”水,更需要“活”水。近年来,重庆市科协积极发挥人才智力优势,着眼于产业扶贫,发挥农技协组织在助推产业发展中的作用,推动贫困区县农技协(联合会)发展。近年来,全市新增县级农技协联合会7个、基层农技协67个。

在科协的坚强领导下,市农技协联合会联合15个市级涉农学会组建农科专家科技服务团为18个深度贫困乡镇产业发展提供技术支撑。市农技协联合会深入万州区民义村、潼南区梅家村、巫山县白洋村等12个区县16个行政村开展科技助力精准扶贫工作,入户700余户,赠送苗木、鱼苗等20余万株(窝、尾、只),发展种、养殖面积5000余亩。

近两年来,彭水苗族土家族自治县科协争取到全县整合的扶贫资金140万元,组织全县57家农技协参与科技助力精准扶贫,推动科技助力精准扶贫工程



酉阳县浪坪乡村民在收割灵芝

的深化实施。

农技协主要采取土地流转、入股分红、劳务用工、保护价收购等扶贫措施,并通过组织开展技术培训,让每户有劳动生产能力的贫困户至少掌握1-2项脱贫致富的实用技术和技能,至少能够参与一项农业增收项目,预计户均年收入达到4000元以上。

针对贫困程度较深的边远村社,彭水县农技协联合会还集中调度子高中蜂养殖专业技术协

会、新田辣椒种植专业技术协会、彭水县苗妹香专业协会等5家科普资源丰富、辐射带动能力较强的农技协开展整村扶贫。

不仅是彭水,全市各级农技协还充分发挥农技专家优势,帮助贫困县发展特色产业。江津区花椒产业协会在产前、产中、产后及深加工技术方面帮扶石柱、酉阳,近年来带动两县30万亩花椒产业发展。

据统计,近年来,全市各级农技协组织开展实用技术培训3000余场次,培训农民近30万人次,充分发挥自身产业资源优势,以产业发展带动乡村振兴,有针对性地帮助当地贫困户脱贫增收。

2017年以来,除了提供技术支撑外,市农技协联合会每年举办“舌尖上的田野上”重庆市科普惠农成果展,支持云阳县、酉阳县、永川区等区县农技协联合会打造区县农技协特产实体店,助力全市消费扶贫工作。

### >>> 相关链接:

# 41家农技协助“世界苗乡”脱贫致富

重庆市彭水苗族土家族自治县是全国苗族人口聚居最多的少数民族自治县。今年,彭水县共有41家农技协积极参与科技助力精准扶贫工程,并已全面完成与941户建档立卡贫困户(或巩固脱贫成果户)的帮扶协议签订,充分发挥自身产业资源优势,以产业发展带动乡村振兴,高水平打造“世界苗乡·养心彭水”,用“绣花”功夫推动脱贫攻坚取得显著成效。

### 农技协主动与贫困户“结亲”帮扶

“自2018年以来,我们一直在探索组织农技协参与科技助力精准扶贫工程,及时进村入户签订帮扶协议。”彭水县科协相关负责人介绍,当年,38家农技协对贫困户承诺保护价收购,并采取产前无偿投入办法,组织了近300名“土专家”利用院坝、田间地头开展技术培训,免费提供了30多万元产前物资,将科技与扶贫有效衔接,691户建档立卡贫困户得到了实惠。以珍珠鸡养殖为特色的彭水县

三义特色养殖专业技术协会,今年与38户贫困户签订了帮扶协议,通过解决务工、免费提供鸡苗、资金入股承诺分红10%以上、产品统一销售等方式帮扶贫困户,预计户均增收将达到5000元以上。

彭水县科协工作热情高,基层农技协广泛参与,科技助力精准扶贫工作成效明显,得到彭水县委、县政府高度重视和肯定。2019年,彭水县从全县扶贫盘子中落实扶贫资金50万元予以支持。为全面打赢脱贫攻坚战,今年再次落实90万元扶贫资金,推动科技助力精准扶贫工程的深化实施。

“今年是决战决胜脱贫攻坚收官之年。我们将继续以科协改革为动力,进一步实施好以农技协为主导的科技助力精准扶贫工程,推动脱贫攻坚取得更大成效。”彭水县科协相关负责人表示。

### 产业扶贫助珍珠鸡“飞出”大山

产业培育不起来,群众收入上不去,就难以实现高质量脱贫。彭水坚持生态优先、绿色发展,加快构建

特色高效的生态产业体系,做强以清洁能源、健康食品、特色轻工为重点的生态工业,做精以蚩尤九黎城、阿依河、摩围山、乌江画廊等精品景区为引领的生态旅游,做优以畜禽养殖、红薯、烤烟及中药材等现代山地特色高效农业为主的生态农业,加快发展大健康产业链,努力把资源优势转化为产业优势、经济优势、发展优势。

彭水县三义乡曾是出了名的穷乡僻壤,地无三尺平,山高坡陡还缺水,长期都搞不起产业来。如今,在三义特色养殖专业技术协会的引领下,以“协会+基地+专业合作社+科技示范户”的模式,当地有50多户农户都养起了非洲珍珠鸡。而且,协会还把本地养殖的珍珠鸡打造成“弘升珍珠鸡”品牌推向市场,和大型餐饮企业、商超、园区食堂等建立了合作关系。

“我们充分发挥了协会的载体作用,利用养殖示范基地开展各项新技术的试验示范活动,有效地解决了单体养殖规模小、科技示范推广难的问题。”今年36岁的李方龙,是特色养殖协会的理事长,先后组建彭水县建龙特色养殖专业合作社、彭水县弘升



彭水县三义乡弘升村村民李方龙为珍珠鸡准备饲料

养殖场,通过加强技术培训开展高产技术应用及推广,以解决务工、免费提供鸡苗、资金入股承诺分红10%以上和产品统一销售等方式对贫困户进行帮扶,2019年帮扶贫困户70户,户均增收一万元以上。

“有了协会作为‘靠山’,不仅有稳定的务工收入,自己养的鸡还不愁卖,比在外打工强多了!”弘升村村民李开国乐呵呵地说。李开国过去家里除了有两位老人要赡养,还要供养3个儿子读书,2014年因学致贫。2016

年,在外打工的他回乡加入了协会,一直在合作社务工。除了务工有稳定的收入,他还成为了当地的珍珠鸡养殖大户。2019年自养了1500多只珍珠鸡,加上在合作社务工以及入股分红,年收入超过了3万元。

据了解,经过5年的努力,特色养殖协会已经从一个新成立时的55名会员,发展到如今的123名会员,除了三义以外,彭水县下辖的诸佛、平安、莲湖、马武、普子、石柳、桥梓、黄鹤等地也建立了养殖基地,全县珍珠鸡养殖面积达到500亩。

### 拓销路让大山产品卖向全国

产业发展是增收的前提,卖得出、卖得好才是关键。三义乡采取线上销售、实体推销和对口帮扶等“多条腿走路”的方式,全面打开了农产品销售渠道。

在小坝村电子商务服务站,堆放着大量蜂蜜、鸡蛋、十字绣、木雕、辣椒制品、各种山珍等当地产品,服务站负责人孙春琼每天到农户家中把这些产品收集起来,统一包装,再通过农村淘宝、彭水赶场等多种电

商平台销售出去。

“我们每个村都有一个固定的电商服务站,同时经常性面向广大农户开展电商培训,鼓励他们自己做电商,目前全乡大大小小的电商从业者有30余人。”据三义乡相关负责人介绍。为了改善通信网络发展电商,全乡新建了15个4G通信基站,全面消除了信号覆盖“死角”。

电商销售虽然方便,但对于肉类、蔬菜等生鲜产品销售却有局限。弘升村建龙养殖专业合作社每年要出栏珍珠鸡3万只左右,仅依靠电商渠道销售极不稳定。

“重庆五斗米餐饮集团通过‘一道菜+’的消费扶贫模式,与我们签订了20万只的珍珠鸡订单。目前,五斗米集团以我们的珍珠鸡为主要食材在重庆主城已经开设了6家‘汤和里’餐饮门店,并建立了中央厨房,我们再也不担心销路问题了。”合作社负责人李方龙说。

通过全力攻坚,目前,彭水全县115个贫困村全部销号,两万贫困户、11万余贫困人口实现脱贫,贫困发生率从19.8%降到0.49%。今年2月,彭水正式退出国家扶贫开发工作重点县。