遍身罗绮养蚕人

——辽宁省农科院蚕科所科技助力岫岩县脱贫

□□ 本报记者 于险峰 张仁军 文/图

7月初以来，辽宁岫岩地区的春蚕陆续收茧，今年虽然受到新冠肺炎疫情及倒春寒的影响，但在辽宁省农科院蚕科所的及时预警与指导下，蚕农喜获丰收，“遍身罗绮者，不是养蚕人”已成为历史。

岫岩满族自治县位于辽东半岛的北部，放养柞蚕已有280多年的历史，被誉为“中国柞蚕第一县”，也是辽宁省的扶贫开发重点县。柞蚕生产是岫岩县农民的重要经济来源，柞蚕收入占农民总收入的25%以上，蚕业科技的运用，提升了养殖效率，提高了产品质量，对增加蚕农收入起到了重要推动作用。

辽宁省农科院蚕科所技术人员在山上察看柞蚕生长情况。

联学联建 党建引领促脱贫

今年年初，省蚕科所就和岫岩县杨家堡镇松树秧村党支部举行了“携手初心、联学联建”的活动。活动上，辽宁省蚕科所副所长吴迪、陈增良等专家就如何开展“联学联建”促发展、促振兴等问题和村党支部进行讨论与交流。

吴迪说，开展好“联学联建、结对共建”，联学是基础，联建是关键，结对是手段，提高是根本，壮大是目的。在“联学联建”的过程中，双方要进行优势互补、互学互帮、共同提高、创新发展，把党建优势转化为工作优势。

会后蚕科所专家到建档立卡贫困户孙家义的柞园进行现场技术指导。孙家义家的春蚕种茧已经预销售100千粒，除去3万元左右的成本，孙家义今春依靠放养春蚕可获纯收入近4万元。

松树秧村村支书柏树海介绍，“村里的贫困户还有10户20人，放养柞蚕是我们村的重要收入来源，目前放养面积达到1.3万亩，有300多户村民放养。以前养得比较粗放收益不高，多亏了蚕科所的帮助，解决了技术难题，今年至少每亩增加收入100多元。”

近日，记者来到孙家义家里时，正遇到收购商在他家收蚕，孙家义告诉记者：“过去用老方法养蚕效益较低，去年还赔了8000元，今年蚕科所为我们免费提供了蚕种、蚕药、小蚕保护育袋，所里的专家经常过来指导，教我养蚕新技术。放了140亩的蚕，收茧八九十千粒，蚕科所还帮着联系销售，1千粒茧能卖900元。”

孙家义的妻子刘淑兰在2005年因患脑积水做过开颅手术，至今体内仍有插管，膝部风湿骨痛，严重时正常行走困难。面对困难她仍很乐观，“现在国家政策好，没有党和政府的支持我的命早就没了，我们不能啥都指着国家，还得自己干点，能动就动。”

辽宁省农科院院长隋国民告诉记者，“为着力破解党建和业务‘两张皮’问题，辽宁省农科院持续深化‘联学联建’工作，充分发挥院属各级党组织和党员的战斗堡垒和先锋模范作用，全面提高党建质量和水平，为决胜全面建成小康社会和决战脱贫攻坚，加快推进新时代辽宁全面振兴提供坚强的思想保障和组织保障。”

科技扶贫 特色产业富蚕农

据悉，2016年辽宁省在制定产业精准脱贫规划时，将柞蚕产业列入16个精准扶贫产业之一。2019年辽宁省科技厅以蚕科所为技术依托，成立了岫岩县柞蚕省级科技特派团。

纪洪财是洋河镇关家堡村的养蚕户，今年的“保护育袋”起了大作用，“特派团提供的纸塑复合小蚕保护育袋起了很大作用，改进了原来用的普通塑料袋技术，复合保护育袋防冻防寒，中午能防热遮阴凉，还能有效防止蚕被除草剂药死；村里的付玉利家也养蚕，看我家用的套袋技术好，他说也要用这个新技术。”

据介绍，2019年以来，科技特派团团长陈增良与农业农村部研究员宋策等专家多次深入到各乡镇开展技术培训及现场技术指导，到岫岩县河北村开展柞蚕放养技术精准科技扶贫活动，为河北村免费发放蚕药10箱、黑广肩步甲引诱剂诱芯3000枚及配套步甲诱捕器1500套，从技术上帮助河北村养蚕贫困户通过柞蚕产业脱贫致富。

相关专家告诉记者，由于黑广肩步甲严重影响柞蚕生产，特派团采用信息素引诱剂与配套诱捕装置相结合，在黑广肩步甲发生区内采取大量诱捕方式对种群密度进行干预调控，诱捕率达到75%左右，提高柞蚕茧产量15%以上。

岫岩县科技局副局长王毅介绍，现如今科技特派团在岫岩县建立新品种、新技术示范基地6个，示范面积2.3万亩，推广面积50万亩；数据表明，示范基地内农药残留降低了20%，产茧量及经济效益增加15%以上；按每把柞蚕平均增加收入6000元计算，项目辐射带动面积100万亩，养蚕农户直接经济收入增加近1亿元。

“通过推广示范应用柞蚕放养及病虫害防控新技术，可有效降低病虫的为害率，提高柞蚕茧产品产量与品质；并且有效减免柞园内化学农药的施用，大幅降低环境污染，维护了柞园生态系统内的物种多样性与生态平衡，保护了广大蚕农的身体健康。”陈增良说。

振兴乡村 柞蚕产业多维化

蚕科所2019年开始实施岫岩县朝阳镇暖泉村乡村振兴科技引领示范基地建设项目，同时整合农业农村部、辽宁省科技厅、农科院等项目资金，今年又在朝阳镇沟门村、大岭村分别建立了示范基地。

柞蚕生产历来是暖泉村民收入的支柱产业，村里有柞蚕场面积1.03万亩，240户农户从事柞蚕生产，平均村里柞蚕年收入约在550万元。由于柞蚕幼虫生长阶段是在野外自然环境中完成，柞蚕难免会受到自然气候、病虫害的侵袭，导致柞蚕茧严重减产甚至绝收，严重影响柞蚕生产。

蚕科所根据暖泉村的实际情况，因地制宜提出并建立“多维立体柞蚕产业”发展新模式，示范推广适于暖泉村及周边的柞蚕新品种、柞蚕病虫害防治、生态柞园建设及柞蚕资源循环综合利用新技术，在柞树上利用柞叶生态放养柞蚕，在地面利用柞园轮伐枝条开展食用菌养殖、在地下利用食用菌养殖后废弃的菌棒开展蚯蚓养殖。

“原来我就是在山上放蚕，今年4月份建了7个蘑菇棚主要种植香菇，利用放蚕后柞树剪下来的枝条做成菌棒，节约了生产成本；前阵子蚕科所找来的蘑菇专家来村里察看种植情况，说我家棚里的菌棒摆放太密了，我们根据专家意见调整之后，蘑菇长得好、形也正，卖价从原来只能卖1元多涨到3元多钱。”岫岩县朝阳镇沟门村的徐凤龙尝到了种蘑菇的甜头。

“废弃的菌棒又被用来养殖蚯蚓。”沟门村村支书高云介绍说，“将菌棒粉碎后与牛粪拌在一起养蚯蚓，蚯蚓卖了留下的蚯蚓粪是最好的有机肥，又可以用来种中药材，我们试种了苍术，从山上放蚕到地上种菇、地下养蚯蚓再到山上种中药材形成循环农业。”

沟门村新建了200栋蘑菇棚，朝阳镇政府相关负责人李晓东介绍告诉记者，开展食用菌及蚯蚓养殖技术示范推广，进一步拉长柞蚕产业链，提高了产业附加值。

“示范基地的建设，充分地发挥了我们在柞蚕新品种、柞蚕病虫害防控、柞园生态建设及轻简高效放养等方面的技术优势，建立了柞园生物资源高效生态循环利用模式。”蚕科所副所长李喜升说。

黑龙江铁力市水务局

壮大村集体经济 巩固脱贫成果

□□ 郭建峰 赵洪波 本报记者 刘伟林

黑龙江省铁力市水务局通过壮大村集体经济，解决贫困村脱贫攻坚难题，巩固脱贫成果，在他们的帮扶下，贫困户特别是那些失去劳动能力的老、弱、病、残人员实现了全部脱贫。

双丰镇卫国村是全镇唯一的省级贫困村。2017年5月，该市水务局进驻卫国村开展扶贫工作。当年投入40万元，为卫国村新建了一座集中饮水工程设施，解决了数年来村民的饮水难问题，后又投资2万元，为村集体稻米加工厂购买了打包秤。帮扶责任人积极为帮扶户排忧解难，经常帮贫困户打扫卫生，还送去米、面、粮、油等生活必需品。

为了增添后劲，巩固扶贫成果，市水务局积极研究壮大村集体经济。

为了将村里的稻米加工厂剩余的粮食进行再利用、再加工，2018年，铁力市委、市政府投资20万元，在卫国村兴建了一座酒厂。可是厂房建设完成了，设备安装好了，一直没有启动资金，国家资产还在闲置之中，不论是村集体与贫困户都没有得到收益。2019年，铁力市水务局积极引入两家爱心企业向卫国村捐赠10万元启动资金。同时还帮助产品销售，解决酒厂的后顾之忧。卫国村党支书杨文辉说，未来收入的70%将归村集体所有，30%平均分配给25户无劳动能力的贫困户。

湖南省洪江市黔城镇板桥村村民周远和、许吉亮，依托当地水源山生态优势和森林景观资源，流转土地700余亩，成立“鑫景文化旅游公司”，打造水源山花海景区。近年来，公司帮助28户73名建档立卡贫困户在家门口就业脱贫致富。图为周远和（左）、许吉亮在察看紫薇生长情况。 杨锡建 杨再生 摄

云南曲靖烟草公司扶贫工作队

帮扶到农民的心坎儿上

□□ 王炳会 本报记者 郜晋亮

走进如今的格宜镇白泥村，干净平整的公路和串户道路如同村寨的脉络，遍布全村，崭新的房屋分布在路边，沿着崭新的机耕路，目之所及都是村民们种植的千亩优质马铃薯和烤烟。而曾经的白泥村，却是“只有泥而不见白”。

“以前村里有很多危房，道路也大多坑坑洼洼，晴天一身灰，雨天一身泥。老百姓住的房子也都是石头和土堆砌的传统农舍，人居环境很不好。”从2015年起便被派驻到白泥村担任第一书记的曲靖市烟草公司钱永祥说。

随着扶贫工作队的到来，公路、机耕路、串户道路、水源管网工程、蓄水池、取水坝、水窖、烤房全都纳入了工作队扶贫建设清单，日子一天天过去，村落的面貌一天天在改变。

据了解，自帮扶白泥村以来，曲靖市烟草公司累计投入1865万元组织建设“水、电、路、住”等项目，从根本上改善了村民的生产生活条件。同时，通过成立金超种养殖专业合作社，发展种植优质马铃薯和烤烟，引进鸡、猪、畜禽养殖等项目，帮扶白泥村建档立卡贫困户140户461人脱贫摘帽。

“发展产业和建设基础设施，为白泥村提升人居环境奠定了基础。”钱永祥说，白泥村整村脱贫出列后，重点工作转移到人居环境提升上来，脱贫摘帽不是终点，而是群众新生活、新奋斗的起点。

工作队带领村民绿化美化主干道，完善公共基础设施，“粪堆、草堆、柴堆”三堆变成了“果园、菜园、花园”三园，砖砌围栏和竹篱笆围栏交相掩映，新栽种的绿化树郁郁葱葱。白泥村群众满口称赞：“晴天雨天不泥脚，开着轿车干农活。”

位于格宜镇北3公里处的石磨村，曾经山高坡陡，依山建屋，村民主要通过种植传统农作物维持生计。帮扶前有贫困户170户556人，到去年底，石磨村贫困发生率降为0.605%。

“原来雨天一身泥，晴天一身灰，公厕、停车场这些都没有，基础设施很薄弱。”格宜镇镇长代顺介绍道，“现在石磨村是全镇基础设施最好的村之一。”

2018年以来，曲靖市烟草公司累计投入了700多万元，建设了机耕路、饮水工程和文化广场等基础设施。“我们计划将水质好的花小沟水引到每户群众家里，实现饮用水再覆盖海拔较高的住户和偏远的330户群众。”石磨村驻村扶贫工作队第一书记彭艾说。

当然，除了真金白银的扶持和真心实意的帮助，曲靖市烟草公司驻米茂村扶贫工作队还坚持走出了一条支部建在“点”上，党建引领发展的扶贫新路子。

驻米茂村扶贫工作队第一书记吴树明介绍说，自从工作队驻村以来，以抓党建为引领，充分发挥基层党组织战斗堡垒作用，先后建设米茂谷等8个标准化党支部。同时，工作队携手各党支部深入调查了米茂村的致贫原因后，精准施策发展产业、牢抓基础设施建设等。

通过与格宜镇宜兴烟农专业合作社合作，米茂村泡椒辣椒、玉米、马铃薯、烤烟等农作物实现规模化种植，197户688人实现稳定脱贫。此外，工作队和各党支部还协调建设占地约12亩的生猪养殖基地，预计今年出栏肥猪2000多头，可带动42户贫困群众增收。

村子美起来，产业强起来，曲靖市烟草公司驻村扶贫工作队的帮扶，扶在了村民们的心尖儿上，让好日子走进了贫困群众的家门。

简讯

天津对口支援甘肃 “互联网+健康扶贫”结硕果

2020津企陇上行系列活动——“互联网+健康扶贫”微医数字流动医院发车仪式近日在甘肃天水举行。这是继今年1月天津市向甘肃省捐赠6套微医数字流动医院后，甘肃省收到的又一份健康扶贫“礼包”。

据了解，“互联网+健康扶贫”基本医疗保障项目是东西部扶贫协作天津对口支援甘肃的重要举措。它以“县域智慧医疗中心”为枢纽，以微医数字流动医院为服务载体，通过引入优质医疗资源，为山高路远、交通不便的贫困县搭建起“县、乡、村”三级医疗保障网络。

目前，天津在甘肃34个县（市、区）开展东西部扶贫协作和对口支援工作，其中已在11个县（区）全面落地了“互联网+健康扶贫”项目。微医集团董事长兼CEO廖杰远表示，用信息技术打通医疗健康服务最后一公里，微医的探索在甘肃取得了良好的示范效应。接下来，微医还将不断扩展健康扶贫内涵，围绕“服务进来、产品出去、产业起来”的思路扎根甘肃，深化“互联网+健康扶贫”的减贫效应。 周润健

中铁北京工程局北京公司 为云南扶贫“添砖加瓦”

日前，在云南省普洱市的施工现场，中铁北京工程局北京公司的施工工人挥洒汗水，在40摄氏度的高温下仍然坚持施工，确保云南省教育扶贫工程如期完成。

中铁北京工程局北京公司普洱地区项目承建新建思茅农场中学，扩建普洱市第一中学食堂、宿舍，景谷民族中学教学楼，景东银生中学宿舍等工程，新建普洱市澜沧县第二民族中学学校建筑群，新建普洱市澜沧县第四民族中学学校建筑群，改扩建普洱市孟连县第一中学，改扩建西盟县第一中学等8所学校，总建筑面积183263.69平方米。

为了推动云南省扶贫工作，北京公司普洱地区项目部组织全体员工爱心捐款7000余元，购置沙发、冰箱、床上用品等生活用品，联合普洱市孟连县教体局到距离项目部70公里外的班协1组进行精准扶贫帮扶，将生活用品捐赠给当地村民。

期间，帮扶小组一行深入到班协1组5个贫困户家中，与他们聊家常、叙亲情，了解帮扶对象近期的生活生产情况及实际困难等。据悉，这5个贫困户主要经济来源于野生蜂蜜、甘蔗、茶等产业，年均收入4000元左右。 李信茹

广西灌阳县 战区负责制扶持脱贫产业

广西灌阳县灌阳镇大源村深挖资源优势，大力发展白芨、黄精和灵芝等名贵中药材，建立中药材种植基地，每年为村集体经济增收2.6万元以上。辐射带动邻近的翻身、马头等村90余户农民种植中药材，其中贫困户63户，人均收益3000元以上，总种植面积达200亩，初步形成了名贵中药材种植示范带。

这是灌阳县特色产业发展的一个缩影。该县为确保如期打赢打好脱贫攻坚战，制定出台《关于进一步强化脱贫攻坚责任落实严格绩效考评的意见》，县四套领导班子领导实行战区负责制，以乡（镇）为脱贫攻坚的主战场、主阵地，一个乡（镇）为一个战区，每名县委常委联系一个乡镇，每名四套班子领导联系1-2个贫困村，由县四套班子领导分别担任所联系乡（镇）脱贫攻坚工作指挥长和副指挥长。

按照“南橙北李中雪梨”的水果产业布局，该县大力发展以中华名果灌阳黑李、国家地理标志农产品灌阳雪梨为重点的品牌农业，优质水果种植面积达25.6万亩，为脱贫攻坚发挥了重要作用。2019年，全县已累计实现67个贫困村摘帽，1.3万户5.1万人脱贫，全县贫困发生率降至0.78%，并顺利实现整县脱贫摘帽目标。今年，该县将实现剩余641户2017人全部脱贫，同时巩固脱贫攻坚成果，做好跟踪帮扶工作，确保不致贫不返贫。 唐琳春 郑伟

山东聊城市高新区许营镇 出家门进棚门 扶贫大棚助脱贫

盛夏时节，草木葱绿。在山东省聊城高新区许营镇，铺天盖地的西瓜大棚与绿油油的麦田相间成景，共同勾画出一派丰收喜悦的景象。汪庄村新农农业合作社内，西红柿长势喜人，碧绿的藤蔓上，红色的果实格外鲜艳，贫困户邓以新顺着田垄，一边给西红柿打杈，一边捡拾落果，动作娴熟认真，脸上洋溢着丰收的喜悦。“出家门进棚门，80块钱一天，一年能挣2万多元，多亏了村里合作社提供的岗位。”山东省聊城市高新区许营镇汪庄村贫困户邓以新说。

聊城高新区许营镇坚持把脱贫攻坚与农业基地有机结合，深化“基地+扶贫”模式，聚焦西瓜、西红柿、养驴等特色产业，大力发展种植、养殖，把蔬菜大棚变成了“脱贫车间”，带动附近群众以土地入股、务工就业，促进贫困户增收脱贫，以产业促脱贫，促进贫困户稳定长期脱贫，为决战决胜脱贫攻坚战贡献持久力量。 李兆宪 郑庆杰

今年以来，河南省商丘市夏邑县委统战部根据当地的资源优势，扶持和引导新的社会阶层人士建设农旅融合、产品制造、电商孵化等6个统战工作实践创新基地。通过建设基地、提供样板、示范带动、延伸覆盖、创新实践、引领各自行业创新发展，带动当地就业1200余人。图为网络主播在郭店镇王刘庄村电商孵化统战工作实践创新基地为扶贫车间生产的产品直播带货。 苗育才 摄