

[地方案例]

广西钟山县：
小额信贷支持贫困户
发展种养产业

近年来，广西壮族自治区贺州市钟山县始终把扶贫小额信贷作为加快扶贫产业发展、促进贫困人口增收脱贫的重要举措，坚持以“政府主导、银行主推、贫困户主为”的策略助力脱贫攻坚，充分发挥扶贫小额信贷在脱贫攻坚中的“造血”作用，通过落实政策、扩大宣传、加强指导、强化督查等方式，对发展产业需要贷款的贫困群众做到“应贷尽贷”，稳步推进扶贫小额信贷工作健康有序发展，使扶贫小额信贷“贷”动贫困户走上致富路。

甘肃：
农业保险为
产业发展兜起“安全网”

近年来，甘肃把农业保险作为有效防范自然风险和市场风险的关键举措以及构建扶贫产业体系的重点任务，以贫困户主要增收产业全覆盖为目标，强化系统设计，完善政策体系，在全省全面开展农业保险“增品、扩面、提标、降费”工作。同时，甘肃积极创新承保理赔方式，拓展农业保险功能和作用，为产业发展兜起“安全网”，为打赢脱贫攻坚战和实施乡村振兴战略提供了有力保障。

广西南宁：
武鸣区沃柑
每棵树都有“身份证”

近年来，武鸣区大力推动特色农业产业的数字化转型，依托信息化技术，走出一条数字化全产业链发展之路。在广西南宁市武鸣区鸣鸣果园的APP上包含了每棵果树具体的营养方案，施肥产品名称、单位用量等信息量化可见。不仅如此，大数据贯穿了沃柑生产过程中的植保、人员管理、采收、分拣、仓储、冷链到终端销售的一系列流程，全面实现信息化管理。农作物图像识别、全自动水肥一体灌溉技术、沃柑保鲜储藏等科技的支撑，也助力沃柑产业绿色、高效发展。为规范产品标准认识，武鸣还制定《武鸣沃柑商品果分级标准》，对武鸣沃柑商品果进行5个等级的划分，并建立沃柑拍卖平台。在拍卖APP上，客商们可根据拍卖时间、拍卖斤数、果品类别等详细信息在线上交易。

江西省奉新县：
农田“白色污染”
治理成效显著

奉新县采取如下措施，积极治理农田“白色污染”。一是积极推进地膜覆盖技术合理应用，示范推广一膜多用、行间覆盖、适期接膜等措施，引导农户科学使用厚度大于0.01毫米、耐候期大于12个月的合格农用地膜。二是宣传培训，组织开展技术培训会5期，培训农户600余人，累计发放技术宣传资料2000余份。三是回收利用。指导农户对具有使用价值的废旧农膜进行回收，对没有回收价值的残膜采取“户收集、村集中、镇存运”回收模式，纳入农村垃圾统一收集处理。2020年，全县共回收废旧地膜145吨，回收率达82.5%以上。四是替代推广。推广无膜栽培技术，利用作物秸秆等作基料开展育秧育苗、菌类种植等，覆盖基料后期腐化培肥地力，提高亩产水平。

湖北来凤：甜蜜的事业离不开精准技术

一个木桶，打上孔眼，放置在房前屋后、深山老林或悬崖峭壁，然后坐等“蜂”来——这是湖北恩施州来凤人祖祖辈辈传承的养蜂技艺。

来凤县地处鄂西南的武陵山腹地，这里一年四季草木葱茏、花果繁茂，本是养蜂产蜜的好地方，但受困于这种古老养蜂法“一年只采一次蜜，采到多少靠天定”的限制，来凤县的蜂蜜一直产量不高、质量不稳、销售不畅。



守着好蜜源，如何“酿”出好产业？看准中蜂产业对群众脱贫增收的带动作用，2018年起，对口帮扶来凤县的农业农村部请来中国农科院的国家蜂体系专家对当地中蜂产业进行精准技术指导。

“蜜蜂所的专家来得太及时了！”尚风寨蜂业有限公司总经理姚俊说。养蜂多年，他因为缺乏技术有过几次惨痛的经历。“合作社曾经因为误喷农药，发生过20箱蜂大量死亡的事故。”说起过去发生的事，姚俊仍然记忆犹新。

过去，来凤县蜂农依靠土法散养中蜂，不但蜂蜜产量低、含水量偏高、质量参差不齐，而且在中蜂遭遇病虫害或蜜蜂种群争斗时，蜂农往往束手无策，只能看着蜜蜂大量死亡。“要想产业化、规模化养殖，最重要的就是技术！”姚俊感慨。

他还记得第一次见到国家蜂产业技术体系岗位科学家、中国农科院蜜蜂所李建科教授时，对方指着一罐尚风寨出品的蜂蜜对他说：“这罐蜜，你可能自己觉得很好，但

它质量的稳定性并没有达到要求，要想打入市场，还有很长的路要走。”

“一罐好蜂蜜，首先得‘产’出来，第二要‘管’出来，第三要‘检’出来。”李建科介绍。为了确保中蜂蜂场养殖标准化、规范化，专家团队着力从推广活框饲养法、提升养殖及病害防控技术、选育优良蜂种、规范产品标准及检验等方面对来凤中蜂产业实行提质升级。

在三胡乡三堡岭村，蜂农刘泽胜在舍弃木桶养蜂土法、采用专家团队推广的活框养蜂法后，第二年就靠着40框蜜蜂净分红9000多元，而过去他卖蜜的年收入还不足1000元。

依靠蜜蜂所的技术支持，姚俊还重新改进了蜂箱，总结出了“99养蜂法”和“逆向养蜂模式”。姚俊说：“蜂箱改造和养殖技术提升后，蜂蜜质量显著提升，部分蜂蜜香气提高了20%，浓度增加了2度，每群蜂产蜜量由土法的10斤提高到了20斤！”

“养蜂比打工强多了！”来凤县三胡乡金桥村村民王号南，看着自

己精心养殖的20群蜜蜂，开心地给记者算了一笔账：“这次一共取了242斤中蜂蜜，按当地市场价每斤150元算，可增加收益1万多元呢！”说起科学养殖蜜蜂的好处，王号南脸上洋溢着喜悦。

蜜蜂“中囊病”（中蜂囊状幼虫病的简称）曾是来凤蜂农最为头痛的蜂病，一旦染上往往导致蜂群“全军覆灭”。蜜蜂所专家面对蜂农期盼的目光，专门送来对症治疗的技术和药物，不仅可有效控制蜜蜂“中囊病”，而且发病蜜蜂治愈率达到85%。

此外，针对来凤县市场上曾经出现过假冒中蜂蜜的情况，蜜蜂所蜂体系岗位科学家团队还将研发出的中蜂蜜快速鉴别系列技术在当地进行推广应用。国家蜂产业技术体系岗位科学家、中国农科院蜜蜂所研究员李熠说：“中蜂蜜售价是一般蜂蜜的5倍至10倍。如果掺假作假，整个产业就砸了。”

李熠说，蜜蜂所研发的试纸识别率达到95%以上。“用试纸条检测，既可以在收购环节保证收上来的蜜是真的，也可以向顾客证明蜂

蜜的真假。”

“在蜜蜂所的帮扶下，我们不仅在提升养殖技术和产品质量上尝到了甜头，还在专家的帮助下，培育出了能带大群、产卵能力强、抗病能力强的‘来凤大牌蜂王’种蜂。”姚俊说。

据了解，2020年已有数万只“来凤大牌蜂王”种蜂从三胡乡黄柏园村的“武陵山中蜂良种培育基地”发售至全国各地。据姚俊介绍，每年4月至9月为蜂王培育期，平均每天要快递种蜂1000单以上到全国各地，以每单30元计价，仅此一项每天销售收入就可达3万余元。

在基地育蜂的黄柏园村村民张海荣说：“每培育一只蜂王，就有1元钱收入，靠育蜂我每月能挣3000元以上。”

根据中国农科院蜜蜂所为来凤制定的中蜂产业发展规划，“十四五”期间，当地养殖规模将达到10万群，成为武陵山最大、湖北重要的中蜂养殖基地。

既要送技术，更要育人才。

帮扶初期，蜜蜂所就提出，要 come 来凤当地打造一只留得住、靠得住的技术团队。除了定期组织蜂农培训班，还上门对各个片区养殖技术员实行现场教学。技术员经过3个月培训后，就能具备1人管理800—1000群中蜂的能力。

“去年我管理的1000群蜜蜂，打蜜一万多斤，收入了8万元不说，合作社还奖励了1万元呢！”通过培训上岗，技术员伍华琚算起去年养蜂收入乐得合不拢嘴。

2020年年初，面对突然发生的新冠肺炎疫情，不能前往来凤开展技术指导，蜜蜂所通过视频连线，组织来凤蜂农开展中蜂养殖技术与蜂产品质量安全在线培训班，及时指导蜂农解决因疫情产生的新问题、新情况。

目前，来凤县已建成“公司+技术员+贫困户”的产业发展模式，成立9家养蜂合作社，中蜂养殖基地遍布全县每个乡镇，养蜂规模达4万群，较2018年增加了2万多群，带动1000余农户增收。

胡蓓

甘肃张掖：特色产业里挖掘扶贫宝藏

产业发展资金不少于2万元钱。同时，根据农户的意愿和想法，发展适合自己的产业，精准“输血”。

甘州区积极探索建立贫困户与产业发展主体间的利益联结机制，引导和鼓励龙头企业、专业合作社以入股分红、订单保底收购、吸纳劳动力务工就业等方式，带动贫困户增收致富。

全区11家产业化龙头企业、35个合作社吸纳575户贫困户入股资金627万元，贫困户年均增收1220元，吸纳建档立卡劳动力195人。同时，积极引导龙头企业等各类经济组织参与扶贫车间建设，申报认定“厂房式”“居家式”“合作社式”等扶贫车间17家，吸纳贫困劳动力1372人就近就地就业，带动182户建档立卡贫困家庭人均增收2280元以上，实现了企业与贫困

户、贫困户的有机结合、互利共赢、联动发展。

2020年全区预算投入财政资金5.7亿元，用于全面落实区委一号文件和加快牛产业发展意见等一揽子政策措施，充分发挥财政“四两拨千斤”作用，撬动社会资本和民间资金投入，充分调动贫困户生产积极性，着力打造绿色蔬菜、优质肉牛“两个百亿级”产业体系，持续扩大特色林果、中药材、小杂粮等六大特色优势产业，夯实贫困群众稳定脱贫基础。

“下一步，甘州区将坚持把产业扶贫作为脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的重要抓手。围绕‘两个百亿级’产业体系，狠抓贫困村特色产业培育，不断壮大贫困村的集体经济，积极发展五小产业，充分发挥扶贫车间和新型经营主

体的带动作用，不断拓宽贫困户的增收渠道。力争使全区的脱贫攻坚成果和成色得到持续巩固，全区12个贫困村693户2282人，收入不断增加，各个贫困村的产业得到稳步发展。”甘州区农业农村局局长管作铁信心满满地说。

甘州区始终把产业扶贫作为实现脱贫致富的根本之策，推动巩固脱贫成果与提高脱贫质量、开展脱贫攻坚与实施乡村振兴战略有效衔接，因地制宜发展设施农业、草食畜牧业、高原夏菜、食用菌、中药材、小杂粮等区域特色产业和“五小”产业，构建扶贫产业生产组织、投入保障、产销对接、风险防范“四大体系”，扶贫产业成为扶贫“造血”库和贫困户致富的新引擎。

中农