

为产业扶贫插上科技翅膀

——中国农科院科技扶贫纪实

经济日报·中国经济网记者 常 理

打赢脱贫攻坚战

“

作为我国农业科技
的“国家队”，近年来，中国农科院通过大规模选派科技人员到农业农村一线开展科技服务，为贫困地区产业发展提供了科技支撑，有力促进了贫困地区早日脱贫



近年来，河北省邯郸市磁县以“龙头带动+科技支撑+富民共赢”的发展模式，大力发展红薯种植，助力脱贫攻坚。图为在磁县禾下土脱毒红薯种苗扶贫基地，科技人员在培养室里观察红薯种苗生长情况。

科技的翅膀。”中国农科院成果转化局局长王述民说。
2018年，中国农科院制定了《中国农业科学院科技扶贫行动方案（2018—2020年）》。方案提出，将帮助贫困县建立一批特色主导产业，在每个贫困县至少培育3个至5个重点产业，在每个贫困村至少发展1个特色农产品，形成“一村一品”的格局，通过发展壮大特色产业带动贫困村脱贫。

兰州畜牧与兽药研究所推动“大通牦牛”的示范推广，让牦牛成为脱贫致富的“摇钱树”，每年改良家养牦牛约30万头，对促进高寒地区少数民族群众的经济社会发展发挥了重要作用；郑州果树所的刘济伟多年如一日扎根太行深山区，帮助当地农民发展各类瓜果产业，被农民兄弟亲切地称为“林果县长”……

张合成告诉记者：“近3年，中国农科院在贫困地区实施各类项目429个，提高了产业扶贫的科技含量，提升了贫困地区产业发展质量，增强了产业发展的可持续性。”

带来关键技术

2008年，辽宁省绥中县杨树斌果业种植专业合作社社长杨树斌陷入了困扰，因为他家的15亩老残果园的亩产能力已不足千斤，眼瞅着果园的收益每况愈下，杨树斌的心里别提有多着急了。

一次偶然的机会，杨树斌认识了中国农科院果树研究所果树栽培与生理研究中心主任王海波，并请他去自己的果园“把脉诊断”。

通过一系列技术改造，杨树斌的果园老树回春，亩产增至5000斤，成为丰产园。随后，杨树斌一鼓作气发展壮大合作社，带动周边

200多户农民发展2万多亩果树，生产的富硒苹果市场价格达到每公斤13元，卖到了北京、深圳、沈阳等大城市。合作社也成为辽宁省颇具影响力的果业生产基地。

记者了解到，近年来，农科院重点突破一批关键技术，重点研发绿色生产关键技术、农产品质量安全关键技术、生态循环可持续发展关键技术，形成一批自主知识产权的技术成果，为贫困地区脱贫致富提供了科技支撑和技术储备。

中国农科院茶叶研究所在四川广元引入本所选育的黄化特异茶树新品种“中黄1号”和“中黄2号”，两个品种的投产茶园亩均产值都超过3万元，累计新增收入超过3亿元；建立黄茶专业合作社3个，带动农户超过200户，帮助实现人均年增收3000元，成为当地精准扶贫的重要抓手。

此外，中国农科院还建设和完善了一批成果转化推广基地，进一步完善和建设了一批对脱贫攻坚有重要价值的新基地，构建起布局合理、定位清晰、功能完善、运转高效、机制先进、开放共享的科技扶贫支撑平台体系。

“3年来，中国农科院累计为贫困地区制定规划、开展咨询3347次，现场指导农业生产6417次，展览展示科技成果419次。”王述民说，同时示范推广新品种656个，推广种植2975万亩、养殖73万头；推广新产品3019个，应用2亿亩，效益达1.5亿元；推广新技术646个，推广种植1.8亿亩，养殖77.2万头（只）、2亿羽。

培养专门人才

“在具体帮扶手段上，中国农科院坚持‘授人以渔’，做好技术服

务。”张合成说。

针对贫困地区现代农业发展的技术需求，中国农科院按照“急需、实用、管用”的原则，针对贫困地区的主导、特色产业，组织专家开展专题讲座、现场培训、入户指导、展览展示等形式多样的技术服务活动，帮助提升贫困地区基层农业技术人员和广大农民的科技素质，提高农业生产技术水平，培训了一大批农业生产技术骨干。

同时，中国农科院还注意培训一批脱贫致富带头人，重点加强对贫困地区的农业企业、农民专业合作社、种养大户、家庭农场等新型农业经营主体的科技服务。“我们计划到2020年为贫困地区培训管理型和经纪人才2000人，培训实用技术人员5000人。”张合成说。

“我们还将举办乡村干部高新农业科技讲习班。围绕脱贫攻坚和乡村振兴人才需求，开办乡村干部高新科技讲习班，帮助基层干部开眼界、拓思路、转观念，争取每年培训300人，包括村党支部书记（村主任）100人、主管乡长及镇长100人、主管副县长100人。”张合成说。

同时，中国农科院注意持续强化农业科技人才队伍建设，创新青年人才培养方式，丰富农业人才培养模式，壮大科技成果转化人才、技术转移人才、科技推广人才、产业经营人才、新型农民和农业农村实用人才等队伍，并为此设立了“懂两爱”农业人才培养专项，开展了“授渔脱贫培训专项”“联盟科技人才培训专项”等专题培训。

“我们希望通过大规模地选派科技人员到农业农村一线开展科技服务，为贫困地区的产业发展提供科技支撑，帮助贫困群众掌握实用技术，促进贫困地区早日脱贫。”中国工程院院士、中国农科院副院长王汉中说。

又时间紧迫，厂里的绣娘不够用了。”蓝淋说。于是，她挨家挨户地去找绣娘。看到带着诚意来敲门的蓝淋，绣娘们纷纷按照她的要求完成简单的刺绣。较为简单的部分完成后，她再拿回厂里交给更为熟练的绣娘制作复杂的部分。一时间，马山整条街上的人都在飞针走线搞绣绣。

在蓝淋的带领下，越来越多的马山妇女开始学习绣绣，1000多名妇女经过培训，部分成了“壮美坊”绣绣工厂的绣娘。不少绣娘通过绣绣增加了家庭收入，实现了脱贫。

自2006年起，绣娘潘葵便跟着蓝淋学绣绣，农务闲暇时，她仅靠刺绣每个月就能挣1800元。“刺绣时间灵活，在家就可以做，既能带小孩，又增加了收入。”潘葵说。“壮美坊”订单多时，还会以计件方式把产品外包给当地妇女。

2018年3月份，蓝淋应邀到杭州参加阿里巴巴首届魔豆妈妈创业大赛，这是蓝淋第一次深入接触网购。不久，“蓝淋的非遗绣绣”在淘宝“魔豆妈妈公益官方店”上线。2019年3月8日，“壮美坊”淘宝店铺上线。“希望通过电商平台，让绣品走入千家万户，让千年绣绣焕发新的活力。也希望绣绣能够帮助更多的贫困妇女实现居家就业、脱贫致富。”蓝淋说。

观点

激活乡村发展内生动力

冯 湖

“激活乡村发展内生动力是实现稳定脱贫和乡村振兴的基础。必须同步推进物质脱贫与精神脱贫；着力促进乡村产业兴旺；大力发展扶贫车间；结合庭院经济建设推进农村人居环境整治

着力激活乡村发展的内生动力，这既是实现稳定脱贫的基础，也是实现乡村振兴的基础。

如何激活乡村发展内生动力？同步推进物质脱贫与精神脱贫。脱贫攻坚贵在立志，只要有志气、有信心，就没有迈不过去的坎。促进精神脱贫，就要“扶贫先扶志”，着力帮助贫困群众克服等、靠、要思想。还要努力改进扶贫工作方法，改变简单的给钱、给物、给牛羊的做法，要引导和教育广大贫困群众通过自己的辛勤劳动实现脱贫致富。

着力促进乡村产业兴旺。各地一定要基于比较优势大力发展本地的特色产业，不能盲目跟风。同时，努力实现乡村产业的可持续发展。这就要求产业发展一定要有长远谋略和规划，要坚决防止产业发展中的短期行为。一是在生产环节，要大力提升生产的规模效益和分工效益，要积极推进生产的合作化和规模化建设。二是在流通环节，要努力构建稳定的供销渠道，充分发挥好电商的作用，大力发展订单生产。三是要着力提升产品品质，更好地满足市场需求。

大力发展扶贫车间。从一些贫困地区发展扶贫车间的实践看，扶贫车间的积极作用是多方面的。一是可以实现农民就近就业，这大大降低了就业成本。二是有利于实现农民灵活就业。农村历来有农节、农闲时节。在农忙时节，农民的主要精力投入在农业生产上，但在农闲时节，农民可以将更多精力投入

到扶贫车间，打工以增加收入。三是随着物流成本的不断降低，扶贫车间的发展空间越来越大。以甘肃省为例，截至2018年9月份，除嘉峪关市外，其他13个市（州）共建成扶贫车间379个，用工总量达3.6万多人，其中贫困人口就有1.1万多人，占用工总量的31.3%。扶贫车间在脱贫攻坚方面发挥了积极作用。

结合庭院经济建设推进农村人居环境整治。在我国西部农村地区，家家户户都有一个大庭院。但庭院的总体建设缺乏科学性，资源利用效率低下，院子脏、乱、差状况也较为严重，具有较大的开发整治潜力。目前，随着农村劳动力老龄化日趋严重，发展庭院经济成为一种客观需要。发展庭院经济，除了需要政府做好统一规划和指导，立足本地实际，因地制宜进行科学设计外，还要注重经济效益、社会效益、环境效益的有机统一。

进一步加强党的领导。要把最优秀和最经验丰富的干部派到乡村振兴和脱贫攻坚第一线，让他们发挥引领作用，带动贫困群众走上脱贫增收路。要注意加强干部队伍的作风建设，真正把作风建设抓严、抓实、抓细，要坚决反对形式主义和官僚主义，坚决反对庸、懒、散现象，进一步健全和完善监督考核制度和激励机制，激励优秀干部在脱贫攻坚工作中发挥更大作用。

（作者为甘肃省中国特色社会主义理论体系研究中心特约研究员）

“平谷大桃”扎根新疆洛浦

本报记者 杨学聪

明年，果品市场即将迎来新疆产“平谷大桃”——2018年11月份，来自大桃之乡北京市平谷区的大桃优新品种已扎根于新疆洛浦县。根据北京市对口支援合作安排，平谷区和洛浦县紧密合作，从产业结构调整、合作社示范带动、营销模式升级改造、品牌化建设等方面全力推进产业帮扶进程。

洛浦县位于昆仑山北麓，是深度贫困地区。此前，洛浦就有少量原产土桃。经专家团队分析，这里的沙质土壤、充足日照以及昼夜温差大的天气条件非常适合种植大桃，而平谷区正是全国最大的大桃种植基地。两地一拍即合，决定利用洛浦得天独厚的自然资源，培育大桃产业，推进洛浦县农业现代化建设，促进农民持续增收。

平谷区有22万亩桃园，全区有上百家农民专业合作社。通过对洛浦县土地资源、人力资源、基础设施等考察，有6家合作社决定合作，在洛浦县投资成立3家企业，开展大桃种植，把大桃产业嫁接到洛浦。

如今，平谷企业注册成立的洛

浦县平洛森浓农业科技有限公司已与洛浦多鲁吐格曼村达成土地流转协议，流转土地1100亩，打造洛浦县“平谷大桃”精品示范园。示范园每年可吸纳60至70人就业，预计可带动300户建档立卡贫困户增收。该项目于今年春季开展果树移植，预计2020年果树即可挂果，2021年亩产可达3000公斤。

而北京心意种植有限公司注册成立，则流转了洛浦县杭桂镇90座温室大棚，打造洛浦县温室大桃生产示范区。目前，企业引进的两年生大苗已开展果树移植，能够呈现当年栽植，来年开花挂果。

为鼓励、引领更多平谷区农业企业、合作社到洛浦发展，带动当地建档立卡贫困户脱贫，平谷区研究起草了《平谷区扶贫协作对口支援发展农业产业鼓励政策》，从人员待遇补贴、项目及品牌策划包装、产业发展、项目贷款贴息、农产品加工设备等方面给予一定的支持和补贴。同时，来自平谷的技术专家也进驻洛浦，全程给予技术支持。

走电商扶贫路



湖北省襄阳市南漳县是湖北省37个贫困县之一。近年来，该县积极探索电商扶贫新路径，兴建“三农”电商扶贫网点240多个，带动全县5万贫困群众脱贫。图为南漳县城关镇大河村村民在电商扶贫网点推介自己编织的背篓。熊明银摄（中经视觉）

千年壮绣焕发新活力

本报记者 童 政 周晓骏

在广西马山县“壮美坊”壮绣工厂里，壮绣非物质文化遗产传承人蓝淋带着10余名绣娘飞针走线，她把壮绣技艺传承给这些绣娘，也帮助她们靠这门手艺实现了脱贫。

壮族刺绣简称壮绣，经过数千年的发展，形成了独特的表现风格和刺绣技巧。蓝淋出生于壮绣世家，她的奶奶、外婆都是壮绣非物质文化遗产传承人，在耳濡目染、言传身教之下，蓝淋成长为蓝家第5代手工技艺传承人。

1998年，蓝淋辞去工作，在马山县城成立了“壮美坊”壮绣工厂，工厂成为广西壮族刺绣的传承基地。

壮绣手艺人开业之初，蓝淋一边指导学员学习刺绣，一边带领业务员四处推销产品。可惜壮绣产品无人赏识，一两年时间，工厂仓库里积压了大量绣品。

蓝淋不得不为传承壮绣另谋出



壮绣非物质文化遗产传承人蓝淋（中）在指导绣娘们学习壮绣技法。朱柳蓉摄（中经视觉）

路。2001年，蓝淋前往广西艺术学院学习设计，学成归来后又带着团队走遍广西四处寻访搜集壮绣绣品，并邀请不同地区的专业设计师，把先进的设计理念和丰富的想象力融入壮绣产品中，让壮绣拥有了更多的实用

性和时尚感。

2008年，马山壮绣手工艺品成为中国—东盟博览会南宁政府指定礼品和广西壮族自治区成立50周年政府指定礼品。

“第一次接到这样重要的订单，