

出彩鹰城 圆梦小康

卢东亮：科技扶贫两头挑

□本报记者 杨岸萌 文/图

国家禁用和限用的农药名录、花椒种植高产栽培管理技术、根源素……10月13日，宝丰县工信局(国家机构改革后科技局并入此局)省科技特派员卢东亮和三位同事携带这些物品，赶往大营镇、观音堂林站，送给他们科技扶贫的8个村的村民。

今年53岁的卢东亮最早从事农作物新品种的推广及农资经营，后来成立农业种植专业合作社，流转土地搞种植。因种植经验丰富，2016年，他被原宝丰县科技局吸纳为科技特派员，现为河南省科技特派员。

开思路“林下种植”

一行人先来到大营镇李文驿村，该村是卢东亮负责科技扶贫的三个村子之一。

村里的田地沿县道呈带状分布。前两年，根据宝丰县国土绿化要求，县道两旁100米以内都改种绿化树木，农作物种植面积减少，林下田地闲置。2018年，卢东亮被派往李文驿村进行科技扶贫。看到村子的情况，卢东亮开动脑筋，先是协调种植桃树多年的村民刘海奎，帮助流转村委会土地，种植了约70亩桃树；之后又发动村民王青振、王军六等人在林下种植大球盖菇，即赤松茸。

“年初才决定种植赤松茸，准备好后8月种上，现在已能少量采摘了。”李文驿村东，五六亩槐树林下，就是王青振种植的赤松茸，他说：“能种出来，全靠卢老师的指导。”

卢东亮说，与塑料大棚不同，林下种植充分利用林下闲置土地，借用树冠遮光造荫，为赤松茸提供合适的温度和湿度，投入相对较低。“我们县园林绿化土地约13万余亩，占用的土地政府需要支付费用，如果能充分利用，产生效益也能分担部分政府的压力。”卢东亮说，李文驿村这块试验田，如果成功，可以大范围推广。



卢东亮(左二)示范如何修剪花椒树

8月种植，11月出菇，天冷休眠，次年2月至5月继续出菇，平整土地、田间管理、采摘成菇，这些都需要大量劳动力，也为附近村民提供了就业机会。

做指导产量提高

卢东亮的科技扶贫首站为观音堂林站余家村。余家村是宝丰县重度贫困村，曾经近六成村民都是建档立卡贫困户。2003年前后，为了响应国家退耕还林号召，该村

根据当地干旱、土地贫瘠的特点，选种花椒树。

“前些年花椒卖不上价，大家都没啥心思管理，后来就渐渐荒废了。”余家村村委相关负责人杨建彬说，他们村最初种植花椒树900余亩，到2015年只剩700余亩。2016年，花椒价格好转，卢东亮又被派到村里做技术指导，有人教、有效益，村民的热情被激起，花椒树种植面积也逐渐加大。

“在被派往余家村之前，我主要搞小

麦、玉米等农作物种植，没接触过花椒树。”卢东亮说，他加紧学习花椒种植知识，边学习、边实践、边总结，很快整理出一个花椒种植高产栽培管理技术的小册子，免费印刷发放给村民。

做生意亏本后，村民张红昌回村种植花椒树。“育苗、种植、修剪、施肥、打药、晾晒、烘干，这些都是卢老师手把手教的。”张红昌说，现在他家的花椒种植面积已达40余亩。

科技培训，地头指导。在卢东亮和村民的努力下，余家村花椒面积发展到1400亩以上，亩产从100斤(1斤=500克)增至200多斤，村里还建立了一个花椒示范基地、一家花椒种植专业合作社。

建平台不愁销路

卢东亮认为，科技扶贫必须两头挑：一头挑起贫困户，解决技术服务问题；一头挑起农户和市场，解决产品销售问题。

余家村花椒树种植有了起色之后，卢东亮多渠道联系省内外花椒产品加工企业等，搭建销售平台。在他的建议下，余家村村民庆振锋成为专门的“经销商”，收购村里的花椒，通过线下、线上渠道，每年售出花椒20吨到50吨不等。

“我们村海拔高，温差大，光照充足，土地里矿物质多，种出的大红袍花椒粒大、饱满，味道香麻，很受欢迎。”庆振锋说，“线下主要搞批发，周边城市的农贸市场都有卖，最多的是销往贵州；线上有淘宝店、抖音，前段时间，还有日本人和英国人在网上买我的花椒！”

而在李文驿村，赤松茸种植之初就与县里一家公司签好协议，出菇后由对方负责收购、销售。“效益好坏决定于市场销售情况，只有解决了这个问题，农民才有心思搞好种植，我们这些科技特派员才算把工作做到位了。”卢东亮说。

冯增会：红薯种出甜日子

□本报记者 孙书贤 文/图

10月11日上午，在郟县白庙乡白庙村东的郟县增会家庭农场里，随着一台红薯收获机缓缓前行，一根根新鲜的红薯破土而出，翻卷在地垄上。十多名村民忙着给红薯去土、装框，农场负责人冯增会驾驶着拖拉机，把装框的红薯运送到地窖储存。

“我种植红薯已经7年，从当初的几十亩发展到如今的1000多亩，日子越发红火了！”50岁的冯增会说。

兵哥哥变身“红薯哥”

1994年，冯增会结束了4年的军旅生涯，前往武汉当了一名经警。尽管这份工作还保留着从军时的激情，可回乡创业的想法始终萦绕在他的心头。

2013年初，冯增会看到一则外地人种植红薯种出大名堂的新闻，心想，自己老家就盛产红薯，何不发挥这一地理资源优势干一番事业呢？他果断辞去舒适的工作，回乡考察后，从河南科技大学、洛阳红薯产业协会引进了烟薯25、商薯19、北京553、龙薯9号等多个优质品种，当年种植红薯30亩，成立了郟县增会家庭农场。

冯增会带领几十名工人拉来猪粪、牛粪和芝麻饼作为肥料，把土地深翻起垄后，很快把红薯栽种好了。经过人工除草、浇水等管理，当年秋季，他种植的红薯大丰收，一上市就以大小均匀、口感纯正赢得客户好评，各地商超老板慕名前来购买。当年，他就实现收入10多万元。



冯增会驾驶拖拉机运送红薯

赔钱育苗为大家谋利

尝到种植甜头后，冯增会就想着带领村民一起致富。2014年，他在种植40亩红薯的基础上，培育了20亩红薯种苗。由于培育出的种苗价格较高，村民们并不认可。他咬紧牙关连续3年赔钱20多万元，把红薯种苗无偿送给村民，让种植种苗的村民都增加了不少收入。随后这些年，他

继续为90名贫困户免费供应种苗。

2018年，冯增会把红薯种植规模扩大到300多亩，并培育了50亩红薯种苗。当年5月，他培育的红薯种苗被抢购一空，仅此一项就收入40多万元。当年秋季，他种植的红薯收入达80多万元。

冯增会安排了90多人在农场务工，每人每天可获得60元收入。白庙村50岁的冯标正是村里的建档立卡贫困户，因为要

照顾患病卧床的妻子，他只有闲暇时才去农场做点轻便活儿，即使长时间不去，冯增会也会按月给他300块钱。“增会这是在照顾我，我打心底里感谢他！”冯标正说。

谢招村的乔建超、胡坡村的刘胜昌夫妇常年在农场上班。乔建超既会开车又懂管理，每月工资3000元。刘胜昌夫妇俩60岁了，每人每月还有1600元收入。“增会为人和气，心地善良，做事总是多为别人着想。”刘胜昌对冯增会赞赏有加。

红薯深加工日子更红火

冯增会带动数百名乡邻规模化种植红薯，并帮助他们销售，大家一起过上了红火甜蜜的日子。

白庙村的张占胜在冯增会的带动下每年种植红薯50亩，加上加工粉条，一年下来增收15万元。茨芭镇段磨李村的欧阳楼在冯增会的帮助下种植红薯30亩，4年来每年的纯收入都在8万多元。

“今年种植红薯可收入200多万元。”今年，冯增会的红薯种植面积达1000多亩。为进一步增加收入，他开始进行深加工，除了烤红薯外，每天加工薯条300斤(1斤=500克)，今年已加工红薯10万斤，增加产值5万多元。他还把红薯叶、红薯梗、红薯头进行加工，成为人们餐桌上的特色菜。

“冯增会是白庙乡创业致富的典范，他不仅自己富裕了，还带动众多乡邻一起奔小康，为白庙乡的经济发展和群众增收作出了突出贡献。”白庙乡党委书记王应钦说。