

云南农业大学 云南省高原特色农业产业研究院
扶贫攻坚“挂包帮”“转走访”工作

简 报

2017 年第 11 期（总第 62 期）

“挂包帮”“转走访”工作联席会议办公室

2017 年 4 月 20 日

把论文写在云岭大地上

——朱有勇院士团队定点帮扶澜沧县脱贫攻坚纪实



（云南日报 陈鑫龙 沈浩）眼下正值春耕时节，忙碌了一天的澜沧拉祜族自治县竹塘乡蒿枝坝村的村民，放下农具便匆匆挤进村里的

“科技小院”，向中国工程院院士朱有勇请教种植冬季马铃薯、油菜、林下三七的技术要领。

“要选择合格的脱毒马铃薯种薯”“拱棚可防霜避雨避病，减少农药施用量 80%”……面对村民们的各种问题，朱有勇耐心解答着，还叮嘱团队人员去田间给农户示范操作。

这座被称作“科技小院”的普通农家院落，是去年 10 月份朱有勇院士团队进村帮扶后驻扎的“根据地”。院士、专家们从这里开始，一步步解决村民种什么、怎么种的问题。科学的指导、全程的服务使贫穷闭塞的蒿枝坝及其周边村寨不再“孤立无援”。

朱有勇告诉我们，自从 2015 年中国工程院开始定点结对帮扶澜沧县，经过两年多的努力，村民们的钱包鼓了起来，种植、养殖产业壮大了起来，日子逐渐好了起来。

结为亲家 定点精准帮扶

澜沧县贫困面广、贫困人数多，是全省脱贫攻坚的主战场。2015 年，中国工程院积极响应党中央、国务院的号召，开始结对帮扶澜沧县。

定点结对帮扶工作开展以来，中国工程院院长周济等院士先后到澜沧调研。去年 11 月，中国工程院“云南院士专家行”工作组也来到澜沧。院士们深入各乡镇、村、企业，用科技的力量把脉问诊澜沧脱贫攻坚工作，助推当地产业发展。同时，中国工程院还选派两名干部到澜沧县挂职副县长和副乡长，协助全县做好示范基地建设和项目实施工作。

此外，院士们还相继在云南农业大学、澜沧县成立专家扶贫工作站和云南澜沧院士专家咨询服务站。“两站”着力推动“政产学研用”结合，促进院士、专家科技成果在云南的推广与转化，为云南省的科

学发展提供战略咨询；依托云南农业大学的资源优势，组织院士专家有效开展脱贫攻坚专项行动；实施产业扶贫和教育扶贫，打造精准扶贫示范区。

确定脱贫目标后，“把脉”产业发展就成了第一要务。接到任务后，朱有勇院士二话不说，带着团队迅速赶往澜沧开始调研。

院士下田 把脉产业发展

“那段时间，朱院士白天在田间观察记录，晚上召集大家讨论研究，目的就一个，找准当地最适合的种植项目。”中国工程院定点扶贫项目组成员、云南农业大学植保学院教授朱书生说，每天清晨，植被还挂着露珠，朱有勇和团队成员便拿着仪器下田了。

经过对澜沧县气候、土壤、降雨等自然条件的分析后，朱有勇院士和大伙一致认为，这里具备发展冬季马铃薯和冬早蔬菜产业的条件。“冬季马铃薯在 11、12 月播种，翌年 3、4 月收获，澜沧可成为全国最早上市的鲜薯产区之一。”团队成员、云南农业大学植保学院博士黄惠川说，由于气候条件要求严格，可种植产地较少，因此冬季马铃薯鲜薯价位高，订单收购价可以达到每公斤 3 元，是正季价格的 5 倍左右。于是，2016 年 10 月，在蒿枝坝完成了冬季马铃薯百亩示范和冬早蔬菜 50 亩示范。

同时，朱有勇院士团队调研发现，澜沧县境内有大面积退耕还林的思茅松，林下经济本来大有文章可做，可是却未得到有效开发利用。他们发现，松树的挥发物具有很好的驱虫防病作用，在澜沧发展林下优质中药材种植具有得天独厚的优势，是“发财”的好路子。“到 2015 年，云南省三七种植面积约为 40 万亩，总产值达 800 亿元，如果能在澜沧顺利开展林下三七种植，对百姓脱贫致富将起到非常积极的推动作用。”朱书生说，通过多次实地调研，他们还发现澜沧县的松林气候

环境适宜三七生长，于是决定在竹塘乡海拔 1500 米至 1900 米的思茅松林下开展具有高经济价值的林下三七种植试验，建立林下三七种植技术标准，辐射澜沧乃至整个普洱市林下经济的发展。

两年多来，中国工程院定点扶贫项目组经过多次实地调研，决定在澜沧县竹塘乡东主村和云山村蒿枝坝村民小组开展林下三七、冬季马铃薯、冬早蔬菜、早熟葡萄种植和禽畜养殖等项目示范点建设。

科技注入 激发无限潜力

4 月正是冬季马铃薯收获的季节，小型拖拉机顺着垄墒来回穿梭翻土，密密麻麻的马铃薯从地里蹦跶出来，村民们紧随其后，挑选、分级、装箱。作为最新开辟的全国最早上市的马铃薯产地之一，蒿枝坝及其周边村寨出产的新鲜马铃薯当天就被运往昆明，为种植户带来了可观的收入。“全部收完估计能分得 1 万多元的纯利。”看着这样的丰收景象，澜沧县竹塘乡云山村委会副主任张文清悬着大半年的心总算踏实了不少。

去年，中国工程院在村里的蒿枝坝村民小组实施冬季马铃薯示范种植项目。由于村里从未种植过冬季马铃薯，张文清和 10 多名村组干部带头，每人出资 1.2 万元入股，依托蒿枝坝拉祜雅专业合作社，从村民手中租来了 100 亩土地，示范种植。

“通过初步测产，中国工程院定点扶贫澜沧项目冬季马铃薯示范基地种植，最高亩产为 4.7 吨，平均亩产 3.3 吨，一百克左右的商品薯率 97%，按每公斤 3 元的订单价格，每亩增收 9000 多元。”从去年 11 月播种到今年 4 月收获，不到半年，朱有勇院士团队用亮眼的成绩单赢得了群众的信赖。

一阵春风吹过，思茅松林沙沙作响，干燥的松针轻轻飘落，覆盖在林下的三七苗床上，成为天然的保湿层，让三七避过了冬春干旱季节。

走进澜沧县竹塘乡李召梁子的思茅松林里，开展三七种子直播和种苗移栽试验的地块，嫩绿的三七小苗齐刷刷冒出土层，眼下已长到10多厘米高，超过90%的出苗率，小苗长势喜人，这印证了朱有勇院士科技团队的调查结果：该试验点冬季3个月（12月至翌年2月）的平均气温13.7℃，平均湿度78.46%，非常适宜三七的出苗和生长。

在每片示范种植基地，都有一个监测器挂在松林间。“这用来收集降雨数据，全天候监测种植区域的土壤、大气状况。”云南农业大学植物保护学院博士刘屹湘说，在雨季来临，降雨量到达警示值时，就需要利用避雨膜调节雨水，控制病虫害发生。就是凭着这样严谨的科学管理，朱有勇院士团队逐步形成了思茅松林下三七种植的关键技术指标，探索建立了林下三七种植技术标准。

“林下三七可以实现生态有机种植，预计每亩产量50公斤至80公斤（干重），村民每亩林下三七可收入5万元至15万元。”毛如志博士说。

毛如志博士是中国工程院派驻澜沧县竹塘乡挂职副乡长。他告诉记者，中国工程院帮助村民制订了短、中、长期相结合的产业发展规划，目前各产业成效初显。

在云山村蒿枝坝马铃薯种植示范基地，正忙着捡拾洋芋的拉祜族群众李扎谢脸上洋溢着喜悦，他告诉记者，这里采收洋芋的群众都是附近几个村的，他们从去年11月份开始就受雇在这里干活，每天60元的工钱，从松土、垫肥到种植、管理全程参与。他说：“我已经学会了技术，明年自己家也种。”

记者了解到，各项目自去年9月份陆续开展以来已取得阶段性成果：种植4亩林下三七，出苗率达90%以上，达产后每亩可增收5万元至15万元；完成100亩冬季马铃薯，亩产3吨，产值达90万元，每户平均纯收入达2672元；完成50亩冬季蔬菜种植工作，蔬菜长势良好，预计每亩增收9000元；为186户农户发放种猪2头、鸡苗10只，每户农户可创收4800元至6800元；完成15亩冬季鲜食葡萄种植，目前长势良好，预计2018年4月第一次产果。

经过中国工程院开展的系列精准扶贫工作，澜沧县特别是竹塘乡的脱贫攻坚成效已逐步显现。思路更加清晰、举措更加明确。更重要的是，通过技术支持和人才帮扶，培养了一批有文化、懂技术、会经营、高素质的新型农民。

荣廷昭院士和傅廷栋院士的《退耕还林还草发展畜牧业》、陈宗懋院士的《普洱茶提质增效关键技术》、邓秀新院士的《热带水果关键技术》、黄璐琦院士的《中药材资源普查》等院士扶贫项目正相继落地实施。

中国工程院定点帮扶澜沧县脱贫攻坚方兴未艾。朱有勇院士团队定点帮扶澜沧县脱贫攻坚的成果已一项项留在澜沧的大地上。

新闻链接：

http://yndaily.yunnan.cn/html/2017-04/20/content_1142358.htm?div=-1

报：省“挂包帮”“转走访”工作联席会议办公室（中共云南省委农村工作领导小组办公室）省教育厅（中共云南省委高校工委）“挂包帮”“转走访”工作联席会议办公室（中共云南省委高校工委组织部）

送：校党委书记、校长、副书记、副校长、纪委书记、党委委员、校长助理
发：各党委、总支、各学院、部门

共印 120 份
