

从实验室到田间地头

通讯员 屈光波

『金钥匙』开启『智』胜门

通讯员 刘小艳

药材既种得好，更卖得好。”科研不止于实验室，更要走进田间地头。胡榜文常年深入种植基地、大户园区，走访农户、现场会商，精准破解黄连病虫害防治、种苗繁育、林下种植等技术难题。针对农户反映的黄连产量不稳、管理难度大等问题，他带领团队蹲点试验，大力推广林下仿野生栽培、良种选育等技术，推动黄连亩均增产12%以上。

从青丝到白发，从实验室到田间地头——55岁的胡榜文，用35年的时光，把自己活成了山区群众最信赖的“土专家”和“贴心人”。

1990年参加工作以来，这位镇坪县科技工作者始终扎根农村、奔走田间。他的身影，常常出现在马铃薯基地的垄沟之间，也穿梭在黄连种植的深山密林。他以实干助力产业提质增效，以科技点亮乡村振兴之路。

“胡所长经常到地里来指导我们。”以前靠老经验，产量低、品质也参差不齐。现在用了新技术，土豆长得又好、产量高，心里更有底了。”提起胡榜文，种植户们总有说不完的话。

在马铃薯产业上，胡榜文牵头建成了镇坪县脱毒马铃薯良种繁育体系，成功攻克种薯脱毒、高产栽培等关键技术，使镇坪成为全市乃至周边地区重要的脱毒种薯供应中心。目前，镇坪县脱毒马铃薯种植面积稳定在4万亩，平均亩产达1500公斤。“镇坪洋芋”凭借富硒、生态、优质的特色畅销省内外，成为群众增收致富的“金豆豆”。

“镇坪洋芋”之所以品质好、市场认可度高，得益于独特的气候、富硒土壤和绿色栽培模式。”胡榜文说，“这些年把脱毒繁育体系建好，就是要让老百姓种上放心种、高产种，用小土豆撑起大产业，筑牢粮食安全和群众增收的基础。”

镇坪素有“巴山药乡”美誉，境内适生中药材达1026种，其中426种列入药典。黄连、玄参、淫羊藿等道地药材，品质上乘。但胡榜文深知，好药材不仅要种得出，更要叫得响。他全程推动“镇坪黄连”获得国家地理标志产品保护，让这张特色名片享誉全国。从标准制定到品牌树立，他一步一个脚印，为道地药材正名、为山区产业赋能。

“中药材是镇坪的首位产业，黄连、葛根、玄参、绞股蓝等品种前景广阔。”胡榜文坚信，“技术工作的使命，就是把标准立起来、把品牌树起来、把品质提起来，让镇坪

产业要发展，技术要落地，关键在推广，核心在农户。”面对新技术推广的难题，胡榜文总是耐下性子、沉下身，坚持把培训送到村、送到户、送到田间地头。围绕黄连、葛根、玄参等优势品种，聚焦群众在产业发展中的痛点难点，他开展系统化、实操性的技术推广，通过耐心示范和现场教学，让群众听得懂、学得会、用得上。

“老百姓一开始不接受、不认可，我就多做示范、多搞演示、多办培训，把大家带起来，让大家真正从中受益。”胡榜文说。

作为基层农业科技工作者，胡榜文始终秉持校企协同、科研攻关。他积极推动与中国药科大学、西北农林科技大学、安康学院等高校的合作，开展黄连新品种选育、种子储存萌发、玄参脱毒等技术研发，并牵头建成镇坪黄连种源保护研究试验站。

如今，镇坪县中药材种植面积已达28万余亩，形成了“七镇十村百基地”的发展格局，建成万亩种苗基地和10万亩标准化林下种植基地。中药首位产业已成为县域经济发展和乡村振兴的强力引擎。

胡榜文也先后荣获陕西省科技成果推广奖、安康市科技进步奖一等奖、安康市十佳科技工作者、优秀科技特派员等多项荣誉。但比荣誉更珍贵的，是大山深处那些因技术而改变的产业，是田间地头那些因丰收而舒展的笑脸。

从良种繁育到标准制定，从技术攻关到推广普及，胡榜文用35载的坚守，把青春献给大山，用技术造福乡亲。他是新时代最美的基层科技工作者，更是镇坪山区乡村振兴路上矢志不渝的追梦人。



胡榜文(左)在黄连基地指导黄连种植。 屈光波 摄

农业现代化的发展之路，离不开人才活水的浇灌。2025年，安康市农业科学研究院(以下简称安康市农科院)紧扣秦巴山区独特的资源禀赋与“6+X”现代农业产业体系发展需求，以“三变赋能、五个精准”为核心抓手，打通基层农技推广“最后一公里”，绘就了一幅“科研+培训+产业”深度融合的动人画卷。

如何让培训更实用?安康市农科院手握科研专家、科研成果、试验示范基地三大核心资源，找到了破局的“金钥匙”——“三变”赋能。

专家变讲师，让培训“接地气”。一支由7名长期扎根秦巴山区的骨干专家组成的讲师团应运而生，其中不乏“三秦英才区域发展人才”与陕西省中青年科技创新领军人才。他们用亲切的“安康话”讲解专业技术，以鲜活的“田间案例”剖析技术难点，让专业农技知识在泥土芬芳中变得通俗易懂。

成果变课程，让培训“能转化”。实验室里的科研成果，是专家智慧的结晶。安康市农科院将20余项贴合安康特色产业的科研成果转化为实操课程：《富硒茶生态栽培与品质提升技术》从茶园管理覆盖到加工制作；《魔芋病虫害“323”综合防控技术》拆解为“诊断—预防—治理”三个实操模块；《羊肚菌林下套种稳产技术》则通过“现场教学+实操演练”生动呈现。科研成果真正走出了实验室，走进了课堂，落地于田间。

试验示范田变教学点，让学习“在一线”。依托6个院内试验基地、10余个产学研试验田，联合全市32个科研示范基地和本土标杆企业，安康市农科院构建起“16+N”现场教学点体系。全年累计开展田间课堂38场，学员们在绿意盎然的茶园里学习修剪，在魔芋田中辨识病虫害，在加工车间里操作设备。课堂的边界被无限延伸，学习的成效在实践中悄然升华。

培训的成效，关键在于精准。安康市农科院以“绣花”功夫，构建起覆盖需求诊断到训后跟踪的全流程精准培训体系，确保每一滴“农技甘霖”都能精准浇灌到产业发展的“根”上。

精准培训需求，是靶向发力的前提。安康市农科院建立“产业调研+学员问诊+专家研判”三维诊断机制，通过调研富硒粮油、富硒茶、魔芋等

6大核心产业，识别出28项关键技术短板；通过问卷、座谈对学员“一对一”问诊，摸清个人技术盲点；再由科研专家和产业带头人综合研判，最终形成一份沉甸甸的培训需求清单。

精准培训课程，是学以致用的基石。围绕需求清单，安康市农科院精心打造“公开课+专业课+实训课”三维课程体系。公开课涵盖AI技术应用、农技推广经验总结；专业课聚焦九大产业，实现“一产业一课程”；实训课则设置植保器械操作、无人机飞防等实战内容，让理论与实践紧密结合。

精准培训方式，是激活活力的关键。“理论授课+现场观摩+结构化研讨+拓展交流”的四位一体模式，让培训课堂焕然一新。专家精讲、案例解析夯实理论根基；走进杨凌农业示范园、本土标杆企业，实地学习借鉴先进经验；围绕“技术落地难点、产业发展痛点”的结构化研讨，更是碰撞出32项切合实际的产业改进建议。

精准培训服务，是安心学习的保障。“班主任+技术导师+后勤专员”三包责任制，为学员提供了全流程精细化服务。从学习进度跟踪到专业实操辅导，从食宿交通保障到生活点滴关怀，细致入微的服务让学员们能够心无旁骛地投入学习。

精准训后跟踪，是长效赋能的关键一环。培训的结束，不是服务的终点。安康市农科院创新建立“1+3+6”训后跟踪服务机制：1个月内微信群回访，了解技术应用情况；3个月内组织专家现场指导，解决推广难题；6个月内跟踪技术应用的实际成效。这套闭环式的跟踪服务，真正打通了技术推广的“最后一公里”。

机制护航下，2025年安康市农科院共完成10期专题培训，培育基层农技骨干650余名，培训合格率达95%以上，学员满意度高达92%。一串串数字背后，是秦巴山区农技人才队伍的一次有力锻造。

从“三变”赋能的机制创新，到“五个精准”的精细落实，安康市农科院正以务实之举，为乡村全面振兴和农业农村现代化建设源源不断地输送着高素质农技人才，在建设农业强省的征程中，贡献着坚实有力的安康农科力量。



农技培训现场

他们，是三月最美的模样

编者按：三月春风暖，雷锋精神如种子，在校园悄然生根。本期组图，我们不讲述宏大的故事，只把镜头对准那些微小而真实的瞬间。这些寻常不过的善意，正是雷锋精神最生动的注脚。真正的传承，不止于一次行动，更在于将这份温暖化为日常的习惯。愿这些画面，也能唤醒你心中那份朴素的善意，以善意回应善意，以温暖唤醒温暖。



① 安康市第二小学开展“龙马精神学雷锋 共筑童心中国梦”主题活动，同学们通过看雷锋电影、唱雷锋歌曲、读雷锋日记学习榜样精神，并通过系列志愿服务践行雷锋精神。 陈婷婷 摄

② 石泉县城关初级中学通过开展主题班会，讲述雷锋故事，让雷锋精神在学生心中扎根。 阮春鸣 摄

③ 白河县西营镇中心小学组织学生组成志愿服务队，前往河道清理垃圾，以实际行动践行雷锋精神。 汪义春 摄



本报讯(记者 郭飒)记者近日从全市秦巴医药产业链工作会上获悉，2025年秦巴医药产业链综合产值突破百亿元大关，达101.5亿元，超额完成年度目标任务。其中，医药工业增加值同比增长35.3%，中成药制造业增速高达50.2%，呈“井喷式”增长，标志着我市医药产业正从传统种植养殖向高附加值制造加工端快速迈进。

在种植端，全市中药材人工种植面积达95万亩，野生药材资源面积约150万亩，年产量超20万吨。建成标准化种植基地40万亩，5个基地通过国家GAP认证，4个基地被认定为省级良种繁育基地，“秦巴药库”地位更加稳固。品牌建设同步突破：镇坪绞股蓝通过国家“三元全”认证，“金州十味”道地药材品牌逐步确立；镇坪黄连、宁陕天麻、平利绞股蓝等10余个品种获国家地理标志登记保护，安康道地药材影响力持续提升。

招商引资成果丰硕，要素集聚激发新动能。一年来，全市“走出去”对接医药企业160家，“引进来”优质项目37个，总投资41.94亿元；通过政银企平台签订融资协议20份，融资3.2亿元。总规模8000万元的秦巴医药产业发展子基金已完成注册，即将进入实质性运作，为产业后续发展积蓄强大动能。

今年是“十五五”开局之年，产业链有关负责人表示，全市将以《安康市中医药发展规划(2018—2030年)》为引领，锚定“到2030年种植面积达120万亩、产业链综合产值突破150亿元”的目标，围绕“建基地、育主体、补链条、强科技”多维发力，加快构建现代医药产业体系。

我市秦巴医药产业链产值突破百亿元大关

医药工业增加值同比增长35.3%，中成药制造业增速达50.2%