

桑园“织梦人”

——张保华心系安康蚕桑产业40年

记者 吴苏 通讯员 王哲



张保华(左)在汉滨区关家镇魏垭村王明会家指导养蚕

秦巴夏早,桑园绿浓。汉江两岸的风里,飘着桑叶的清香。在汉阴县平梁镇兴隆佳苑的蚕室里,一位两鬓染霜的老者正弯腰查看蚕座上密密麻麻的春蚕,轻轻拨开桑叶,露出蚕儿嫩白的身躯,满意地点了点头。

他就是张保华,安康市蚕种场有限公司原党委书记、董事长,高级农艺师。刚退休不久的他,又被委以重任,继续奔波在秦巴山区的桑园蚕室间。“你看这蚕儿,吃得好、长得壮,再过十来天就要上簇吐丝了。”他托起一只蚕放在掌心,脸上露出欣慰的笑容。

这一托,托起的是秦巴蚕农丰收的盼头,也让人想起40年前那个背着行囊的青年,走出校门便一头扎进安康的蚕桑事业,从此在这片土地上吐丝结茧,织就了一方富民产业。

故事要从1985年讲起。那年8月,刚从安康农校毕业的张保华,被分配到安康地区蚕种场。彼时,蚕品种老化,蚕种单产偏低,质量不稳定,制约着产业的效益。

张保华至今记得,第一次下乡收种茧,一位老蚕农拉着他的手说:“小张啊,你们场里能不能育出好蚕种?咱这一季一季的,实在经不起折腾了。”这句话,像一根刺扎进他心里。

“总得有人做啊。”这个念头从此在他心中扎下了根。

此后,张保华一头扎进蚕室,从白天到晚上,笔记本上密密麻麻记录着蚕儿的发育变化、食桑变量、消毒防病、簇中保护、制种要点。为观察品种性状,他常在蚕室、制种室、缂丝厂、试验基地之间来回奔走,一条蚕一条蚕地比较,一粒茧一粒茧地称重,一根丝一根丝地鉴定。

缺经费、少设备、品种老化,良种繁育之路从一开始就布满荆棘。但他甘坐“冷板凳”,从引种试验起步,系统开展品种引进、中试示范、繁育推广、品质检测等全链条工作。

20世纪90年代初,听说浙江蚕研所有一对新品种表现优异,他连夜坐火车赶赴浙江。没有卧铺,在硬座上坐了二十几个小时,到了杭州

是凌晨5点,舍不得住旅馆,在蚕研所门口蹲到上班。负责人被他的诚意打动,破例将“浙普×春晓”新品种交给他带回安康进行中间试验(以下简称中试)。经过3年反复试验,该品种顺利通过中试,迅速成为安康主推品种,蚕农单产大幅提升。

这只是开始。2002年,他再次从中国蚕研所引进抗性强、产量高、丝质优的“873×874”新品种,配套完善繁育技术体系,项目荣获陕西省科学技术奖三等奖。2012年,针对夏秋蚕产量低、雌雄蛹鉴别费力成本大等行业痛点,他主持引进斑纹限性新品种“明丰×春玉”,在全国率先实现蚕期雌雄分蚕,破解了人工鉴别蛹体劳力短缺的难题,显著提升了生产效率。

品种引进了,如何让它真正惠及蚕农?张保华深思熟虑,认为光有好蚕种还不够,还得有配套的好技术。他立足秦巴蚕区气候特点、品种性状与生产实际,坚持“良种+良法”同步推进,率先推广原蚕大蚕地面育、蚕台育,降低劳动强度,扩大种养规模;创新提出全年多批次制种模式,适应农户随时用种需求,更提高了蚕室、蚕具、桑园和农民工资源利用率。

有一年夏天,汉滨区一位蚕农打来电话,急得嗓子都哑了:“张老师,我家养的蚕这两天不吃桑叶,怕是害病了,还请你赶紧来帮我看一看!”张保华连夜赶到,确诊是脓病暴发,他一边指导蚕农紧急隔离,一边联系调运药物消毒,在蚕室里忙了半宿。临走时,蚕农握着他的手不放:“要不是你来得及时,这一季蚕茧就全完了。”正是这样一次次奔赴,让他痛下决心,一定要把蚕病防控技术提上去。他结合安康气候特点、发病规律、适配药品,深入全市蚕桑主产区的各个镇村开展蚕病综合防控技术培训,深受蚕农喜爱,蚕农说“张专家讲课通俗易懂、技术实用,是咱蚕农的贴心人”。与此同时,他牵头建成荧光定量PCR实验室,使蚕病检测效率和准确率提升3倍以上。

“机械化、智能化才是产业升级的破局之

路!”张保华认准了这个理,积极引进机械化制茧机、全自动智能化缂蛹机,大幅降低人工成本、提升生产效率4倍以上。他主持完成三级原种自控催青室改建,使孵化率提高5个百分点;冷库制冷机组改造、蚕种浸酸系统优化,确保蚕种综合质量提升。

品种有了,技术成熟了,如何加速科研成果向富民产业化转化?张保华探索形成“公司+合作社+基地+农户”的发展模式,常年带领技术团队深入汉滨、汉阴、平利、岚皋、恒口等县区,面对面讲解栽桑养蚕、消毒防病、种茧生产等技术,累计开展培训120余场,培训蚕农8000余人次。

2021年起,他推动公司生产党支部与兴隆佳苑社区党支部开展“三联共建”,全程提供桑园管理、养蚕技术指导,每年收购种茧1.5方公斤,社区养蚕承包收入突破100万元,户均增收约7万元。2024年,兴隆佳苑蚕桑专业合作社荣获“全国农业专业合作社500强”称号。

如今,安康蚕种远销国内各大主产区,年均出口塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦等中亚国家5万张。

在品种引进推广成功的基础上,张保华继续深耕种源创新。他牵头建成桑品种资源圃,保存桑品种资源283个、蚕品种80个,累计生产桑蚕一代杂交种300万张,实现产值1.2亿元。

在蚕种主业稳定发展后,为延伸安康蚕桑产业链条,他又开始大力推进蚕桑资源综合开发利用。历经3年,经他主导开发的蚕丝被、蚕沙枕、桑葚干红、桑叶茶、丝胶蛋白化妆品等产品,均已成功上市并受到市场青睐。依托“陕西省工业遗产”“安康市级文物保护单位”“安康老字号”资源,建成了“陕西省蚕桑文化研学教育基地”“陕西省劳动实践教育基地”,年接待研学和亲子游客1万余人次。

张保华还充分发挥陕西省蚕桑工程技术研究中心平台作用,深化与西南大学、江苏科技大学、西北农林科技大学、浙江农林大学蚕研所、安康学院等科研院校合作,联合国家蚕桑产业技术体系首席科学家代方银教授团队共建安康市现代蚕桑产业专家工作站,实现设备共享、人才共育、技术共研、成果共用。他先后在《中国蚕业》《北方蚕业》等核心期刊发表论文24篇,在全国行业内作学术报告20余场,让安康蚕桑的声音传遍全国。

40载春华秋实,40载躬身实干。张保华先后荣获陕西省政府科学技术奖三等奖1项、陕西省农业技术推广成果二等奖2项、安康市政府科学技术一等奖2项,获评“安康市有突出贡献专家”“安康市十大杰出科技人才”等多项称号。安康市蚕种场生产能力跃居全国第四位,蚕种质量经农业农村部蚕种质量检测中心检验,在全国名列前茅;他也被推选为中国蚕学会蚕种分会会长。“金康蚕种”已成为秦巴山区一张闪亮的名片。

2026年初,张保华光荣退休。恰逢安康市委、市政府实施“安康蚕桑丝绸现代产业升级发展三年行动方案”,他又被委以重任。当人们问他为何不歇歇时,他说:“蚕桑这件事,干了大半辈子,放不下啊。”

“蚕种养在蚕室里,也长在咱安康人的心里。”张保华是在心里“养”蚕的人,他的心里有着让安康绿水青山山流金淌银的梦想。这梦想,在汉江两岸的桑园蚕室里,继续吐丝结茧。

(图片由张保华提供)

清晨5点,薄雾还挂在岚皋县城的山腰,一束车灯划破静谧。退休干部邱祖江发动汽车,沿着蜿蜒山路驶向石门镇。30余公里山路,一个多小时车程,只为赶在6点半前到达镇上广场。从去年4月至今,这条回乡教拳的路,他已跑了160趟,风雨无阻。

邱祖江今年62岁,是土生土长的石门人,在税务系统工作了大半辈子,3年前退休。2018年,他跟着老年大学的老师学起了太极拳,起初只为活动筋骨。几年坚持下来,不仅身体轻快了,性子也愈发平和。他留意到老家镇上不少中老年人身体欠佳——有的佝偻着背,有的长期失眠,还有一些闲在家里,终日与牌桌为伴。他就想:要是能把太极拳带回去,让大伙儿也跟着练练,该是件好事。

他把想法告诉了石门镇有关领导,得到了大力支持。很快,52名学员报了名,石门镇还统一购置了练功服和鞋子,配了专用音响。邱祖江的太极班,就这样开起来了。

乡村公益教学,远比想象中更有挑战。学员全是零基础,年纪最大的已过七旬,最小的也40有余,大多从未接触过规范的体育锻炼。“沉肩坠肘”“含胸拔背”这些专业术语,大家听得云里雾里。邱祖江不急不躁,一句句“翻译”成乡亲们听得懂的大白话。简单直白的讲解,让大家豁然开朗——邱老师的课,接地气,听得懂、学得会。

每天清晨6点半,广场上的人便陆续到齐。大家换上统一的练功服,站成几排。山间清风徐来,带着草木和泥土的气息。邱祖江站在队伍最前面,小音箱里放着舒缓的音乐。他先带大家热身,转转腰,活动四肢,再一招一式地教。一个“起势”,他总要停下好几回,穿梭于队伍之间,逐一点评纠正。谁肩头高耸,谁膝盖过线,他都会轻声提醒、上手扶正。

学员王启平今年64岁,在石门镇以杀鸡、洗腊肉为生。因语言障碍,他与人交流多靠比画和简单的词语。长年累月低头劳作,让他驼背很厉害,走路时整个人往前倾,像压着一副担子。刚来太极班时,别人跟着做动作,他只是愣愣地看着,不知从何入手。邱祖江很快注意到了他,每次教完一遍,就走过去单独演示,放慢速度,用眼神鼓励他。起初,王启平抬手迈步都显得笨拙,带着腼腆与局促,却始终认真坚持。日复一日,他的肢体逐渐舒展,步伐愈发稳健。几个月下来,常年佝偻的腰背明显挺直了不少,走路不再前倾,整个人焕然一新。

学员胡义珍的变化同样令人欣喜。她50岁出头,身体小毛病不少;背微驼,夜里翻来覆去睡不着,闲时便往牌桌上坐,一坐就是半天。去年听说镇上开了免费太极班,她抱着试试看的心态来了。第一天站在队伍里,手脚都不知往哪儿放,一个动作做得硬邦邦的,自己也觉得好笑。邱祖江走过来,站在她旁边又做了一遍。胡义珍跟着比画,竟真找到了几分感觉。这一练,她便再没落下。每天6点半准时到,8点半练完回家。大半年下来,如今沾着枕头就能一觉睡到天亮。她说:“打完拳浑身轻快,那种舒服是打牌换不来的。牌桌上坐半天腰酸背痛,还不如在这儿出一层薄汗。”

和胡义珍有相似感受的学员不在少数。更多的人说,心情比从前愉悦了。

看着乡亲们身体和精神面貌的可喜变化,邱祖江满心欣慰。生于石门,长于石门,即便退休后定居县城,他始终心系故土。能够用自己的所学所长为乡亲们办实事、送健康,百余趟山路的奔波,在他看来,都值得。

2024年,国家卫生健康委等16部门联合启动“体重管理年”活动,提出用3年时间提升全民健康水平、增强体重管理意识。在岚皋县石门镇,这52名中老年人用13个月里每一个清晨的坚持,把科学的体重管理,练成了挺拔的身姿、健康的体魄与平和的心态。

太阳升高了,学员们收了势,三三两两往回走,有人还比画着刚才学的招式。邱祖江弯腰收好小音箱,把线仔细绕好装进布袋,和尚未离开的学员打过招呼,便上了车。车子发动,又驶回县城。山路上阳光铺满,照着来时的路。

明天,他还会来。



邱祖江带领太极班学员在结业仪式上集体展演太极拳

史涓 摄

我市1名运动员获得亚运会竞走项目参赛资格



世界田联竞走巡回赛·拉科鲁尼亚站比赛现场



杨柳静

本报讯(通讯员 何敏)5月24日凌晨,世界田联竞走巡回赛·拉科鲁尼亚站在西班牙拉科鲁尼亚举行。本场比赛汇集了世锦赛冠军邦菲·佩雷兹等一众高手,同时也是中国队参加名古屋亚运会男、女半程马拉松项目选拔赛,陕西省共有李陈杰、王朝朝、张芯瑞、杨柳静、吴全明、喇筱帆6名运动员参赛,最终2人获得亚运会参赛资格,其中一人为安康市体育中心输送的安康籍田径运动员杨柳静。

比赛赛道设置在拉科鲁尼亚滨海道路,路况复杂、地面崎岖不平,面对复杂的赛道环境与一众国内外选手

的包夹,陕西省运动员在比赛中始终保持头脑冷静、目标清晰,表现出了顽强的比赛作风与拼搏精神,最终李陈杰以1小时23分25秒的成绩获得男子半程马拉松竞走项目第二名,国内排名第二,杨柳静以1小时33分22秒的成绩获得女子半程马拉松竞走项目第五名,国内排名第二。王朝朝以1小时29分32秒的成绩完赛,张芯瑞以1小时32分2秒的成绩完赛,喇筱帆以1小时43分11秒的成绩完赛,吴全明在比赛过程中不慎受伤,遗憾退赛。

根据中国田径协会《竞走项目2026年亚运会选拔

办法》,世界田联竞走巡回赛·拉科鲁尼亚站与全国竞走冠军赛分别作为名古屋亚运会半程马拉松竞走项目与马拉松竞走项目选拔赛,获得前2名的运动员将取得亚运会参赛资格。陕西省运动员李陈杰、杨柳静在本场比赛中分别获得亚运会男子半程马拉松竞走项目、女子半程马拉松竞走项目参赛资格。此前,陕西省运动员马丽在全国竞走冠军赛中获得亚运会女子马拉松竞走项目参赛资格。目前,全省共有3名运动员代表中国队参加名古屋亚运会竞走项目比赛。

(图片由安康市体育中心提供)

跨越千里传递大爱

通讯员 朱骏

“感谢叔叔阿姨的关心和鼓励,我一定会刻苦学习,将来也像你们一样,尽自己的力量帮助别人、回馈社会。”5月23日,汉滨区某校初一学生小智(化名)接过深圳“爱的传递公益”志愿者送来的励志奖学金后说。一句朴实的承诺,饱含着少年最真挚的谢意,也生动诠释了这场千里奔赴、爱心接力的温暖意义。

据了解,“爱的传递公益”由丁一娜女士于2010年在深圳发起成立,聚焦“一对一助学”“一对一助老”两大核心帮扶项目。目前,已在全国设立了74个资助人联络办公室、25支志愿者(部落)团队,凝聚1.1万余名爱心志愿者,构建起精准对接、实地帮扶、全程动态跟进的规范化公益帮扶体系,切实让每一份社会爱心落到实处、惠及所需人群。

2013年,“爱的传递公益”与安康援助少年儿童协会结缘携手,多年来持续帮扶安康境内品学兼优的困难家庭青少年。此次安康之行,创始人丁一娜、深圳分会会长王大勇带领志愿者团队先后深入汉滨、平利、岚皋等县(区)多个镇村,入户走访多名困境家庭学子。志愿者们不仅为孩子们送去助学物资与资金帮扶,更贴心倾听他们的学习生活近况,耐心鼓励他们直面困难、潜心读书、奋发向上,用真诚陪伴为少年学子的成长之路点亮微光、增添力量。

截至目前,“爱的传递公益”在安康境内已累计资助困难学生1000余人,服务青少年1万余人次,累计发放助学金1000余万元,捐赠各类学习、生活物资价值近200万元。