

献礼建党百年 记录百名先锋

市民马海洋的家中，一直珍藏着一张照片。照片中，毛泽东、周恩来、朱德、邓小平等国家领导人坐在中央，周边是参加国庆观礼的工农劳动模范。其中，就有他的父亲马振东。因为带领群众将佟家花园的洼碱地改良为台田，马振东成为远近闻名的农业典型，并受邀参加国庆观礼，留下这张珍贵的合影。时光荏苒，现在已见不到昔日台田的影子，但马振东修台田的故事却没有被人们忘记。走进市委党史研究室，记者在资料里寻找着当年的故事，感受那段激情燃烧、干劲十足的峥嵘岁月。

马振东：
盐碱地上修台田

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 孙靖

找良方改造“南大荒”

在上世纪60年代，佟家花园是一个靠种菜园、养树苗过日子的村子。本来村里耕地面积就少，村南还是160亩颗粒不收的洼碱地，人称“南大荒”。多年来，人们一直跟碱害、涝灾作斗争，却徒劳无功，每年还需国家供应粮食。为减轻国家的负担，从1963年冬季开始，村党支部书记马振东筹划着改造洼碱地，立志让沉睡多年的盐碱洼地生产出粮食。

要想让“南大荒”变良田，困难如山。可马振东坚定决心，他说：“只要我们依靠集体的力量，坚持和洼碱地进行斗争，‘赔本田’一定会变样。”

怎样去改造洼碱地呢？过去人们不是没有尝试，但均以失败告终。马振东知道，要想从根本上改造洼碱地，必须找出治碱治涝的规律。为此，他特意向在农业大学学习的村民讨教，了解到了沟播、换土、打埝等多种改造方法。他还找到有丰富经验的老农民，对方曾在芦台一带扛活，见人家在洼地上挖沟垒台子，庄稼长得不错。马振东也想到，“南大荒”上有一小块靠近洼地的地，就是因为地平又不跑水，年年庄稼长得很好。

虚心请教、反复琢磨后，马振东心里已经有了一幅台田的蓝图。后来，他又到市科学技术委员会，探讨治洼碱的可行性。专家告诉他，这种修台田治洼碱的办法，符合“碱随水来，碱随水走”的规律，台田沟又可以排走淤水和含盐的地下水。市科委支持佟家花园修台田，还专门派出两名技术干部，帮助制定修台田的具体办法。

学愚公、赶大寨 起早贪黑修台田

找到了治洼碱的办法，马振东在村党支部委员会上正式提出了改造“南大荒”的建议，还专门成立了一支改造专业队。他们决心，苦战3年，把“南大荒”上的160亩洼碱地，改造成防涝抗碱的保收台田。

可刚开始干活，就遇到了难题。春寒三月，冻土还有半尺厚。20多个队员连干了7天，连一亩台田都没修好，不少人产生了畏难情绪。马振东得知这一情况后，主动要求到工地干活。他光着膀子、挽起裤腿，站在泥水里和大家一起修台田。他天天比队员们来得早，干完了自己分工的一段，还要帮助别人。有时候，公社通知他去开会，他就早晨两三点钟到工地，挖完了分工给自己的土方数再去开会。

看到有些队员还有畏难情绪，马振东下决心做好他们的思想工作。他在大队俱乐部借了一本《愚公移山》。第二天，带到工地，读给队员们听，边学习边讨论。他还组织队员们学习了大寨建设山区梯田的事迹。

在学愚公、赶大寨的口号鼓舞下，队员们起早贪黑，原计划3个月修成40亩台田，实际只用了50多天就完成了，修好的台田全部赶



上了播种季节。

战胜洼碱地 庄稼好收成

台田修好了，要种什么庄稼？马振东听说青豆上肥少也能生长，还有抗碱的能力，就带领队员们试种了5亩大青豆，长势很好。

他们还计划在台田里种玉米和棉花，在台田沿上种向日葵、栽果树，在沟坡上种豆子，沟底种蒲子。买肥资金短缺，马振东就带领队员们背起粪筐；缺水，就从自己队的苗圃里，弄树秧子栽在台田沿上。播种时需要水压碱，队员们就跑到一里以外的运河里去挑水。

1964年，沧州地区雨量过大，不少耕地淤积成灾。为了保住台田上的庄稼，只要是下雨天，马振东就领着队员们看护台田。这年七八月降水量达七八百毫米，“南大荒”上未修台田的地，已被积水淹没，运河套里的好园田，有的也涝了。但是，台田里试种的几种庄稼都获得了好收成，不仅集体增收，还减轻了国家的负担。

战胜了洼碱地，他们并不满足。1964年冬到1965年春，又用55天，在剩下的100亩涝洼地上修成了54亩新台田。仅用了一年时间，就完成了原定3年的洼碱地改造计划。

在洼碱地修台田，地下水位相对降低了；田边土埂能将雨水暂时存在地里，淋洗了土壤里的盐分；沟渠排走了含盐的地下水和淤水；挖沟翻上来的土埂起了压碱灭草的作用……佟家花园大队改造洼碱地为台田的成功实践，为沧州地区的沟渠台田建设提供了经验，成了远近闻名的农业典型。河北省委、沧州市委专门在佟家花园召开了现场会议，推广这项经验。1966年2月1日，周恩来总理在北京、河北等八省、市、自治区抗旱会议上，表扬了佟家花园修筑台田改造盐碱地的典型事迹。国务院副总理李先念、罗瑞卿也先后来到佟家花园视察。

日前，《“十四五”全国农业绿色发展规划》发布，这是我国首部农业绿色发展专项规划，对“十四五”时期农业如何绿色发展作出系统安排。

绿色，是农业发展的底色。推进农业绿色发展，是农业发展观的一场绿色革命。近年来，以高质量发展为主题，以深化农业供给侧结构性改革为主线，以构建绿色、低碳循环发展的农业产业体系为重点，我市正从节约资源、生产方式、产业结构等各方面发力——

绿色革命 擦亮农业底色

■ 本报记者 张梦鹤

生产方式绿色化 废弃物循环“新生”

加快建立绿色低碳循环农业，不少人把目光聚焦农业面源污染，通过推行绿色生产方式，循环利用农业废弃物，走出了一条可持续发展之路。

走进任丘绿丰再生资源回收有限公司，机器轰鸣，小麦秸秆在这里完成了一次“新生”，变身成秸秆纤维原料。

“别看小麦秸秆在地里没人要，但加工成秸秆纤维原料后，造纸厂、蛋托加工厂都抢着要。”公司负责人冯双华说，公司从创办以来，就在小麦秸秆原料化应用上做文章，每年麦收时，都要在任丘及周边300公里范围内收购3万吨小麦秸秆进行加工。当前，公司正在建设二期10万吨生产线，预计明年年底投入生产。

除了原料化应用，秸秆还能变身饲料、肥料、能源及基

料。当前，全市秸秆综合利用率达97%以上，成为绿色循环产业链上不可或缺的一环。为进一步促进农业绿色发展，今年，我市还专门出台《沧州市秸秆综合利用实施方案（2021—2023年）》，明确到2023年，全市秸秆要实现全面综合利用，形成政府推动、市场驱动、主体带动的秸秆综合利用长效机制。此外，多部门还联合制定《沧州市秸秆综合利用支持政策清单》，在项目、财政、税收、土地、科技等方面大力支持秸秆综合利用。

养殖固废，同样在变废为宝过程中，为绿色循环农业贡献一份力量。

以良种繁育、生猪养殖为主营业务的海兴牧原农牧有限公司，每天要产生200余立方米粪污。践行节能减排的绿色发

展理念，公司大力推行畜禽粪污资源化利用，通过沼液还田，构建起“养殖—沼肥—生态农业”的循环经济模式。

在此模式中，粪污经过厌氧发酵变成沼液，到了施肥季节，通过支农管网施还农田。依托种养结合模式，牧原公司已实现粪污资源化利用率100%。不仅如此，他们还在周边农田推广“沼液还田、节约化肥”作物减投技术，每亩农田能减施化肥30公斤。

如“牧原”一样，在我市，还有不少养殖龙头企业将绿色低碳循环发展的着力点放到了畜禽养殖废弃物资源化再利用上。在种养环节，导入绿色栽培技术，加快有机肥替代化肥进度，推广物理、生物等绿色防治技术，实现农业生产绿色发展。

提高农业用水效率 小水滴也能办大事

节约资源，是保护生态环境的根本之策。树立节约集约资源观，推动资源利用方式根本转变，才能提升农业绿色可持续发展能力。我市水资源紧缺，农业又是用水大户，节水，一直是各级各部门及农业经营主体研究的重点内容。近些年，不少地区根据自身情况，运用新技术、新方法发展节水灌溉，既提高了水资源利用效率，又提升了效益。

来到青县根枝叶种植基地的大棚，合作社负责人刘印树正忙着给甜瓜秧苗浇水。不过，说是浇水，棚里却看不到哗哗流动的明水，只在每棵秧苗根部，印出一小片水渍。

“大水漫灌，费水费肥，

还容易造成土壤板结，早就过时了。现在，俺家大多数棚里都用了滴灌。”说着，刘印树指向地面的黑色管带。

只见一排排整齐的滴灌带穿梭在秧苗下，好似“毛细血管”形成了一张巨大的“灌溉网”。

通过低压管道将灌溉用水和肥料用水直接输送到作物根部，既防止了沿途渗漏，也没有表面蒸发，实现了节水、节肥。“平均一个生长季，滴灌可节水60%左右。”

设施蔬菜实现了用水的精准可控，大田种植，同样没有在节水上“掉队”。

南皮县张旗屯粮棉种植专业合作社周边，宽阔的坑塘波

光粼粼。美景宜人，合作社负责人宫经涛却更看重它的实用价值。这些由降雨引蓄的地表水，是合作社3000多亩土地冬春灌溉的“大水库”。

利用自然降水灌溉，宫经涛也不忘精打细算。为了节水，近两年，他还引入了智能化地埋伸缩式喷灌和卷盘式桁架淋灌设施。

“喷灌小巧轻便，喷出的是水雾，就跟下小雨似的。淋灌机在两翼上安装喷头，喷淋灌溉，喷出的也是水雾。”他说，采用喷灌、淋灌这样的均匀灌溉方式，可有效减少水资源浪费。实际操作数据显示，使用喷灌、淋灌，一亩地只需30立方米水，节水量可达50%。



小村客盈门 欢乐话丰收

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 黄伟

9月的乡村，处处洋溢着丰收的喜悦。一大早，肃宁县尚村镇东是堤村的村民们就赶到了村党群服务中心前，和面、搬筐、热电饭锅、熬大锅菜……忙得不亦乐乎。另一边，文艺演出队员们欢快起舞。锣鼓喧天，欢声笑语，吸引了不少周边的村民“围观”。

素来清静的东是堤村，为何一下子这么热闹？

“丰收在望，大伙儿都特别高兴。没有咱党的好政策，就没有俺们东是堤村今天的好日子。我们邀请大家来到俺村看文艺节目、游新式农村、观摄影展览、品富硒产品，感受咱新农村的新风貌。”村党支部书记袁建轮热情招呼。

也难怪袁建轮笑得合不拢嘴，2020年以来，东是堤村以党建为统领，成立村集体经济合作社，建起集种植、加工、包

装、销售于一体的富硒黑小麦产业链。目前，全村黑小麦种植面积达500亩，总产量25万公斤，村集体因此增收10万元，村民人均年收入增加1000多元。

兜里腰包鼓了，东是堤村“两委”建设村底的底气更足了。借助美丽乡村的好项目，他们不仅将村边的荒地建成了怡人的游园，还建起了宽敞明亮的党群服务中心。

“乡村振兴，产业兴旺是基础。所以这次活动就以推进乡村振兴、发展集体经济为主题，除了面向广大村民、市民，我们还特意邀请了尚村镇优秀教师、道德模范代表参加。”宾客盈门，东是堤村人人喜气洋洋。

活动在充满乡村气息的文艺表演中拉开序幕。西大史村武术队带来的《武术戏》有模有样，让观众感受到肃宁县非物

质文化遗产的魅力；鼓舞《张灯结彩》、扇子舞《福满农家》等歌舞表演，诉说着群众感恩党恩，对生活的热爱和对新农村发展的赞美。

活动中，宾客们还参观了东是堤村集体经济合作社，了解富硒黑小麦产品的加工过程，参观“推进乡村振兴 发展集体经济成果”摄影展，感受丰收的喜悦。

热腾腾的富硒馒头端上餐桌，大家尝着馒头，畅聊新农村建设，心头道不尽的甜。

“这次活动，既让大伙儿感受到了俺村集体经济发展的成果，也扩大了俺们富硒黑小麦产品的影响力和知名度。下一步，我们要继续壮大村集体经济，增加村民的收入，进一步提升村民们的归属感、幸福感。”畅享丰收，袁建轮的干劲十足。

调整产业结构 打造绿色低碳农业产业链

向节约适度、绿色低碳的产业结构调整，我市不少地区不断提升“绿色颜值”，将农业与食品加工、生产服务业融合发展，建设起绿色农业产业园区，带动一二三产业实现绿色升级。

黄骅市常郭镇中泊庄村，种植冬枣3000余亩，森林覆盖面积达80%以上。依托果品产业，中泊庄村向农业产业延伸，建立起生态园，设立了农耕体验区、采摘观光区、垂钓休闲区等多个游玩区，既为市民们提供了休闲旅游的好去处，又在绿色生产中鼓起了村民的腰包。

近几年，这样的乡村越来越多。借助原有种植基础，向

绿色生产转型，构建起集特色种植、绿色加工、休闲旅游为一体的绿色产业链。

不少现代农业园区，同样瞄准绿色低碳发展，通过完善园区循环农业产业链条，迈上了种、养、销一体的绿色之路。

金秋，黄澄澄的玉米是献县段村乡最亮丽的风景。不用多时，这些玉米将被运到献县乐寿现代农业园区的饲料加工厂，生产出备受肉鸭喜爱的“口粮”。

这只是乐寿现代农业园区产业化发展的一环。

不断向养殖、加工等产业延伸，目前，乐寿现代农业园区已形成了玉米种植一种鸭繁育—饲料加工—肉鸭养殖—屠

宰制—熟食加工—食品和餐饮门店连锁的全产业链经营模式，实现了从农场到餐桌的绿色、安全生产。

中捷产业园区大力发展现代乳业，逐步形成“畜—乳—饲—肥—田”五位一体的循环经济发展模式。海兴现代农业园区以“万亩森林公园”为基础，构建起集种植、养殖、加工为一体的循环农业模式……在我市，种、养、销一体的循环农业产业链条正成为不少现代农业园区发展的“潮流”。在这个过程中，他们不断推进标准化生产，推进要素投入精准减量、生产技术集约高效、产业模式生态循环，有力推动了农业产业的绿色转型。