

一场雨过后，河北省沧州市黄骅市仙庄片区的麦田更绿了。

“灌浆期下雨，今年指定丰收。”田垄边，53岁的后仙庄村村民杨东进轻轻捧起一束麦穗，满心欢喜。

黄骅市，地处渤海之滨，全域耕地以中度盐碱地为主。“盐碱地上种粮难”，曾是制约当地粮食生产的一大难题。

如何破解？选育良种、改善土壤、优化技术……从颗粒无收到丰产增收，几十年来，黄骅市不断推进旱碱麦种植。凭借科研人员和当地干部群众的共同努力，被称为“农业荒漠”的盐碱地逐步变成“大粮仓”。今年，黄骅市旱碱麦种植面积达60多万亩，较2013年增加了近10万亩。

“做好盐碱地特色农业这篇大文章”，杨东进对这句话印象深刻。5月11日上午，正在地里劳作的他见到了来此考察的习近平总书记。总书记走进田间，俯身捧起一束麦穗，细细询问他种了几亩地、亩产多少、小麦长势如何。杨东进的回答得到总书记的肯定：“祝你今年丰收！”

## 选育良种——

持续培育耐盐碱、抗旱、高产的小麦新品种，亩产由50公斤提至220多公斤

位于沧州市的中国科学院南皮生态农业试验站，主要承担盐碱地改良利用、耐盐碱小麦品种选育等研究工作。走进试验站的院子，一片片麦田映入眼帘。麦田前方，数十个池子很是惹眼，长满了高矮不一的小麦。“这些耐盐碱地里长着的，都是正在选育试验的旱碱麦新品种，有近40类。”站在正中间的池子旁，试验站副站长郭凯说。

与普通小麦的生长环境不同，黄骅市的旱碱麦种在盐渍化土地上，长期处于重度碱化环境下；同时，当地地下水位低、矿化度高，不宜灌溉，土壤有机质含量低……特殊的耕作环境，要求小麦耐盐碱、更抗旱，这困扰当地农民多年。

2013年，渤海粮仓科技示范工程启动。对于盐碱地种植，选育适宜的小麦品种成为一项重要工作。试验站打造了50多个1米深的小麦耐盐鉴定池，盐碱度设置从1‰到5‰。“通过在不同盐碱度的土壤里进行种植，试验站筛选出一批耐盐碱、高产量的旱碱麦品种。目前，试验站选育的小偃系列品种已在位于黄骅的河北省旱碱麦标准化种植示范区大面积种植，之后将逐步推广。”郭凯介绍，试验站建立了完善的耐盐小麦鉴定体系，为旱碱麦品种培育和推广提供了重要科技支持。

以种适地，才能打好丰产基础。近年来，黄骅市农业农村局与沧州市农林科学院、中捷农业技术推广中心等多家科研院所合作，共同推进旱碱麦的育种工作，持续推动品种的改良与更新。

种子越来越好，产量越来越高。“去年咱家旱碱麦平均亩产达到220多公斤，这在以前可不敢想。”务农几十年的杨东进见证了旱碱麦品种不断优化的过程。

当地最早种植原始品种“小红芒”，亩产仅有50公斤；后来种上冀麦32品种，产量达到了150公斤。可是黄骅临海，总有大风天气，冀麦32品种株高超过1米，大风吹过，麦子倒伏，会严重影响收成。历经多次选种与改良，目前，黄骅市主要培育推广了捷麦19、沧麦6002、沧麦6003等高产、耐盐碱、抗旱抗寒性强的小麦品种。

在农技员的推广下，杨东进的地里种的是捷麦19品种。“这麦子，株高七八十厘米，风吹不易倒，产量还高了不少。”杨东进边比划边说：“总书记祝我今年丰收！咱更得加油干，多打粮、打好粮！”

这些年，捷麦19还被推广至天津滨海新区、山东滨州等滨海潮土区域种植。“研发推广更优质的旱碱麦品种，是我们促进粮食增产的根本途径。”黄骅市农业农村发展局局长聂晶说：“未来，我们将继续与科研院所积极对接合作，不断夯实良种选育，研发培育出更多高产、耐盐碱、抗旱的小麦新品种，为农户提供更多的选择。”

## 改善土壤——

补充养分，激发“活力”，后仙庄村盐碱地利用率较10年前提升30%以上

记者站在仙庄片区中心的田埂上向远处眺望，不经意间瞥见一处麦田呈“斑块”分布——密密麻麻的麦子间突然出现一块光秃秃的“大窟窿”。

“那块土板了，出不来苗。”杨东进听农技员解释过，由于盐碱地块土壤有机质较少，同一地块不同土壤成分、返盐现象也不尽相同，使得旱碱地麦田出苗后时常出现局部小麦缺苗断垄现象。

摛以往，在仙庄片区，旱碱地麦田“一块密、一块秃”是常有的事。如今，偌大的片区，斑块分布只有零星几处。“这这些年，咱们改善土壤的措施多、力度大，土质变好了，很多原先不出苗的地块也能长出新苗。”杨东进说。

改善土壤，谈何容易。黄骅市周边地下水位较低，到了春季，地

## 田一线调研

用好盐碱地，事关国家粮食安全。5月11日上午，习近平总书记来到河北省沧州市黄骅市仙庄片区旱碱地麦田考察，了解盐碱地整治、旱碱麦种植推广及产业化情况。习近平总书记指出，要立足我国盐碱地多、开发潜力大的实际，发挥科技创新的关键作用，加大盐碱地改造提升力度，加强适宜盐碱地作物品种开发推广，有效拓展适宜作物播种面积，积极发展深加工，做好盐碱地特色农业这篇大文章。

我国有15亿亩盐碱地，其中适宜种植粮食的是5亿亩。如何做好盐碱地的大文章，造出新粮仓？近日，记者走进沧州，到科院所、旱碱地麦田里一探究竟。

——编者



下咸水向上蒸发，容易导致土壤返盐。起初，人们采取的是挖沟排盐、修台田降盐等传统办法，降低耕层土壤盐碱度。可试遍老办法，产量还是上不来。“根本原因在于地力不够，得想法子增加土地有机质。”杨东进说。

先改良土壤。10年前，在农技员指导下，村民们开始尝试秸秆还田，把收获后的玉米及小麦秸秆粉碎后深翻入土，补充养分，激发土壤活力。

再施有机肥。依托乡镇农技站，当地农业主管部门在全市设置多个土壤监测点，每年定期对不同区域土壤地力进行观察检测，指导农户因地制宜、科学施肥。

“对一些盐碱度较高、难以播种旱碱麦的耕地，我们通过先种苜蓿，调节盐碱度，提高肥力。等到土壤逐步改善后，再推广种植旱碱麦。”聂晶说，2023年，全市苜蓿种植面积有10万余亩。

多管齐下，成效初显。“今年我一共种了20多亩旱碱麦，10年来多了近10亩。”杨东进家有32亩耕地，以前土地盐碱度高、肥力差，到了秋收玉米后，一半以上的田地都闲置了。“不是不想种，是种了不出苗，白搭种子钱。”如今，土壤越来越肥，旱碱麦也越种越多。

后仙庄村，越来越多的农户也开始在“闲置”耕地上种起旱碱麦，变“一年一季”为“一年两季”。今年，全村4300多亩耕地中有3800余亩都种着旱碱麦，盐碱地利用率较10年前提升了30%以上。黄骅市的旱碱麦种植面积达到60多万亩，较2013年增加了近10万亩。

“改善土壤是提高盐碱耕地质量、提升盐碱地利用率的重要途径。”聂晶说：“我们将加强土壤改良技术的突破，加大对农户的推广和指导力度，积极鼓励农户通过创新办法增强地力，持续扩大旱碱麦种植面积，不断推进盐碱地的综合利用。”

## 优化种植——

推广微沟播种技术，利于土壤保水，保证小麦出苗，麦田种植密度平均增加一倍

小满时节，丰收在望。仙庄片区种植的旱碱麦已进入灌浆期，麦粒渐满，长势喜人。傍晚，杨东进到自家麦田去看一看。记者随他走到田间，蹲下来仔细觀察，只见地里布满一行行深近6厘米、宽10厘米的小沟，麦子在沟里盎然生长。

小沟咋来的？又作什么用？为啥沟底种小麦？看出记者的困惑，杨东进道出背后的奥秘。

“这是我们用的微沟播种技术。”杨东进说：“相比于传统的‘平播’方式，更利于土壤保水，便于小麦出苗……”

适应新的种植方式，只需对农机进行小小的技术改动。在小麦播种机上，加装开沟器，就能在麦田里开出一条条微沟，沟底两侧

# 盐碱地里造出新粮仓

本报记者 邵玉姿

各种一行小麦，再进行覆土压实，增加种植密度。“机械化就是好。”杨东进算过，每亩旱碱地，麦田种植密度平均增加整整一倍，播种时间缩短至十几分钟。

好处还不止于此。为了保证旱碱麦正常生长，最佳的播种时间在秋天雨季刚结束、土



## 综合施策治理耕地盐碱化 8省份试点项目3年实施面积240万亩次

本报记者 高云才

耕地是粮食生产的命根子。党的十八大以来，我国防治耕地土壤盐碱化综合措施不断优化，为夯实粮食安全基础提供了有力支撑。

2022年，我国启动第三次全国土壤普查，并同步谋划推进盐碱地普查。按照盐碱荒(草)地面积超10万亩且集中连片的标准，在滨海、东北松嫩平原、黄淮海平原和西北内陆等重点区域的14个省份划定了198个县作为盐碱地普查调查范围，共布设盐碱地样点11.2万个，重点调查盐碱地类型、分布、程度、成因以及开发利用情况等，开展了重点区域盐碱荒(草)地开发利用潜力评价，初步形成了以县为单位的盐碱地分类分级图。

综合施策，探索不同盐碱类型区域的综合治理模式。2020—2022年农业农村部在西北灌溉区、滨海地区和松嫩平原西部等盐碱地集中分布区，指导8个省份开展了盐碱化耕地治理试点项目，3年累计实施面积240万亩次。各地通过统筹秸秆综合利用、深松整地等项目，综合运用工程、农艺、化学、生物等措施，不断探索不同类型盐碱地治理。

农业农村部农田建设管理司负责人介绍，经过3年试点，54个盐碱耕地治理试点县均探索形成了1—3套适合本区域的综合治理技术模式，累计建成了200多个集中连片综合治理示范区，惠及约17万农户和1600个新型经营主体；项目区耕地质量平

壤墒情最好的9月底，相比普通小麦，提前了半月有余。但黄骅当地不具备灌溉条件，相应的小麦生长季，降雨也有限。

所谓“麦要浇苗，菜要浇花”，怎么能留住天上水、调动土壤水，满足小麦用水需求？这也是当地科技人员和农户结合盐碱区具体实际，研究推广微沟播种技术的原因之一。

“相比‘平播’，‘沟播’的微沟处土壤盐分较低，沟底两侧种小麦则可以躲盐避害，同时，微沟还能积蓄降水。”郭凯说：“另外，播种时的沟内覆土压实，加强了土壤毛细管的连接，更易于调动深层土壤水，便于小麦吸取水和养分，起到提墒保墒的作用，保证了正常出苗和生长。”

这些年，南皮生态农业试验站与中捷农业技术推广中心、黄骅市各乡镇农技站开展技术交流等活动，共同完成了不少旱碱麦种植技术的改进和推广。

“我们重点推广土壤深耕深松、播种施肥一体化等种植技术，通过开展技术培训，引导农户科学种粮。”聂晶介绍，黄骅市农业农村局牵头成立旱碱麦研究推广中心，制定了《黄骅旱碱麦生产技术规程》，目前已通过相关审定，成为河北省级地方标准。

“以前种麦，一年到头自家都不够吃。现在种麦，一年下来除了够自家吃，还能再收入6000多元。”杨东进告诉记者。旱碱麦，种与用都是大文章。籽粒饱满、光泽透明的麦粒，富含钙、钾、铁、锌等多种微量元素，蛋白质含量普遍高于国标；出粉率约76%，湿面筋含量超35%，面粉不粘手、韧性强，面食麦香浓郁、软绵筋道、口感舒适……

目前，黄骅市旱碱麦总产约13.26万吨，有较大型面粉加工企业20家，年加工能力接近50万吨，已经形成订单农业、收购中转、面粉加工、食品生产等功能集于一体的全产业链小麦产业，解决了粮食加工问题，也带动农民增收。聂晶说：“我们将继续在选育良种、改良土壤、优化技术上下功夫，不断扩大旱碱麦种植规模，延长旱碱麦产业链，打造特色品牌。”

本期统筹：蒋雪婕  
数据来源：农业农村部  
版式设计：蔡华伟  
下图：5月15日拍摄的仙庄片区旱碱地麦田。 本报记者 邵玉姿摄

(上接第一版)

## 深度学习，武装头脑铸魂增智

4月26日，一场别开生面的“微讲座”在天津大学附属中学开讲。围绕习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，天津大学马克思主义学院副院长张宇讲得深入浅出，学生们听得聚精会神。

“我们把理论学习融入主题教育，把《习近平著作选读》融入日常教学，不断推动党的创新理论进教材、进课堂、进头脑。”张宇说，作为思政课教师，更要学好用好这一权威著作，先学一步、学深一层，努力把道理讲深、讲透、讲活。

精学深研、结合实际，才能让理论武装走深走实。北京大学校园内，主题教育深入开展，掀起学习热潮。学校通过《习近平著作选读》读书班、“同人民一起开拓 同祖国一起奋进”主题展览、专题座谈会等丰富多样的学习活动，推动理论学习覆盖面更广、效果更实。

“我们在学习中密切联系高等教育工作和北大实际，逐句研读选读中《培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人》等与立德树人、加强和改进高校思政工作、加强师德师风建设有关的重要篇目，深入学习领会习近平总书记关于教育工作的重要论述精神，对高校应该培养什么人、怎样培养人、为谁培养人这个根本问题，有了更加清晰的认识。”北京大学党委宣传部部长任羽中中说。

坚持以学为基，广大党员干部群众在潜心中把握精髓要义。

拿到《习近平著作选读》后，辽宁省沈阳市发改委政策法规处处长李春华第一时间进行了学习。

“总书记提出中国式现代化是人口规模巨大、全体人民共同富裕、物质文明和精神文明相协调、人与自然和谐共生、走和平发展道路的现代化。我体会这些重要论述不仅阐明了中国式现代化的中国特色，也体现了坚持人民至上、坚持系统观念、坚持胸怀天下等立场观点方法。学习选读，我们不仅要把握习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容，更重要的是掌握这一思想的世界观和方法论，坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法。”李春华说。

政治上的坚定源于理论上的清醒，广大党员干部群众以学铸魂，不断夯实思想根基。

4月23日，世界读书日到来之际，广州白云机场三期安置区项目职工书屋里，一场读书会正热烈进行。

“只有推动理论学习往深里走、往实里走、往心里走，才能筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵”……读书会上，中建四局一公司党委副书记朱羽将理论学习与专题党课相结合，带领30余名党员团员一同学习《习近平著作选读》。

在现场，“广东省五一劳动奖章”获得者白思敏作为代表分享了学习心得：“理想信念是立党兴党之基。通过学习我深切感受到，习近平新时代中国特色社会主义思想始终高扬理想信念的旗帜，强调坚定对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对实现中华民族伟大复兴中国梦的信心。我们要在学习过程中，把坚定的理想信念植入灵魂、融入实践、嵌入岗位，以勇于担当的实际行动诠释对理想信念的坚定。”

从白山黑水到南海之滨，从中原腹地到雪域高原，广大党员干部群众将《习近平著作选读》作为必读书，在学习中感悟习近平总书记的人民情怀和崇高风范。

“我们邀请社区干部群众一起阅读学习，在读到《使伟大抗疫精神转化为实现中华民族伟大复兴的强大力量》这篇时，更是深受鼓舞、倍感振奋。”湖北省武汉市青山区青和居社区党委书记桂小妹说。

2020年，在抗疫关键时期，桂小妹和同事们在一线连续奋战，在武汉保卫战中构筑起社区疫情防控的“铜墙铁壁”。

“学习《习近平著作选读》，我深深感受到习近平总书记强烈的历史担当和深厚的人民情怀，体会到坚持人民至上是贯穿习近平新时代中国特色社会主义思想的一条红线，也愈发深刻感悟到‘人民’二字的根本性意义。”桂小妹说，社区干部是基层党员群众的连心桥，我们要以解决群众急难愁盼为导向，把惠民生的事办实、暖民心的事办细、顺民意的事办好。

## 坚信笃行，以学促干推动实践

武陵山下，雨后的湖南湘西十八洞村云雾缭绕，空气中弥漫着泥土的芬芳。这个曾经的穷山沟，如今已蜕变为村寨美、产业旺、旅游火的“小康村”。

9年多前，正是在这里，习近平总书记首次提出“精准扶贫”重要理念，开启了这座深山苗寨的巨变。“选读中总书记关于乡村振兴战略的一系列重要论述，成为我们致富路上的‘金钥匙’。”十八洞村村委会副主任龙书优说，学好用好习近平新时代中国特色社会主义思想，我们要结合村里实际情况，因地制宜、精准施策，切实把学习成效转化为推动乡村振兴的生动实践。

内化于心、外化于行，广大党员干部群众在学习中坚定理想信念、奋发进取。

“选读收入的《建设世界科技强国》(努力实现高水平科技自立自强)等篇目高屋建瓴，细细读来感触良多。”44岁的刘世萱，是齐鲁工业大学(山东省科学院)海洋环境智能监测技术院士创新中心的学术带头人。

作为一名长期从事海洋仪器装备研究的科技工作者，刘世萱表示，将把习近平总书记关于科技创新的重要论述融于心、铸于魂，把自身工作融入国家发展大局，为提高海洋仪器装备自主创新能力作出应有贡献。

聚焦主责、立足主业，广大党员干部群众在学习中真抓实干、担当作为。

石钟山下，鄱阳湖与长江交汇，由此向上下游延伸，江西省九江市境内152公里的长江岸线，宛如蓄势之弓。

连日来，九江市生态环境局忙着调研排污口整治工作。“通过学习《习近平著作选读》，我不仅对习近平生态文明思想有了更加深入的理解，也学习到总书记在调查研究中如何坚持问题导向，如何‘解剖麻雀’，如何贴近实际、贴近群众。”生态环境局副局长谈太煌说。

“相对容易的整治工作都已完成，剩下的都是难啃的‘硬骨头’。”谈太煌表示，接下来将加快完成排污口整治工作，筑牢长江生态屏障，让一江碧水绵延后世、惠泽人民。

汲取力量、锤炼品格，切实把学习成果转化为干事创业的实际本领。

“党校是领导干部加强党性锻炼的大熔炉、提高为人民服务本领的大学城，肩负着以学促干提升干部能力的重任。”河南省委党校科学社会主义教研部副主任李涛表示，作为党校工作者，将自觉把学习成果运用到提高教学质量和育人水平中，运用到研究问题、咨政建言中，引导学员自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想分析形势、研究问题、指导工作。

理论的价值在于指导实践，学习的目的全在于运用。

在经济建设的主战场，在为民服务的岗位上，在科技创新的最前沿，在基层实践的第一线……广大党员干部群众认真学习《习近平著作选读》，知行合一、学以致用，努力把学习成果转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量，不断为强国建设、民族复兴作出新的更大贡献。

(新华社北京5月21日电)

## 延伸阅读