

铜梁：建设高标准农田 夯实粮食安全根基

□李慧敏

粮食安全是国家安全的重要基础。近年来，铜梁区把高标准农田建设作为巩固和提升粮食综合生产能力的重要举措，加快适应适度规模化经营、机械化生产，带动农业增效和农民增收，筑牢乡村振兴根基。

小田变大田 粮田变良田

已是深冬，但在铜梁区侣俸镇，每天都有几十台挖掘机在相邻的村庄、上千亩的土地上同时作业。地平整、路相通，放眼望去蔚为壮观。

在铜梁的高标准农田提质上档建设现场，通过土地整治，形成集中连片、设施配套、高产稳产、生态良好、抗灾能力强，与现代农业生产和经营方式相适应的基本农田。

侣俸镇相关负责人介绍，该镇前期实施的高标准农田建设项目效果凸显，让小田变大田，并配套了相应基础设施，让农田耕作基本实现了机械化，大大减少了人工成本，提高了土地的利用率。

“2022年侣俸镇继续在4个村实施8000亩丘陵区高标准农田提质上档建设工作，规划建设稻鱼、稻虾等综合种养3000亩，高标准水稻基地2000亩，粮菜轮作3000亩。”侣俸镇相关负责人说。

同时，随着作业条件的改善，种粮、种菜大户的引进，让土地产出增值，村民除土地入股收入外，也能通过利益联结机制从土地收益中再获得二次分红。

村民齐参与 铺就振兴新“稻”路

在铜梁土桥镇高垭村，每年这个时候，



高垭村相关负责人就会组织村民把轮种的油菜播撒完之后就剩下一件大事：给村民分红。

2022年夏天，铜梁遭遇连晴高温天气，水稻收成受到影响。“还以为不发财了，结果听说分红还要涨！”村民脸上全是笑意，“2021年2000多元，2022年预计能有3000多元。跟着党支部和合作社，日子一年比一年好。”

近年来，乘着高标准农田改造的“春风”，高垭村发展以粮油产业为主导的新型农村集体经济，并组建起水稻专业合作社和农机专业合作社，推行水稻集约化经营和农机社会化服务，实现村集体和村民双增收。

从2019年起，村里开始给560多户村民分红。不但以土地入股成为股东的群众能拿到钱，就连常年没在家的村民回来过年都能分到大米，享受参与“三变”改革带来的红利。

经过4年运行，2021年村集体经济经营

总收入达到260余万元，其中1500亩稻谷稻米实现销售收入198万元。在高垭村，土地入股的农户每亩保底分红400元，固定分红180元，2021年土地入股的农户共分红87万元。

2022年，随着高标准农田提质上档，高垭村里发展起优质水稻种植1500亩，还实现了无人机水稻直播和机插秧，全程机械化作业和农田改造后的沟渠保障了收成。

据了解，高垭村2022年还首次实行了粮油轮种，水稻一收马上就种了500亩油菜，粮油轮种实现了丰收。经过科学种植，油菜亩产达到了400斤菜籽，合作社加工后，油菜籽带来的收入约10万元，再加上农机社会化服务的30多万元收入和水稻收成，春节前就给村民分红，只会多不会少。

探索农业新模式 提高农田利用率

在铜梁多个镇街，区属重点国有企业重

庆龙裕城乡建设开发有限公司（下称“龙裕公司”）与中国水稻研究所、重庆市农科院合作，建起超过千亩的水稻品种新技术的试验示范基地，采用轮种的方式确保粮食稳产。

在东城街道拦马村和水星村，2022年水稻收割后就种下的青菜头和秋土豆，还有一个多月就能收获了。基地和涪陵榨菜签订了购销协议，订单农业保障了销路和收入。

龙裕公司项目负责人介绍，轮种可以改变农田生态条件，改善土壤理化特性，增加生物多样性，免除和减少某些连作所特有的病虫害害。“我们第一季种植水稻，第二季种植青菜头、油菜、萝卜、土豆等秋粮秋菜。既提高了农田利用率，又提高了粮食产量。”

在铜梁华兴镇，依托高标准农田建设的成果，三塘、明月等村发展起200多亩稻虾养殖。4年前，三塘村村民小秦返乡创业，利用老家秦家河沟的优良水源，养起了50多亩小龙虾。但是养虾头一年，夏天暴雨带来的山洪就将虾冲得所剩无几。正在小秦发愁的时候，镇里在三塘村实施了高标准农田建设，设施改造部分包括在虾池周边挖排水渠，建起生产便道。

如今，不光能养虾，还种起了水稻。“不光是两份收成，小龙虾能以水稻田内的昆虫为食，产生的排泄物又成了种植水稻的天然肥料，效益能翻倍。”小秦指着水田里的再生稻告诉笔者，“第二季稻子就不收了，起到保暖的效果，保证龙虾产量供应春节餐饮市场。”

充分利用土地，实现稳产高产，改变过去“靠天种田”的观念，铜梁区大面积实施高标准农田建设，有力地助推了全区乡村振兴。笔者从铜梁区农业农村委了解到，截至目前，铜梁区已累计建成高标准农田60万亩，2022年高标准农田建设已完成8万亩。下一步，将逐步转入已建成高标准农田项目区提质改造工作，持续提升土地利用效率。

预计2022年全国粮食收购入库4亿吨

新华社北京电（记者 王立彬）据国家粮食和物资储备局预计，2022年全国各类粮食企业累计收购粮食4亿吨左右，与近年来平均水平相当。

国家粮食和物资储备局局长丛亮在近期召开的全国粮食和物资储备工作会议上说，2022年全国粮食和物资储备系统坚决扛稳保障粮食和物资储备安全政治责任，在国际粮价大幅波动的情况下国内粮食市场保持总体平稳，国家储备实力进一步增强，应急救灾物资保障及时有力，各项重点工作取

得新成效，为维护经济发展和社会大局稳定发挥了积极作用。

据介绍，2022年各地统筹抓好市场化收购和政策性收购，夏粮和早粳稻旺季收购圆满收官，秋粮旺季收购平稳有序，牢牢守住了“种粮卖得出”的底线。通过精准落实调控措施，稳步推进政策性粮食公开竞价销售，有力保障了市场供应。与此同时，粮食购销领域专项整治深入推进，一系列制度文件出台，动态监管系统覆盖全部中央储备粮储存库点，29个省份实现

省级储备信息化全覆盖，穿透式监管格局初步形成。

2023年，全国粮食和物资储备系统将围绕稳增长、稳就业、稳物价，加强风险预判和战略预置，保持粮食市场平稳，服务能源资源保供。有关部门将积极引导多元主体入市收购，及时批复并启动最低收购价执行预案，牢牢守住“种粮卖得出”的底线；完善新型监测预警体系，密切监测国内外粮食、能源、资源市场运行态势，稳定市场预期；统筹做好政策性粮食投放，增加市场有效供给，

根据调控要求适时做好储备投放，维护产业链供应链稳定。

丛亮强调，随着春节临近，粮油消费将进入旺季。各地有关部门要加强粮源调度，深化产销合作，统筹做好加工、储运、配送等各环节工作，切实增加绿色优质粮油产品供给，更好满足广大城乡居民消费需求。国家有关部门已于1月11日启动政策性小麦拍卖，每周投放14万吨，预计将较好满足企业用粮需求，为粮食市场平稳运行提供有力支撑，确保节日粮油市场平稳运行。

乡村振兴暨中国粮食安全战略高峰论坛召开

□陈晨

近日，由中国小康建设研究会主办的“第三届乡村振兴暨中国粮食安全战略高峰论坛”在京召开。论坛以“守牢粮食安全底线，夯实国家安全基础”为主题，与会专家围绕当前粮食安全形势和乡村振兴现状、种业科技创新如何更好促进粮食安全和乡村振兴、如何多措并举筑牢粮食安全“压舱石”等议题从宏观和微观，理论与实践探讨粮食安全与乡村振兴发展的新任务、新对策。

要持续提升粮食供给保障能力，把粮食安全的主动权牢牢掌握在自己手中，实现种业科技自立自强、种源自主可控，加强基础性前沿性研究，加快生物育种产业化步伐，发挥好农业“压舱石”的作用，开展种源“卡脖子”技术攻关，带动我国农业整体的科技进步。

论坛指出，粮食安全是信心、是底气、是支撑，要瞄准粮食生产的“卡点、难点、堵点”问题，进行精准发力，让种粮的农民得实惠，全方位夯实国家粮食安全根基。确保国家粮食安全，把中国人的饭碗牢牢端在自己手中，特别是在当前疫情引发的国际粮食市场存在不确定性形势下，要适应时代背景和阶段特征的变化，着眼国家战略需要，确保粮食及重要农产品有效供给，接续全面推进乡村振兴。

巫溪：发展集体经济 带动村民致富

□冉梦竹 陈瑶 罗欣

近日，在巫溪县田坝镇中鹿村农业专业合作社内，举行了2022年度村党支部领办合作发展集体经济分红大会，村集体经济迎来“开门红”。

一大早，村民们提前来到分红现场，大家相聚在此，互相交流，热闹不已。虽然天气严寒，但村民们的心里却分外温暖。中鹿村相关负责人就合作社运营情况、资金运转、利益分配机制等进行讲解；工作人员就分红人员名单逐一核对；96户入社的村民有序领取30万元的分红资金。

据悉，为发展壮大集体经济，带动村民增收致富，中鹿村于2021年11月开始，在巫溪县率先开展村党支部领办合作发展集体经济试点，领办了巫溪中鹿农业专业合作社，盘活村上闲置的养牛场等集体资产，发展肉牛养殖。村党支部组织通过召开村民会议、宣讲政策、听取意见建议等方式，带动96户村民加入合作社，社员入股资金99.4万元。

田坝镇主要负责人表示，通过一年的实践探索，合作社充分发挥了基层党支部引领作用，深入推动农村党建与经济工作的紧密结合，助力田坝镇加快乡村振兴步伐。下一步，巫溪县将以中鹿村专业合作社为样板，继续发挥基层党建引领作用，加强合作社建设，壮大集体经济，助力乡村振兴。

餐饮企业现场收购蔬菜 助农增收

□谭凤

“在地里就能把菜卖掉，还能卖上一个好价钱，真是太好了。”望着前来收购蔬菜的餐饮企业工作人员，渝北区玉峰山镇玉峰村的村民开心极了。近日，渝北区玉峰山镇商会的餐饮企业走入田间地头直接采购农户蔬菜，助农增收。

以前，农户种植蔬菜后一般是等蔬菜批发商上门采购，或者自己肩挑背扛去市场上售卖。批发商上门采购，价格往往要低一些，如果没及时来收购，菜很容易烂在地里。去市场上售卖，起早贪黑不说，销售量也无法提高。

如今，餐饮企业上门，农户直接供应，省去了中间环节，农户的收益更高了，餐馆的蔬菜也更新鲜了。“当天刚采摘的蔬菜，几个小时后就能端上餐桌，让店里的回头客也越来越多了。”餐馆老板说道。

截至目前，玉峰山镇辖区内的餐饮企业已累计采购农户7.5万余元的蔬菜。据了解，玉峰山镇不光在积极帮助农户扩展新鲜农产品的销路，提升农产品的售价，还定期开展“互联网+”培训，鼓励农户将腊肉、香肠进行标准化加工，并与物流企业开展合作，把越来越多的特色农产品销往全国各地，助力乡村振兴。



沼肥种花技术要点

沼液指的是沼气池内发酵物分解后形成的褐色明亮的液体，其主要用作根部追肥和叶面追肥，肥效快。沼气生产后的废渣废水是一宝，原料中病菌、虫卵大部分已被杀死，而沼液和废渣构成了沼肥。沼肥具有无污染、高效、培肥地力等优点，是种花的好肥料，用沼肥种花需注意以下要点：

露地栽培。

基肥：提前半个月，结合整地，按每平方米施沼肥2千克，拌匀。若为穴植，视树大小，每穴1-2千克，覆土10厘米，然后栽植。名贵品种最好不放底肥，改用疏松肥土垫穴，栽活后根基抽槽施肥。

追肥：追肥应根据需要从严掌握，不同的花卉品种其需肥吸肥能力不完全相同。因此，施用沼肥也有不同。生长较快花卉，可一个月喷1次沼液，沼液和清水比例为3：7，生长较慢的花卉，按其生育期要求，沼液和清水比例为1：3。

盆栽。

配制培养土：腐熟3个月以上的沼渣与风化较好的山土拌匀，比例为鲜沼渣1千克、山土2千克或者干沼渣1千克、山土9千克。

换盆：盆花栽植1-3年后，需换土、扩钵，一般品种可用配制的培养土填充，名贵品种需另加少许山土降低沼肥含量。凡新植、换盆花卉，不见新叶不追肥。

追肥：盆栽花卉一般土少树大，营养不足，需要人工追肥，但追肥的时间以及精准程度是盆栽花卉，特别是阳台养花的关键。（本报综合）

新农村的幸福年

1月11日，綦江区石角镇新农村冯家小院里热闹非凡，村干部、脱贫户、产业大户、党员、乡贤等欢聚一堂，热热闹闹吃团年饭。

近年来，随着乡村振兴战略的深入推进，綦江区石角镇新农村坚持以绿色为底色，在旧的产业基础上，发展起茶园经济，建起了标准化生产车间，注册了品牌商标，茶叶销售额逐年上涨，让村民在家门口实现增收致富，逐渐走出一条产业兴、乡村美、生活美的新路子。

通讯员 陈星宇 摄

□王克修

我国全球重要农业文化遗产增至18项，数量居世界首位。全球重要农业文化遗产工作由联合国粮农组织启动，经过20年发展，22个国家65个项目获此殊荣。虽然全球重要农业文化遗产工作取得了很大进展，但也面临一些困难：一些国家认识不到位，申报积极性不高，覆盖范围不广，有的获得认定后也没有很好保护和利用等。中国可抓住机遇，积极作为，不断引领，为全球重要农业文化遗产保护持续贡献中国力量。

全球重要农业文化遗产，是包含经济、生态、技术、文化、景观等多个层面的复合农业系统。被认定为全球重要农业文化遗产，具有重大意义。首先，展示了农业文明和中华优秀传统文化。农业生产实践、丰富的生态地理资源，创造了类型多样的农业文化遗产，成为向世界展示中国悠久农业文明和中华优秀传统文化的重要窗口。其次，助力乡村振兴战略的实施。赋予农业文化遗产蕴含人地和谐的生态思想、丰富的农业生物多样性、

环境友好的生态农业技术和有效的乡村治理理念，为乡村振兴提供借鉴。再次，为全球农业发展和生态文明提供宝贵智慧。长期以来，农耕文明为全球农业发展和生态文明建设贡献了中国智慧与中国方案。比如美国土壤学专家富兰克林，曾考察中国古老的农耕体系并著有《四千年农夫》。这本书成了美国有机农业的宝典。农业文化遗产是传统生态农业的精华，兼顾自然遗产、文化遗产和非物质文化遗产多重特征，可以为世界农业可持续发展做出新贡献。

为应对生物多样性减少、生态系统退化、全球气候变化、荒漠化与土地退化、本土性传统知识丧失等可持续发展重大问题，联合国粮农组织2002年发起全球重要农业文化遗产保护倡议。中国是该倡议的最早响应者、坚定支持者、成功实践者、重要推动者和主要贡献者。“农业文化遗产保护”概念有丰富内涵与独特价值：一是农业文化遗产是

传统农业而非落后农业。农业遗产不同于一般意义上的传统物种、传统技术或传统农业工具，它是一个复合性系统。传统农业不是落后农业，现代农业不是取代传统农业，而是改良和提升传统农业。二是传统农业是可持续的农业生产系统。存在短缺资源与庞大人口之间的矛盾，特别是乡土中国人地关系高度紧张，使得勤劳智慧的农民积累创造了一整套独特的、精耕细作的传统农业耕作体系。中国传统农业从来就是循环可持

续的农业，是“资源节约环境友好”型的生态农业，是人与自然和谐的有机农业。三是传统农业蕴含着生态大智慧。农耕文明最为可贵之处在于其顺天应时、取用有度、御欲尚俭、生态循环、多样平衡的实践智慧，以及“天人合一”“万物一体”“和而不同”的生态哲学。生态文明不是对工业文明的修修补补，而是需要从传统永续农耕中汲取营养，从而在认识论和世界观层面做出深刻改变。

联合国粮农组织、联合国发展计划署、全球环境基金等国际组织或机构以及一些国家的政府，共同提出保护“全球重要农业文化遗产系统”。全球重要农业文化遗产的评审标准包括：一是具有独特的传统生产方式和知识体系。二是在当地能支撑粮食安全和生计安全。三是含有丰富的农业生物多样性和环境生物多样性。四是遗产地必须具备全球重要性和公共产品价值。五是景观独特秀美。全球重要农业文化遗产的品牌对于地方知名度的提升、名特优产品的发展以及基于良好生态环境和深厚民族文化来发展旅游，都具有非常重要的价值。借助重要农业文化遗产保护平台，世界各国应进一步加强农耕文化和农耕文明的交流互动。立足新时代，推动建设文明新形态、构建人类命运共同体，需要我们持续推进农业文化遗产保护实践，进一步挖掘其各方面的传承利用价值。

共同加强“农业文化遗产保护”