

藏粮于地“高标准” 提档升级“解愁盼”

高标准农田备春耕一线观察

新华社北京4月2日电春耕如诗，大地如画。记者在山东、黑龙江、江西等地走访看到，各地积极推动高标准农田建设，让农民在春耕备耕中种上“智慧田”，实现“藏粮于地、藏粮于技”目标。

藏粮于地“高标准”

眼下，在内蒙古河套灌区的巴彦淖尔市临河区千召庙镇黄羊村的田野中，拖拉机轰鸣声此起彼伏，种植户陆续开展土地平整等春耕备耕工作。

黄羊村党支部书记任建平说，他们以“大破大立”的方式建设高标准农田，对农户分散种植的耕地统一规划、平整，从根本上解决土地高低不平、排水不畅、条块杂乱等问题。

“全村共有10246亩耕地，其中7000多亩已完成高标准建设。项目完成后，预计亩均节水15立方米以上，增收10%以上，节本增效200元以上。”任建平说。

看着平整好的4米多宽机耕道，湖南省宁乡市菁华铺乡洪仓山村村民谢伟喜上眉梢，“机耕道的修建大大降低了人工成本，以前大

型机械只能在一条道上或往左或往右，现在机械设备可以‘任我行’，想下哪块地就下哪块地。”

据了解，洪仓山村连续两年改造了8000亩高标准农田，今年刚开春，新一轮高标准农田建设还修建了11口山塘、改造了4座拦河坝、修建了1840米渠道。

提档升级“解愁盼”

在江西省鹰潭市余江区春涛镇山岭村的高标准农田里，72岁村民胡和开着哗哗流淌的渠水满脸喜悦，过去，农田灌溉对老胡来说甭提多头疼了。

“村里498亩农田全部实施了高标准农田建设，农田管理员把高标准农田管护到位。”胡和开说。

据山岭村农田管理员胡龙开介绍，他是全村农田的管护总负责人，每片农田的沟渠、机耕道等设施都归他管。从2021年9月起，余江区以完善“横向到边，纵向到底”的基本农田管护网络为目标，建立了区、乡、村、组四级农田管理员制度，实现了管护责任全覆盖。

为农、惠农、利农是建设高标准农田的重要

目标。瞄准农民急难愁盼，各地逐步加快田、土、水、林、路、电、机、管综合配套，尤其是针对一些缺水地区发展高效节水灌溉，让这些地区“饮饱喝足”。

记者在山东省胶州市逐家屯节水灌溉工程看到，整齐的平塘内水清波平，在该工程旁边的一处设备房里，村民李宝华正在节水控制器电子射频仪上打卡用水。

“原先浇地的成本在每亩50元左右，现在管道铺到地头，只需刷卡即可浇地，算下来每亩地平均节约30元。”李宝华说。

据胶州市农业农村局有关负责人表示，高标准农田建设项目实施以来，当地强化了农田水利等基础设施配套。逐家屯节水灌溉工程通过清淤、扩挖、修整边坡等措施，增加库容量，能够满足周边700亩农田灌溉用水，极大方便了周边农民取水用水。

智能科技“高大上”

在山东省平度市新河镇春华秋实家庭农场里，北斗导航自动驾驶的拖拉机正在开展马铃薯起垄、覆膜、播种。农场负责人潘松梅坐在一

旁，注视着这些“高大上”的智能“铁牛”，期待着又一个好收成。

“拖拉机上装‘北斗’，在大地块作业更精准，每亩地能多种两垄。关键还可以24小时连续作业，一台车一天至少能耕作400亩地。”潘松梅说。

作为高标准农田的“标配”，智能农机装备已经挑起“大梁”，成为农事活动的“主角”。

初春的东北，春雪融化。在黑龙江省富锦市东北水田农机专业合作社，只见水田标准整齐，田埂笔直。现代农业科技和互联网技术，让这里处处散发着“智慧”的味道。

“动动手指头就可以时时监测水稻生长情况。科技发达了，庄稼地越来越‘聪明’，俺们农民‘偷会儿懒’也能迎来丰收。”合作社理事刘春掏出手机，向记者展示了一款智能农业App。他说，当地曾遭遇台风，但依靠智能设备的精准监控，台风对产量影响并不大。

“供水更稳定，抗灾能力更强，粮食产量更高……高标准农田有数不尽的好处！”洪仓山村党总支书记胡开锐说。

(记者王凯、王建、李云平、陈春园、周楠)

牢记嘱托闯新路

(上接1版)原来，公司产品对炉温要求严格，之前都是靠人工调节温度，不够精准，产品合格率不理想。随着公司生产线的改造升级，工人们不仅能通过控制面板及时监控和分析炉温，还能实时看到生产线上零部件的各种信息，产品合格率、生产效率大幅提升。

在贵州，这种大数据等新技术带来的效率变革，不只在工厂车间能看到。在越来越多的田间地头，手机正成为新农具，数据正成为新农资。

“以前查看、调节温度要花半天，现在几分钟就能搞定，又快又准。”贵州省铜仁市万山区高楼坪乡高丰农业羊肚菌基地负责人蔡芹说，她每天通过手机里的智慧农业管控系统，就能对羊肚菌基地内的各项数据进行实时监测和自动化管护。

数据正成为关键生产要素，数字经济是未来发展方向，数字化改造、智能化升级也是贵阳长之琳、万山高丰农业这样的企业奋力争抢的新机遇。

近年来，作为全国首个大数据综合试验区，贵州省耕“云”种“数”，在大数据领域抢得先机；数字经济增速连续6年位居全国第一，贵阳贵安成为全球集超大型数据中心最多的地区之一。

《关于支持贵州在新时代西部大开发上闯新路的意见》要求贵州深入实施数字经济战略，强化科技创新支撑，激活数据要素潜能，推动数字经济与实体经济融合发展，为产业转型升级和数字中国建设探索经验。

贵州省大数据发展管理局副局长娄松说，贵州将打造数据中心、智能终端、数据应用“三个千亿级主导产业集群”，建成全国大数据电子信息产业集聚区，打造全国数据融合创新示范高地、数据算力服务高地、数据治理高地。

到2025年，贵州大数据电子信息产业总产值力争突破3500亿元，全省数字经济增加值实现倍增，占GDP的比重达到50%左右。

让“碳票”变“钞票”

2月15日，贵州省黔西市毕绿生态绿色产业发展有限公司领到了编号为“000001”的贵州首张林业碳票。经核算，公司的2203公顷国储林在2016年至2020年的森林固碳增量超过13万吨。

按照近几年碳汇交易的平均最低单价22.5元/吨计算，这张碳票可实现碳交易价值约300万元。这对于公司而言，将成为一笔“意外之财”。

“好生态还真能当饭吃。”黔西市毕绿生态绿色产业发展有限公司项目负责人张波介绍，企业获得林业碳票，除了木材产品收益外，还可以从碳中和市场中得到额外的投资回报，这将壮大企业资产，成为企业新的收益途径。

据了解，2020年贵州省森林生态系统服务功能价值达到8783亿元/年。贵州将持续探索以林业碳票作为贷款的可质押物，参与碳票存储、交易、融资等，推动碳票变现，让“碳票”真正变“钞票”，让绿水青山真正变成金山银山。

地处西南喀斯特腹心区的贵州，是长江、珠江上游重要生态屏障，也是中国石漠化面积最大、类型最多、程度最深、危害最重的省份，生态地位极其重要，但生态环境又极其脆弱。

近年来，贵州上下形成了“决不能走先污染后治理的老路，决不能走以牺牲环境为代价换取GDP一时增长的邪路，也决不能走捧着绿水青山‘金饭碗’过穷日子的穷路”的共识。

作为全国首批生态文明试验区，贵州开展了生态空间管控、自然资源资产产权制度改革、自然资源资产负债表编制、水生态补偿等改革创新探索，相继出台了生态文明建设促进条例等近50部法规，探索实施了生态环境损害赔偿制度、长江上游环境资源审判协作机制等改革。

被习近平总书记称赞为“真是一幅天然山水画”的乌江，2021年流域水质总体为优。近日贵州又出台方案，明确了在乌江流域推进磷矿污染治理、加强湿地保护修复、推进陆域生态保护修复、推动生态保护补偿机制建设等多项重点任务。

贵州省发改委主任陈少波说，近10年来，贵州在经济总量赶超进位的同时，生态底线牢牢守住，初步走出了一条发展底线和生态底线齐守、经济效益生态效益社会效益同要的发展新路。

2021年2月在贵州考察期间，习近平总书记说：人不负青山，青山定不负人，优良生态环境是贵州最大的发展优势和竞争优势。

春节后首个工作日，贵州组织省市县乡村五级干部14万余人参加义务植树，140万株新苗迎风挺立，昭示着贵州牢记嘱托、践行新发展理念、打造“生态文明建设先行区”的坚定决心。

(参与采写：李黔渝)
新华社贵阳4月3日电

重庆梁平：规模化+产业链+科技化

一个农业大区的稳产增效“三步法”

据新华社重庆4月2日电(记者韩振、蒋彪)光耀万物，好雨润禾肥。素有“巴渝第一大平坝”之称的梁平区，刚下了一场春雨，万亩稻田春水盈盈，山水田园徐徐铺开。“梁山熟，川东足”，传统产粮大区梁平近年推出的稳产增效“三步法”，为秋季丰收注入了更多希望。

“实现稳产增效，首先要改变传统农业小、散、乱的状况，推动规模化种植。”梁平区区长陈孟文说，近年来梁平区依托“三权分置”推动田地“小改大”，使全区8成耕地实现了流转。据陈孟文介绍，流转的土地通过高标准农田改造，不但使耕种面积增加了约5%，还为机械化耕作提供了便利。农民以土地入股实现分红，并组建农业社会化服务队，为种粮大户提供耕、播、收、储等服务，传统农民变成了新型“农业工人”。据统计，去年全区农村居民人均可支配收入2万多元，增速连续多年居全市前列。

“农业要发展，还要在产业链上做文章，通过深加工来提升农产品的附加值。”梁平区经信委主任邓顺友说，“工业园主要对梁平柚子和豆子进行深加工，将柚子做成柚子汁、柚子酒等饮料，豆子制成豆干、豆腐等休闲食品，由于需求订单较多，企业正在加班加点赶工。”重庆奇爽食品工业园一名工作人员给记者算了一笔账：一亩地生产的大豆可制作120斤豆筋，按豆筋的平均价格每斤17元算，一亩大豆深加工后产生的效益提高了两三倍。

梁平区推动稳产增效，还积极向科技“借力”，依托大数据、智能化，打造智慧农业。在梁平区金带镇双桂村，占地400亩的重庆数谷农场吸引不少游客观光体验。

“农业强不强、农村美不美、农民富不富，决定着农民的获得感和幸福感。”梁平区委书记钱建超说，梁平作为农业大区，将持续深入推进一二三产业、农文旅产业深度融合，真正把农业发展好、农村建设好，让农民的钱袋子鼓起来、获得感和幸福感强起来。



春和景明劳作忙

4月3日，在安徽省亳州市蒙城县永兴蔬菜专业合作社种植基地，农民在采收菠菜(无人机照片)。清明节气即将到来，气温转暖，万物生长，农民在田间劳作，到处生机勃勃。
新华社发(胡卫国摄)

为“菜篮子”减负 给“菜园子”分忧

安徽多地蔬菜稳产保供“全链条”观察

新华社合肥电(记者姜刚、马殊瑞、水金辰)蔬菜生产供应关系基本民生和物价稳定。疫情防控之下，菜价有何变化?稳产保供进展如何?记者近日采访安徽省多个超市、批发市场和蔬菜生产基地发现，各方都在努力为“菜篮子”减负，给“菜园子”分忧。

据介绍，本次“惠民菜篮子工程”运行期间，各地平价销售品种将增加至20个。其中，蔬菜销售价格低于市场价15%以上，米、面、猪肉、鸡蛋等其他主副食品销售价格低于市场价5%以上。

除了超市外，批发市场也是蔬菜稳价保供的“主力军”。

“今年以来，蔬菜价格涨得多。”正在选购蔬菜的市民段明远说，“毛白菜平常一斤卖到两三元，现在才卖九毛九，真实惠，而且这里的菜供应充足，我们不用担心买不到菜。”

供应惠民菜的还有很多地方。记者从安徽省发改委获悉，近期疫情防控形势仍然严峻复杂，加之清明小长假即将来临，为保障全省“菜篮子”等重要民生商品供应和价格平稳，自3月23日起至4月9日，在全省统一启动“惠民

菜篮子工程”，共有522家商超及社区门店以低于市场价，向群众销售蔬菜、猪肉及粮油等生活必需品。已出现新冠肺炎本土病例的城市，将适当增加“惠民菜篮子工程”运行天数。合肥、马鞍山等市惠民销售将持续至“五一”假期之后。

据介绍，本次“惠民菜篮子工程”运行期间，各地平价销售品种将增加至20个。其中，蔬菜销售价格低于市场价15%以上，米、面、猪肉、鸡蛋等其他主副食品销售价格低于市场价5%以上。

除了超市外，批发市场也是蔬菜稳价保供的“主力军”。

3月28日下午，记者来到安徽省最大的农产品批发市场——百大周谷堆农产品国际物流园。蔬菜交易中心入口处，几位货车司机正在做核酸检测；市场内，拉运蔬菜的车辆来回穿梭。

“这段时间，我们既抓疫情防控，又抓稳定供应。”该物流园信息员王萍说，近期蔬菜日均成交量4800吨左右，同比略有增长。蔬菜价格整体稳定，其中，叶菜批发价格较一周前每斤上涨约0.3元。

选出的材料原本认为还不错，但下地一种，表现得千奇百怪，有的得病多，有的倒伏多，有的实际含水量不高……”黄桃翠说，收集、鉴定、评价和创制好的育种材料，往往就是在“大海中捞针”，没有耐心毅力是不行的。

功夫不负有心人。经过10个年头持续攻关，黄桃翠团队培育出庆油3号油菜新品种，亩产量能达到200公斤，含水量49.96%。优质的品种获得了农民的认可。

今年中央一号文件提出，大力实施大豆和油料产能提升工程。在长江流域开发冬闲田扩种油菜。黄桃翠说，这对油菜科研工作者来说，既有压力，更是动力。研发“不一样的油菜”，又有新的方向。

在乎啥?“当然一是要产量高、二是要含油多嘛!”农民简单的答案，背后却要复杂的筹算。油菜产量和含水量，同属于作物数量性状遗传，过去不少油菜育种专家认为，“高产难高油、高油难高产”，两者指标很难统一。

“就是要突破固有思维，育成不一样的油菜!既高产，又高油。”黄桃翠给自己下定了育种目标。

要培育良种，必须下苦功夫。要避免油菜培育“近亲繁殖”，必须掌握足够多的种质资源材料，光是这项工作黄桃翠就花了1年多时间，跑武汉、去甘肃……收集的油菜种质资源材料超过4000份。

育种难免经历失败的过程。“在实验室里筛

含油量达50%左右，这株“不一样的油菜”育种藏密码

新华社重庆4月2日电(记者李松)3月下旬，站在重庆垫江县大片油菜花田间，重庆市农业农村委油菜产业体系首席专家黄桃翠仔仔细细查看着油菜长势。“油菜籽颗粒饱满，结籽率也挺高的。”黄桃翠告诉记者。

黄桃翠油菜科研团队在垫江县等地建有油菜育种制种基地，其主打的庆油3号、庆油8号等庆油系列优良品种，含油量达到50%左右，实现了大面积推广。

“俗话说‘种地选好种，一垄顶两垄’，我们的良种能让农民多收菜籽油，带来的就是‘真金白银’。”黄桃翠笑着说。

2006年黄桃翠开始从事油菜良种繁育工作。经常跑田坎的她，见到农民就问，种油菜最