

编者按 粮食产量是衡量一个国家农业发展水平、粮食稳定安全供给能力的重要指标。保障国家粮食安全，是农业大省、粮食大省的政治责任。在全国粮食产量排行榜上，山东、黑龙江、河南、吉林、安徽五省持续多年“霸榜”，2024年粮食产量也都有新的突破。全国两会期间，五个产粮大省开展了一场跨山河的“对话”。

山东 从一粒玉米种子看大国粮仓

□ 大众日报记者 从春龙

初春时节，乍暖还寒，山东登海种业股份有限公司的70多名技术人员却没有片刻松懈。

不久前，民营企业座谈会在北京召开。登海种业创始人、名誉董事长李登海作为全国种业代表、山东省民营企业家代表参会。一回山东，他就迫不及待地把好消息传给公司里的每一位科技工作者。

“国家将继续支持有能力的民营企业牵头承担国家重大技术攻关任务。”李登海表示，民营企业将在国家科技创新和产业升级中发挥更重要的作用。“登海种业长期致力于我国杂交玉米高产品种选育研发创新，这给我们提供了一个报效祖国、承担国家项目的机会和平台。”

玉米育种，是一场与时间的赛跑！好的发展形势，等不起。多年来，登海种业的技术人员，像候鸟一样从烟台莱州飞往海南，开展南繁育种攻关。

“我今年76周岁了。前29年在家跟母亲过春节，这47年都是在海南，陪着玉米一块过春节。”李登海笑称，自己陪玉米过的年比陪母亲还要多。



3月8日，临沂市平邑县仲村镇农民在田间为马铃薯覆盖地膜。春回大地，万物复苏，人们在田野上春耕备耕，播种希望。

河南 110个新品种从中原农谷走向全国

□ 河南日报记者 李若凡

在太行山麓与黄河之间的广袤平原上，一粒粒小麦正经历着从省内实验室到跨国餐桌的奇幻旅程。当分子育种的奇迹在河南田间绽放，当5G物联网设备精准监测麦田墒情，“中原粮仓”正用现代农业科技激活土地密码。

河南省新乡市卫辉市麦农薛张勇，至今记得2024年那个倒春寒的清晨。当他看着邻村麦苗在零下8℃的寒风中枯黄时，自己田里的新麦58却倔强地育出绿芽。这个由新乡市农科院培育的抗寒抗病新品种，让他的小麦在灾害中逆势生长。

为了在种业突围战中抢占先机，河南在新乡打造的中原农谷，正成为良种攻关的“主战场”。这里，“农科教”“育繁推”资源加速集聚，58家省级平台、53支科研团队纷纷入驻，共同推动科研成果从实验室直抵田间地头。

□ 黑龙江日报记者 周静 梁金池

多种粮种好粮是头等大事

黑土地上的春天是忙碌且生动的。近日，在国家级“制种大县”黑龙江省黑河市五大莲池市，制种企业的制种流水线飞速运转着，色选机精准剔除杂质，灌装机匀速吐着包装袋，码垛机器人手臂轻舞，将一袋袋豆种码成整齐方阵……当地农业农村局每周都定期到制种企业抽检，每批种子都要过“三关”。全市15家种企都装上了质量追溯系统，扫码就能查到种子的“前世今生”。

在北大荒集团黑龙江梧桐河农场有限公司水稻智能浸种催芽基地，全国“五一劳动奖章”获得者、农业科技服务中心副主任刘士昌带领技术人员，对浸种催芽基地设备进行生产前的检修，确保在投入使用之前达到最佳工作状态。他深有感触地说：“建良田育良种配良机推良法创良制是稳产高产的基础，也是春耕备耕的关键。”

在嫩江市前进镇东升村，农民王春江正在往地里抛撒“微生物+有机质+矿物质”三元复合肥，8年来，坚持这个三元复合六位一体改良黑土地的方法，他家的地力提升了不少，去年芸豆比邻居家一垧地多打2000斤。“按1斤芸豆3块5，那一垧地就多挣7000块钱。关键还能减肥减药，实现绿色生产。”

在黑河市爱辉区，中国科学院东北地理与农业生态研究所二级研究员韩晓增，与当地管理部门探讨如何拓展“爱辉模式”——“我们团队从2019年开始把各种碎片化的科研成果集成起来，进行精细播种、精量施肥、精确施药、精准管理，目

前来看，千亩示范区粮食增产能达到15%以上。”保障国家粮食安全，是农业大省、粮食大省的政治责任。2024年，黑龙江省坚持以发展现代化大农业为主攻方向，国家粮食安全“压舱石”根基更加坚实。粮食综合生产能力显著提升，坚持把多种粮、种好粮作为头等大事，深入实施千万吨粮食增产计划，生产喜获“二十一连丰”，粮食总产量达到1600.3亿斤，连续15年位居全国第一。推动“五良”融合，主攻大面积单产提升，粮食作物平均单产提高2.7%，刷新历史纪录。建设增发国债高标准农田1040万亩，累计建成近1.2亿亩，居全国首位。“四个农业”稳步推进，农业科技进步贡献率70.8%，居全国前列。

“我们将继续赶超世界先进水平，把中国人的饭碗牢牢端在自己手中。”李登海表示，公司将努力建设国际一流的研发创新团队，为保障国家粮食安全不断提供优良高产杂交玉米品种。

种子是农业的“芯片”，是现代农业的命脉，一头关系农民增产增收，一头关系国家粮食安全和重要农产品供给。山东作为农业大省，积极推进种业振兴，加大粮食、蔬菜等重要作物良种研发力度，自主研发种子占比不断提升，有力保障了粮食安全和农业丰产丰收。近年来，选育出“济麦”系列、“山农”系列、“登海”系列等一大批小麦、玉米高产稳产品种，良种对粮食增产的贡献率达47%。

（□通讯员 姜建彬 刘向东 颜理想 参与采写）



图解 山东乡村产业振兴

1142.04亿斤

粮食等重要农产品持续稳产丰产。
2024年，全省粮食总产达1142.04亿斤，
连续4年超过1100亿斤

特色产业

优势特色产业厚积成势。出台支持
枣庄石榴产业高质量发展的意见，制定
印发乳山牡蛎等8个特色产业发展规划，
启动实施石榴、对虾、深海鱼等省级优势
特色农业全产业链提质增效试点14个

143个

种业发展实现新突破。审定小麦、
玉米、大豆等作物新品种143个，在全
国率先实现自然海域规模化产出三文鱼

60个

建设国家农作物品种展示评价基
地，筛选培育耐盐碱作物新品种（系）
60个。在全国率先开展省级耐盐碱大豆
品种试验审定，遴选4个耐盐碱大豆新
品系进入生产试验。耐盐碱小麦、玉米、
花生、马铃薯等作物选育，均取得
了系列进展

一县一品

突出县域优势特色产业，重点打造
“一县一品”，全省共有农产品地理标
志351个

2025年3月9日 星期日
责任编辑 李洪翠 纪伟

6

吉林

□ 吉林日报记者 闫虹瑾

食为政首，谷为民命。
三月的吉林大地，春意渐浓，冰雪消融，万物复苏。
回首2024年，白山松水间的吉林农业，高光时刻接连上演——

粮食总产853.2亿斤，稳居全国第四位；粮食单产971.7斤/亩，居全国粮食主产省第一位；黑土地保护性耕作面积4100万亩以上，居全国首位；建设高标准农田1000万亩，是建成面积最多、建设进度最快的一年；主要农作物综合机械化率达到94.5%，农业现代化第一方阵地位更加稳固……

这组“成绩单”，背后是产能“优等生”的不断探索与创新。

如何处理好黑土地保护与利用的关系？

作为全国粮食生产十强县之一的梨树县，正是黑土地保护利用的试验田。行进在梨树县乡间，被秸秆覆盖的黑土地一望无际，农民们采购农资、规划种植方案，为即将到来的春耕作准备。

走进梨树县凤凰山农机农民专业合作社大院，映入眼帘的，是金灿灿的“粮垛子”和排列整齐的大型农机具。

合作社社员158户，拥有大型农机具74台（套），集约经营土地近15000亩，生产规模从一个小队扩大到2个乡镇的9个村……近年来，合作社带领各村走出了一条自主经营、合作共赢的发展道路。

“去年我这1.5万亩地，玉米单产2000斤左右，比10年前增加三成！”谈起“梨树模式”种植效果，全国人大代表、梨树县凤凰山农机农民专业合作社理事长韩凤香高兴地说，以前这地硬邦邦的，用手抠到2厘米都费劲，现在根系都能扎到1.5米了，一铲子下去，还能看到蚯蚓。

坐拥享誉世界黑土带核心区的吉林，87%以上的耕地是黑土地，90%以上的粮食出自黑土地。

为切实保护好黑土地这一“耕地中的大熊猫”，吉林成立了黑土地保护领导小组，设立了黑土地保护管理机构，出台了全国首部黑土地保护地方性法规，实施了“黑土粮仓”科技会战，在全国首创测土配方施肥手机信息服务系统，建立了全国首家黑土地保护与利用院士工作站，为全省粮食产量向千亿斤目标迈进提供了有力支撑。

一项项精细化保护措施相继落地，吉林打响黑土地春耕“保卫战”，让变“瘦”、“薄”、“硬”的黑土地更加肥沃，为保障国家粮食安全贡献力量。今年，吉林计划建设高标准农田1000万亩，保护性耕作面积新增200万亩，粮食产量预计达到880亿斤以上。

安徽

无人机田间地头大显身手

□ 安徽日报记者 许昊杰 李鹏

春回大地万象新。眼下，在安徽省阜阳市太和县，152万亩小麦正值追施返青肥的关键期。

连日来，太和县农业农村部门引导家庭农场、种粮大户等各类农业经营主体，利用大型植保无人机、圆盘施肥机、卷盘喷灌机等智能化农业机械，追肥浇水，打牢小麦丰产丰收基础。

在太和县税镇镇，当地农事服务中心种植的1000多亩小麦出现弱苗现象。“这是因为去年秋播时，为平整土地，部分地块小麦播种时间较晚。”农事服务中心负责人阮兴全分析，针对这种情况，可以采取追施返青肥的方式进行补救。

为提高追肥效率，农事服务中心采用的是大型植保无人机，一两天就能全部完成作业。“小麦还需要补水，我们用卷盘喷灌机对地块进行浇水，全程只要一个人就能操作好。”阮兴全告诉记者，“无人机施肥+卷盘喷灌机”作业模式，不但效率高、施肥均匀，还可以促进肥料的有效吸收利用。智能化农业机械减轻了种地的劳动强度，保证了农作物稳产增产。

从精细播种到高效灌溉，从科学施肥到智能化田间管理，如今，越来越多的各类智能化农业机械在田间地头“大显身手”，江淮大地的农业生产处处“科技范”。

“以前种地都是面朝黄土背朝天，劳动力投入大。现在种地重视科学技术，强调发展现代农业，咱们农业也有‘高科技’！”全国人大代表、阜阳市太和县种粮大户协会会长徐淙祥表示，要因地制宜发展农业新质生产力，坚持粮食生产科技创新。

徐淙祥认为，要利用机械化耕作、科技化管理的方式提高粮食产量，包括用大型农业机械耕作，用无人机施肥，用先进的农资促进农业高效生产，优化种植方法，实现农田旱能灌、涝能排，做到旱涝保收。更重要的是，还要选择高产、优质的粮食品种，确保种粮效益，促进农民增收。

近年来，安徽深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，大力推进农业机械化、智能化。去年，安徽粮食产量836.9亿斤，总产连续8年站稳800亿斤台阶，以占全国4.3%的耕地，生产了全国6%的粮食，净调出粮食200亿斤左右，是全国5个粮食净调出大省之一。

◀ 全国党媒大联动·大国粮仓·一粒种子的山河共答

