

黑龙江妇女发挥优势助力农业科技创新、提质增效

黑土地上绽放巾帼风采

本报记者 杨昊

黑土地上，天高云淡，水稻青绿，一片片壮美的稻田铺陈开来。这里不仅是我国粮食安全的压舱石，更是农业科技创新的前沿。

去年，黑龙江省粮食总产量突破1600亿斤，同比增长42.7亿斤，总产量、净增量均居全国第一。近日，记者随全国妇联“我们的盛会”主题调研行活动来到黑龙江，见证黑土地上的巾帼农人用汗水与智慧守护大国粮仓，为农业高质量发展注入澎湃动能。

种质创新，提升粮食综合产能

广袤无垠的稻田里，数十个水稻新品种长势旺盛。

“养水稻就跟养孩子一样。这附近的水稻生病了还是长虫了，今天和昨天比哪里不一样，我一看就知道。”黑龙江省农垦科学院水稻研究所建三江实验站水稻测试员刘凤艳说。大学毕业后，她来到建三江从事寒地水稻育种，一扎根就是30年。

一个新品种从杂交到推广，少则六七年，多则十几年。通过科技攻关提升稻米品质，刘凤艳主持育成8个水稻新品种，填补了建三江生态区无自育审定品种的空白。其中，“三江系列”水稻新品种在黑龙江及周边地区大面积推广，累计种植面积400多万亩，每亩增产50多公斤，为农户增收上亿元。

种子是农业的“芯片”。黑龙江深入实施种业振兴行动，培育壮大种业科技领军企业，打造种业创新基地，大力推广农业生物技术应用与产业化，实施生物育种产业化，推进优质水稻、大豆、特色玉米等突破性优良品种选育。

“茄子上树真新鲜，这是第一次见。”在建三江国家农业科技园区智能温室，一棵茄树吸引了参观者的目光。北大荒股份有限公司七星分公司农业技术推广中心副主任汪敏介绍，树上不仅能嫁接茄子，还可以

同时嫁接西红柿、枸杞、人参果等百余种茄科植物。“嫁接果蔬，可以实现多年生产、四季结果，大大提高了果蔬生产效率。”汪敏说。

汪敏成功引进并驯化了65种南方特色果树，攻克了温湿度精准调控等关键技术壁垒。单串重量超百斤的北方香蕉、精心呵护下长势良好的北方荔枝树……这些品种不仅改写了作物种植版图，更丰富了北方人民的“果盘子”。

汪敏也是建三江国家农业科技园区女科研团队的一员。这个由17名女科技工作者组成的科研团队，平均年龄32岁，荣获过全国三八红旗集体、全国巾帼文明岗等称号。

“2023年，园区女职工还组建了巾帼助农服务队，在现代种业、智慧农业、黑土地保护等方面对种植户进行一对一指导，年均开展活动200余场，已经成为农户信赖的‘科技娘家人’。”女科研团队成员、园区高级主管赵诗奇介绍。

科技赋能，智慧农业提质增效

北大荒智慧农业农机中心，无人农机群穿梭作业；智能育秧工厂，智能播种流水线繁忙运转；数据指挥中心，一块电子巨幕连接着田块里上百个监测点，水文、气象等数据实时呈现……藏粮于地、藏粮于技，着力建设现代农业大基地、大企业、大产业的北大荒，处处透着智慧农业的魅力。

北大荒集团建三江分公司七星农场科技信息中心副总经理李瑛介绍，七星农场正在实践全新的种植模式：“我们构建了‘空一天一地一人’立体监测体系，天上有感卫星，空中有无人机巡田，地面有固定监测站，所有数据汇总到信息中心，就像给黑土地装上了‘智能大脑’。”

“技术要在农户田间推广应用，才能切实

提高生产效能。”李瑛还主导开展了高素质农民培育活动，每个生产阶段，她都会带领技术人员深入田间地头，通过集中培训与入户指导，将智慧农机操作等技术教给农户。在她和团队指导下种植的水稻，每亩综合成本降低60元以上，每亩产量提高约30公斤。

近年来，黑龙江大力发展循环农业、智慧农业，开展农业关键核心技术攻关，促进农业科技成果转化，提升农业科技创新整体效能，农作物耕种收综合机械化率和农业科技贡献率分别达到99.1%、70.8%。

天光初亮，晨雾轻笼着黑土地上的4000多亩蔓越莓田。蔓越莓因其独特的风味和丰富的营养价值，备受消费者喜爱。然而，其种植要求苛刻，规模化种植一度难以实现。面对这一瓶颈，佳木斯市抚远红海置业有限公司技术负责人程正新下定了挑战的决心。

自主攻克水肥调控难题，建立智能灌溉系统，联合科研院所优化授粉流程……凭着一股不服输的劲头，程正新带领团队建起亚洲规模领先的蔓越莓种植基地，年产3000吨，销售收入近8000万元。不满足于此，程正新和团队还尝试用航天育种的方式，培育拥有自主知识产权的优质蔓越莓新品种。

“2022年，第一批蔓越莓种子跟随神舟十四号载人飞船进入太空。”程正新介绍，经过培育，这些种子已经开花散叶，预计明年将会结果，“我们有望培育出更高产、抗病性更强、口感更好的蔓越莓新品种。”

拓展渠道，促进农文旅融合发展

打开“我在三江有亩田”微信小程序，动手手指，就能一键“认养”真实农田，通过手机24小时云端监控，实时查看农作物从插秧到收割的全过程，第一时间收获来自田间

地头的新鲜美味。

依托物联网、大数据等科技手段，北大荒集团建三江分公司将稻田搬上云端，打造“云上认养”新模式，探索乡村全面振兴新路径。

“家人们看过来，这是咱黑龙江的黑土大米，熬粥特别香！”在抚远市，玫成水稻种植专业合作社培养女性“田间主播”，闯出一条“电商赋能+妇女增收”的特色发展之路。

走上专业合作社稻田里的观光台，一幅巨型稻田画将现代农业科技与田园美学巧妙融合。彩虹桥直通稻田深处，风车矗立在稻田间，造型别致的景观成了网红打卡点。近年来，黑龙江全方位拓展销售渠道，提高产品的竞争力、影响力、美誉度，同时积极探索农文旅融合发展模式，不断丰富旅游元素，让游客感受到乡村发展的蓬勃活力与独特韵味。

新农人陈雨佳，是宁安市玄武湖大米专业合作社销售经理，每天与农田打交道，皮肤黝黑、笑容爽朗。从中学体育老师到“种米姑娘”，再到全国三八红旗手标兵，陈雨佳带领上官地村村民发展家乡的石板米和乡村旅游产业，带动周边屯屯的集体经济不断壮大。

借助电商直播，陈雨佳帮村里的大米打出了知名度。村里200多名妇女在陈雨佳的带动下，学起了做直播、开农家乐、当导游、办民宿。曾经普普通通的小村庄，逐渐变成了“火出圈”的网红村。陈雨佳带头成立的专业合作社，已吸引当地157户人家参与其中，助力大米销量持续提升。

现在，陈雨佳把工作重心放在了农文旅融合发展上，积极吸引游客体验种稻、收稻、品鉴美食等丰富活动。“我们即将开展乡村稻田音乐节和青年交友联谊会，希望游客体验到不同于城市的乐趣。”陈雨佳说。

放眼辽阔的黑土地，处处涌动着发展的活力与机遇。龙江儿女正以昂扬之姿，书写东北全面振兴新篇章。

铭记历史 缅怀先烈 抗日英雄



吴焜像。新华社发

吴焜：威震日寇的新四军“虎将”

新华社记者 李松

“现在我们要看到的这位英雄名叫吴焜，是咱万州人，他有个绰号，叫‘吴老虎’，战斗作风勇猛彪悍，常常是亲自吹响冲锋号……”在万州革命烈士陵园烈士事迹陈列馆中，讲解员方思薇在吴焜半身塑像前，为暑假来参观的学生们介绍吴焜事迹。

初一学生向浩宇听得热血沸腾，“虽然不能像烈士那样奋勇杀敌，但我们要学习吴焜的大无畏革命精神，把这种冲劲、闯劲、‘虎’劲带到学习和生活中去！”

吴焜，1910年出生于四川省万县（今重庆市万州区）一个雇农家庭。1930年，参加四川红军第一路游击队（后改组为川东游击军）。同年加入中国共产党。

1938年初，吴焜任新四军第三支队第六团副团长。1938年5月，他和团长叶飞奉命率部进入苏南茅山地区，创建敌后抗日根据地，因作战勇敢被称为“虎将”。

1939年5月，吴焜任江南抗日义勇军副总指挥兼二路司令，与总指挥叶飞一起指挥部队东进，发展敌后抗日武装。吴焜率部一部为前导，身先士卒，赤足行军，野地宿营，一日两餐，转战东路。

1939年5月中旬，吴焜率部从无锡县梅村奔袭常熟县阳澄湖地区敌伪据点，在当地抗日武装配合下，一举歼灭当地伪军。5月底，吴焜率部回师梅村。当部队途经无锡、江阴交界的黄土塘时，与下乡进行“扫荡”的日伪军遭遇，吴焜迅速带领战士选择有利地形迎敌，在况山桥畔毙伤日伪军30余名。

在战斗中，吴焜每到一地，做的第一件事，就是带领营连干部、参谋人员，到主要警戒线一面实地察看地形，一面酝酿作战计划。战斗中，他总是周密思索，反复盘算，针对战斗中可能发生的情况，做好充分估计，并拟定对策，力争战之即胜。在新四军战史上，名扬中外的夜袭浒墅关火车站、夜袭虹桥机场等战斗中，都有吴焜的一份功劳。

1939年9月，吴焜率军撤离东路地区。途中，在江阴马镇乡湖塘里定山一带遭到“忠义救国军”的突然袭击。吴焜在指挥战斗时头部中弹，壮烈牺牲，时年29岁。

吴焜牺牲后，江南抗日义勇军总指挥部举行追悼会，表达对烈士的深切哀思。新中国成立后，吴焜烈士墓由江阴迁至南京雨花台烈士陵园。1985年清明节，江阴县人民政府在定山南麓修建了“吴焜烈士埋葬处纪念碑”。

在吴焜的家乡，他的事迹也被深深铭记。近年来，万州区编撰完成了吴焜传略，当地通过组织开展“万州红色故事”进社区、进校园等“七进”活动，广泛宣传吴焜少年立志、战场骁勇、最后壮烈殉国的故事，让“虎将”精神化为浸润人心的力量。

“在每一次宣讲吴焜事迹时，我都深切地悟到‘英雄从未远去，精神薪火不息’。吴焜烈士用青春热血诠释的信念与勇气，已深深融入万州这片热土，成为激励我们砥砺前行的不竭动力。”万州区党史研究室副主任朱杰说。

（新华社重庆8月7日电）

本版责编：刘念 卢涛 尚峻峰



粮仓变“书房”

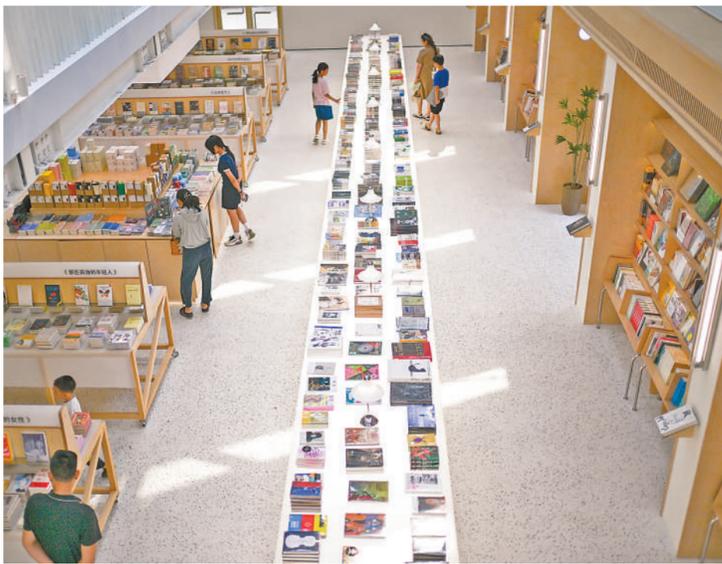
近日，江苏昆山市周市镇陆杨粮仓以全新姿态向公众开放，成为文旅新地标。随着经济社会发展，一些传统的老式粮仓逐渐退出历史舞台。昆山市秉持微改造的

理念，推动陆杨粮仓等工业遗产的活化利用。更新后的陆杨粮仓，打造了“粮仓书店”，完整保留了建筑原有的挑高空间和斑驳砖墙，将历史韵味融入阅读体验。

上图：更新后的陆杨粮仓。

右图：8月12日，市民游客徜徉在“粮仓书店”。

以上图片均为王须中摄（影像中国）



在推动产业发展上多做文章……既为一域增光、更为全局添彩，经济大省担当作为，积极为全国提供高质量发展样本。

激发“进”的新活力

以深化改革激发内生动力、引导市场预期

中共中央政治局会议指出：“要坚定不移深化改革。”

700万、1800万、2500万……持续攀升的年运送旅客人次，折射出我国首条民营控股高铁——杭台高铁开通以来向好的运营态势，成为民间资本成功参与重大基础设施项目建设的生动缩影。

企业不怕市场竞争，怕的是错失市场机会、受到差别待遇。坚定不移深化改革，就是要破解深层次体制机制障碍，构建高水平社会主义市场经济体制，激发广大经营主体的内生动力和创新活力。

“楼上楼下，成果转化”。在江苏苏州光电技术研究院，既有深耕技术创新的科技型企业，还有微纳光学、封装测试等共性工艺公共服务平台。企业有需求，只要上下楼的工夫，就能找到相应服务。

围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，以改革激发活力，推动科技成果从实验室走向生产线。

聚焦科研人员“不敢转、不想转、不会转”问题，科技部推动开展职务科技成果赋权、职务科技成果资产单列管理、科技成果评价等改革试点；瞄准科技成果转化堵点，工业和信息化部等九部门联合印发《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》，围绕研究开发、技术转移转化、企业孵化、技术推广等重点领域进行全面部署；

针对部分中小企业“不敢买、用不起”现象，有关方面推进科技成果“先用后付”等模式改革……发展新质生产力亟须形成与之相适应的新型生产关系，要持续在更大范围、更高水平、更深层次推进经济、科技体制改革，不断催生新产业、

新模式、新动能。以改革疏通堵点卡点，为经济循环畅通破除障碍。

召开民营企业座谈会，出台民营经济促进法；中央层面首次专门就完善市场准入制度建设出台政策文件，发布《全国统一大市场建设指引（试行）》，进一步打破市场壁垒；印发《有效降低全社会物流成本行动方案》，提高经济运行效率……一系列重要改革举措持续落地，推进深层次破障攻坚，国内大循环进一步畅通，让“非禁即入”落地生根，让更多企业敢闯、敢干、敢投。

当前，要以深化改革激发内生动力、引导市场预期，扎扎实实落实各项助企纾困政策，加快建立健全制度规则，着力破除制约高质量发展的体制机制障碍，畅通经济循环。

以改革优化营商环境，厚植经营主体成长沃土。一架电动垂直起降飞行器搭载着水果和药品，从广东深圳市区起飞，历经58分钟跨海域飞行，抵达距深圳海岸线150公里的海上油气平台。电动垂直起降飞行器运输，有效破解了船舶运输耗时长、直升机运输成本高的难题。

推出低空经济产业促进专项法规，明确要求交通运输部应当统筹低空物流发展……在制度的支持下，深圳开放了许多低空飞行应用场景，计划到2026年底低空经济产业规模突破1300亿元。

上海选取企业需求迫切、部门协同推进要求高的10个事项进行攻坚突破；江苏部署35项重点任务，在要素服务、政策保障、政务服务等方面进一步改善营商环境……各地出台优化营商环境行动方案，以更大努力为企业发展赋能。

“近年来，以经济体制改革为牵引，一批条件成熟、可感可及的改革举措加快推出，有效激发了经济社会发展的动力活力。”中国财政科学研究院宏观经济研究中心主任石英华认为，“十五五”时期，要继续以改革精神、创新举措解决经济运行的新情况新问题，巩固稳的基础，激发进的动能。

释放“进”的政策效能

保持政策连续性稳定性，增强灵活性预见性

中共中央政治局会议强调：“保持政策连续性稳定性，增强灵活性预见性，着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期，有力促进国内国际双循环。”

今年以来，面对经济运行面临的困难挑战，宏观政策突出重点、把握关键，靠前发力、持续用力，推动经济在转方式、调结构、提质量、增效益上积极进取，不断巩固稳中向好的基础。

靠前发力，抓住一切有利时机，利用一切有利条件，政策出手及时有力有效。4月底，新增地方政府债券额度全部下达地方；6月底，中央预算内投资下达超过90%；今年第三批690亿元支持消费品以旧换新的超长期特别国债资金已下达完毕，第四批资金将于10月继续发力……财政资金落快、落准、落稳，与各种不确定性抢时间，用政策效能对冲不利影响，赢得发展主动。

今年的《政府工作报告》提出，“提升政策目标、工具、时机、力度、节奏的匹配度”“能早则早、宁早勿晚”“看准了就一次性给足”。从更大力度实施“两重”“两新”政策，到提振消费专项行动方案落地，再到稳步推进内外贸一体化发展，今年，更加积极有为的宏观政策更具灵活性、预见性，一揽子政策举措既基于当前形势，也着眼未来动态，政策力度与形势发展实现良好互动。

精准施策，推动更多资金流向重大战略、重点领域、薄弱环节，夯实稳增长底盘。老百姓贷款买车、装修、旅游，经营主体做餐饮、住宿、家政、托育，符合条件的，都可以享受贴息支持……近日，国务院常务会议部署实施个人消费贷款贴息政策与服务业经营主体贷款贴息政策。

内需不足仍是当前经济运行中的突出矛盾，为激发潜在的消费需求，这份财政贴息无疑是一剂强心针，既直接降低了消费者的借款成本，又能帮助服务行业经营者减轻融资压力，“双管齐下”刺激需求、优化供给。

以旧换新政策持续发力，范围有所扩大，涉及产品越来越多，截至今年上半年，以旧换新带动销售额2.9万亿元，约4亿人次享受补贴优惠；

雅鲁藏布江下游水电工程正式开工。今年，多地推出重大项目投资计划，更多指向高端制造、新能源、新材料等领域，更大力度支持“两重”建设，有力推动扩大更有效益的投资；

广东借广交会助企业开拓海外市场，山东举办展会支持外贸企业拓内销，江苏多地优化服务织密企业出海新通道，条条举措从稳存量和拓增量双向发力稳外贸。

消费、投资、出口，“三驾马车”的一系列积极表现，彰显中国经济的强大韧性。“今年以来，宏观政策不断提高针对性、精准性，把准关键环节，重点领域切实需求，为中国经济持续回升向好注入持久动力。”粤开证券首席经济学家、研究院院长罗志恒说。

握指成拳，财政、金融、产业、科技等政策同向发力、一体谋划，实现政策更大的乘数效应。6月，中国工商银行惠州分行成功为广东惠州大亚湾石化工业区内某龙头石化集团旗下核心石化项目提供授信超80亿元。该项目同时申请科技创新和技术改造再贷款支持，并通过设备更新贷款财政贴息有效降低企业融资成本1.5个百分点。

今年，中国人民银行等七部门联合发文，着力构建同科技创新相适应的科技金融体制，围绕7个方面内容，凝练15项科技金融政策举措。宏观政策“拧成一股绳”，上下联动、部门协同，为实现高水平科技自立自强和建设科技强国提供有力支撑。

“中国式现代化的新征程上，每一个人都是主角”。无数劳动者、建设者、创业者前行的足音，传递的是中国经济奋进的信心。

稳与进相辅相成、相互促进。把握稳与进的辩证法，坚持稳中求进，千方百计提信心、扩内需、搞创新、促改革、谋发展，努力实现稳就业、稳企业、稳市场、稳预期，以更积极的态度、更务实的行动把握新机遇、打好主动仗，定能为“十四五”规划目标任务顺利收官、实现“十五五”良好开局打下坚实基础。