

夏粮首超3000亿斤背后的农业新质生产力

本报记者 朱 隽 郁静娴

三夏进行时

国家统计局7月10日公布数据：2026年，全国夏粮播种面积基本稳定，单产稳中有升，夏粮产量3014.9亿斤，首次突破3000亿斤，比上年增加20.0亿斤，再获丰收。

夏粮丰收，农民的一季辛劳有了着落，下一季耕耘接续开启；稳定全年粮食生产有了坚实基础，为应对复杂严峻国际形势、推动经济稳中向好、实现“十五五”良好开局提供了有力支撑。

丰收来之不易。这背后，既有政策好、人努力的支撑，也能看到农业新质生产力跃动沃野。

从一个抗穗发芽小麦品种看—— 夯实粮食安全根基

湖北襄阳市枣阳市七方镇，种植大户吴进军种了1000多亩小麦。今年5月下旬至6月上旬，湖北多地遭遇强降水及强对流天气，给小麦收获带来不小挑战。

成熟的麦穗最怕淋雨后穗发芽，影响小麦质量和加工品质。“这些年我们在品种上做了不少尝试。”3年前，吴进军就拿出一部分地试种“垦麦58”，今年又增种“鄂麦30”，都有较好的抗穗发芽特性。“今年收割时遇上连阴雨，种了这几个品种的地块，麦穗上冒‘白尖尖’的只有两成左右，亩均挽回损失大约200元。”吴进军说。

国家小麦产业技术体系武汉综合试验站站长、湖北省农业科学院粮食作物研究所副所长朱展望介绍，“垦麦58”在湖北大面积种植，两次突破湖北稻茬小麦高产纪录，最高亩产达636.4公斤。

今年全国夏粮单产实现每亩378.8公斤，比上年增加3.2公斤，增长0.8%；其中小麦单产每亩402.6公斤，增加3.4公斤，增长0.9%。产能根基牢固，离不开种业支撑。“垦麦58”“扬麦53”“烟农999”“中麦578”……一粒粒良种有效应对天气变化，支撑大面积单产提升和产业提质增效，是我国粮食安全水平不

断提高的“密码”。

“十五五”规划纲要提出，“十五五”时期，粮食综合生产能力达到1.45万亿斤左右。面对资源环境约束趋紧、国际供应链波动加剧的复杂形势，目标如何实现？

“迫切需要以农业新质生产力为根本驱动，推动粮食生产从资源消耗型向创新驱动型跃升，从根本上夯实产能根基。”中国人民大学教授、国家粮食安全战略研究院院长程国强说。

种业振兴行动实施以来，更多高产优质、绿色节本、特色专用的良种加快选育，我国种质资源家底更加厚实，种源安全水平稳步提高。数据显示，我国农作物自主选育品种面积超过95%，良种覆盖率超过96%，中国粮主要用中国种。

“十五五”时期，是把农业建成现代化大产业的关键阶段，也是种业高质量发展的关键时期。农业农村部有关负责人表示，大力推进创新攻关，集中力量破难题、补短板、强优势、控风险，加快实现种业科技自立自强、种源自主可控，进一步夯实粮食安全根基。

从一个农机手跨省抢收看—— 提高农业生产全链条效率

山东松弟跨区机收队长董松是90后，也是身经百战的老机手。董松带着机收队5月从湖北武汉出发，经过河南南阳、山东济南、河北唐山等地，一路收割小麦，历时近两个月。50多台雷沃谷神收割机，一台平均收割6000多亩，总体上去年多收1万多亩。

“机收是个技术活儿，收得又快又好才算真本事。”董松说。今年，农机操作系统还升了级，能实时感应作物状态、自动降速，“即使雨水偏多，滚筒基本上也没堵过”。

这个“三夏”，“抢”字成为关键词。全国连续3天小麦日收获面积超过2000万亩，河南6天收割6041万亩……在“抢收战”中，智能农机是“主力军”。数据显示，全国投入各类农机具超1700万台（套），其中联合收割机

80多万台、跨区作业20多万台。

截至目前，国产农机产品种类达4000多个，可满足国内90%以上的市场需求；农作物耕种收综合机械化率达76.7%。与此同时，北斗定位、作业监测成为标配，主流机型喂入量达每秒10公斤量级。

农机装备提质升级，是我国农业生产全链条效率提升的重要标志。这背后是惠农政策的高效实施、持续不断的科技攻关以及农机装备补短板行动的加力推进。

潍柴雷沃有关负责人介绍，“十四五”时期公司研发投入超30亿元，先后突破动力换挡、大喂入量收获机等多项难题。“优化收获机滚筒转速、筛箱振幅等作业参数，减少籽粒洒落、夹带、破碎等问题，综合机收损失率控制在0.8%以内。”

构建更高层次、更高质量、更有效率、更可持续的粮食安全保障体系，必须瞄准农业生产全链条，持续提升农业机械化、智能化水平。农业农村部有关负责人表示，将持续推进技术创新与成果转化，不断缩短农机研发应用周期，为践行大食物观、构建多元化食物供给体系提供更强劲有力的装备保障。

从一个人工智能小程序看—— 增强粮食生产风险应对能力

浙江杭州市桐庐县，收完小麦的田里，水稻禾苗已长到40厘米高，这里属于我国最大稻麦轮作区——长江中下游麦区。相较黄淮麦区，稻茬小麦常受赤霉病、渍害困扰。

为了应对这些难题，从去年11月小麦播种开始，桐庐县丰阳家庭农场负责人徐星用上了“麦急通”小程序。“就像多了个掌上助手。”他说。

小程序由浙江省农业科学院团队开发，打开主界面，小麦适播期预测、秸秆还田精准补氮计算、麦田杂草/病虫害识别与绿色防护、极端天气预报与应急减灾技术等功能板块映入眼帘。

徐星说，小程序上可以查看未来15天的

降水、气温变化和小麦灾害预警，也会同步推送防渍、防冻、病虫害防治等田间管理办法。

“开发团队依托小麦生长发育、土壤肥料、植物保护、农业气象等多学科理论，结合田间试验调查结果与智能算法，给小程序‘喂’入了一系列研究成果和基础数据库，可实现毫秒级预警，帮助用户实现‘知天而作’。”国家小麦产业体系南方麦田生态管理与产地环境治理岗位专家、浙江省农业科学院环境资源与土壤肥料研究所副研究员苏瑶介绍，团队还在持续优化区域差异化模型，并迭代优化农业机理算法、图像识别模型，逐步拓宽小程序的适用区域。

今年的夏粮生产，既战胜了播期连阴雨、冬前苗情弱、中后期病虫害重发等考验，也应对了化肥价格剧烈震荡等国际市场风险，表现出很强的韧性。

韧性提升，核心动力是科技创新。在程国强看来，“强化产业韧性，必须能够精准识别农业系统风险，通过灾害智能预警、智慧生产作业等，筑牢粮食等重要农产品有效供给的防御系统，形成全周期风险防控与快速响应机制。”

不仅是“麦急通”小程序，近年来随着5G、人工智能、数字孪生等新技术的进一步发展，各类智能监测设备实现对农田环境、作物长势的全天候精准感知，远程操控、自动巡航农机等同步提升了管理精细化水平，推动农业生产从“依靠经验”走向“基于数据”，广袤田野释放出更大潜力。

粮食产量1.4万亿斤左右是今年经济社会发展主要预期目标之一。压茬推进，季季接续。当前，全国夏播粮食播种基本完成，粮食生产全面进入夏管阶段。从今年中央一号文件强调“因地制宜发展农业新质生产力”，到“十五五”规划纲要明确提出“强化农业科技和装备支撑”，再到近日发布的《加快农业农村现代化“十五五”规划》明确“发展农业新质生产力取得重大突破”，通过技术迭代、模式创新、体系重构等，农业新质生产力将进一步增强粮食等重要农产品供给保障能力，为推进中国式现代化提供重要战略支撑。

王光谦当选中国科协第十一届全国委员会主席

新华社北京7月11日电（记者刘斌）中国科协第十一届全国委员会第一次会议7月11日在北京召开。全国政协副主席王光谦当选中国科协第十一届全国委员会主席。尤政、包为民、冯身洪等16人当选副主席。

王光谦表示，新一届全委会要始终自觉将科协工作置于党和国家事业发展全局中统筹谋划，做到党的中心工作部署到哪里，科协履职服务就跟进到哪里、作用效能就发挥到哪里。要坚持以科技工作者为中心的工作导向和价值追求，切实履行好党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带职责。

当日，中国科协第十一届常务委员会第一次会议召开，经主席提名、常委会通过，贺军科担任中国科协第十一届书记处第一书记，冯身洪等5人任书记处书记。

全国用电负荷创15.18亿千瓦新高

本报北京7月11日电（刘志强、王谢言）记者从国家发展改革委获悉：7月10日，全国用电负荷今年以来首次创历史新高，最高达到15.18亿千瓦，较历史极值增加1000万千瓦。

今年以来用电需求高主要由三方面因素共同拉动：一是工业用电量稳步增长。高技术制造业、高端装备制造业蓬勃发展，新能源汽车、储能、算力装备等新兴产业用电持续扩容。二是服务业用电量较快增长。今年以来充换电服务业、互联网数据服务业用电量增速均超过40%。三是高温天气抬高用电负荷。随着居民生活品质持续提升，全国空调降温负荷占比接近30%，部分省份超过40%。

国家发展改革委将会同煤电油气运保障工作部际协调机制各成员单位，密切跟踪研判电力供需形势，压实各有关方面责任，落实各项保供电措施，全力保障经济社会发展用电需要，全力保障人民群众可靠用电、多用绿电。

（上接第一版）

眼下，福建农林大学教授林占熺仍奔波在菌草技术推广一线。近30年前，响应闽宁协作号召，他来到宁夏彭阳县，以草代木培育食用菌。目前，宁夏年食用菌生产超9000万棒，总产值6.8亿元。

习近平总书记殷殷嘱托：“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实际现代化的伟大事业中。”数十万名科技特派员正活跃在田间地头，把科技致富的种子播撒在乡野沃土。

一株菌草，跨山越海，走向世界，在100多个国家和地区“开花结果”。“菌草成了‘致富草’‘友谊草’。”林占熺倍感欣慰。

科技创新是人类文明进步的不竭动力。我国牵头组织实施海洋负排放等国际大科学计划、发起“开放科学国际合作倡议”、高水平国际期刊论文数量连续5年世界第一……中国科技工作者正以开放合作的姿态，在国际科技舞台上展现更大作为。

大有作为，精神火炬照亮科技工作者前行之路。

受西迁精神感召，2021年，海外学成归来的吴戈来到西安交通大学，埋头钻研，带领团队设计出超强韧合金。“科学家精神代代赓续，激励我们接续奋斗、报效祖国。”吴戈表示。

大有作为，体制机制持续激发科技工作者创造活力。

近年来，国家坚持“破四唯”和“立新标”相结合，健全符合科研活动规律的分类评价体系 and 考核机制，完善科技奖励、收入分配、成果赋权等激励制度。从“揭榜挂帅”“赛马制”鼓励大胆探索，到为科研人员减负持续推进，改革不断推向深处。

大有可为的时代，为科技工作者施展才华提供广阔舞台；大有作为的科技工作者，向着建成科技强国的目标坚定迈进，为推进中国式现代化注入更加强劲的创新动能。

（本报记者徐靖参与采写）



重庆市黔江区近年来整合资源，在水市镇相继打造露营基地、云端赛马场等特色旅游项目，并培育各类民宿、农家乐30余家。2025年全镇接待游客30万人次，实现旅游综合收入2700万元，高山“凉资源”正成为带动村民增收、助推乡村全面振兴的“热经济”。

图为7月10日拍摄的水市镇露营基地。

新华社记者 唐奕摄

（上接第一版）

——新场景新技术重塑科普形态。上海天文馆创新融入扩展现实技术，把星辰大海呈现到孩子眼前；在广州南沙区，广东空天科技研究院打造“真科研、真场景、真体验”科普模式，在低空飞行器山洞大型试验装置前，来自粤港澳大湾区的孩子们一起搭简易风洞、测航模升力。

科普点燃梦想，孕育创新。“我当年就是看了科普书才迷上机器人。”宇树科技股份有限公司创始人王兴兴，小时候最爱看的是科普类书籍。初中时，他受科普读物启发，用硬纸板加旧马达拼出第一台“会动的车子”。多年后，他在上海大学宿舍，用低成本舵机加3D打印做出一款四足机器人，成本不到国外同类产品1%。这台原型机，长成了如今全球消费级四足机器人六成以上市场的“宇树”。

科学的未来在青年。科普埋下的种子，

正如雨后春笋般拔节生长。越来越多的青少年从“学科学”走向“爱科学”，从“爱科学”走向“做科学”。

2024年末，《中华人民共和国科学技术普及法》完成施行20余年来首次修订，“每年9月为全国科普月”写入法律。2025年，我国公民具备科学素质比例达16.74%，较2024年提升1.37个百分点。

“弘扬科学家精神，加强科普宣传，激发青少年的想象力和探求欲，让投身基础研究成为更多青少年的人生追求。”2026年4月，习近平总书记在上海出席加强基础研究座谈会时的这番话，道出了科普的深层落点——不只是传播知识，更要孕育创新后备军。

当科研机构的大门向青少年敞开，当越来越多的科技工作者投身科普事业，当科普工作者的贡献有了可量化的评价体系，未来科学的浩瀚星空必将群星闪耀。

（本报记者王云娜、黄晓慧参与采写）

经济新方位

6月25日，巴西财政部递交相关申请，拟在中国境内发行首笔人民币计价主权债券（熊猫债），将成为拉丁美洲首个注册发行主权熊猫债的国家；

5月26日，哈萨克斯坦共和国发行2026年度第一期人民币债券（债券通），规模34亿元……

今年以来，熊猫债发行热度显著上升。公开数据显示，今年上半年，熊猫债发行规模已超1600亿元，同比增加超60%。

熊猫债是一种什么债券？为何如此受欢迎？对经济发展有什么作用？记者进行了采访。

认识熊猫债 境外机构在中国境内发行，以人民币计价

说到熊猫债，很多人都好奇它的名字，为啥会用中国的国宝大熊猫来命名？

熊猫债本身跟大熊猫没有直接关系，它是境外机构在中国境内发行的、以人民币计价的还本付息的债券，既是推动我国债券市场开放的重要举措，也是拓宽人民币跨境融资渠道、助力人民币国际化进程的重要工具。

这种命名方式是国际惯例，比如在澳大利亚发的叫“袋鼠债”，在西班牙发的叫“斗牛士债”，在英国发的叫“猛犬债”。因此，这种债券以国宝大熊猫命名也就很自然了。

2005年，中金公司担任主承销商，协助国际金融公司（IFC）发行了全市场首批熊猫债，助力熊猫债正式登上中国债券市场的舞台。20多年来，随着我国金融高水平开放不断深化，熊猫债市场创新日益活跃，制度安排愈加国际化，资金使用更加便利。

目前，熊猫债的发行主体广泛覆盖匈牙利、斯洛文尼亚、哈萨克斯坦等的主权机构，亚开行、亚投行、新开发银行等国际开发机构，德意志银行、法国农业信贷银行、加拿大国民银行、摩根士丹利、大华银行等国际大型金融机构，奔驰、拜耳等跨国企业。今年前5月，新增17家境外机构进入银行间债券市场。

在发行主体日益多元的同时，熊猫债的市场结构也在持续优化。2025年，中长期熊猫债发行占比达61%，较2021年上升17个百分点，反映出境外发行人深耕中国市场的坚定信心。同时，二级市场交投同样活跃，2026年一季度熊猫债累计成交1675亿元，同比增长93%，参与交易的机构大幅增加。

用好熊猫债 持续助力人民币国际化行稳致远

熊猫债为何受到追捧？

汇率弹性和利率水平的变化是重要原因。近年来，人民币汇率弹性增强，在合理均衡水平上保持了基本稳定，使得发行人更愿意用人民币来举债。

与此同时，当下熊猫债市场的融资成本处于较低水平，境外机构发熊猫债平均利率约1.85%，低的能到1.7%，即使考虑外汇掉期成本，也能为发行人真金白银地节省利息，因此更具吸引力。

除了这些因素，熊猫债市场的蓬勃发展，根本上得益于我国持续深化的金融市场开放，以及稳步推进的人民币国际化进程。随着我国国际经济地位上升及国际货币多元化趋势日益明显，越来越多的主体愿意使用人民币。人民币的国际接受和认可度不断提高，成为全球第二大贸易融资货币，全球第三大支付货币；在国际货币基金组织（IMF）特别提款权（SDR）货币篮子中的权重居全球第三位。人民币国际化的步伐加快，有助于推动熊猫债市场发展，增加全球资本对熊猫债的投融资需求。

我国坚定不移推进金融高水平对外开放，持续加强熊猫债市场在市场准入、信息披露、会计准则、资金使用等方面的基础性制度建设，明显提高了熊猫债市场的吸引力，进一步强化了境外机构对熊猫债市场稳步发展的信心。

渣打银行近日发布报告称，随着人民币资本市场基础设施建设不断深化，特别是“债券通”和“互换通”拓展了抵押品、流动性及风险管理的选择，人民币境内外流动更畅通，提升了境外机构持有人民币资产的意愿，推动了熊猫债的持续火热。

“熊猫债市场的蓬勃发展，正与人民币国际使用形成良性互动。”中国民生银行首席经济学家温彬认为，更多企业开始将人民币纳入全球资金管理币种，并使用人民币进行跨境结算、投资项目等，有助于形成可持续的人民币跨境循环，从而进一步增强中国金融市场的多样性与流动性，持续助力人民币国际化行稳致远。

中国人民银行行长潘功胜表示，将持续完善人民币跨境使用制度安排和金融基础设施建设，开展多元化的货币金融合作，推动离岸人民币市场的发展，为跨境贸易和投融资活动提供便利。

国务院安委会对福建泉州“7·9”重大火灾查处挂牌督办

新华社北京7月11日电 7月9日，福建省泉州市晋江市陈埭镇一鞋厂发生重大火灾，造成28人死亡。国务院安委会决定对该起重大火灾查处挂牌督办，并派出国家消防救援局牵头的现场督办组，督促指导福建省开展调查处理工作，要求福建省依照有关法律法规及规章规定，抓紧组织开展调查，尽快查明起火原因和管理原因，精准确定火灾性质，查清责任，严肃处理处理意见和整改措施。

上半年全国期货市场累计成交额同比增长超42%

本报北京7月11日电（记者赵展慧）中国期货业协会11日发布最新统计显示：以单边计算，6月全国期货市场成交量为9.39亿手，成交额为80.62万亿元，同比分别增长27%和52.72%。今年上半年，全国期货市场累计成交量为51.05亿手，累计成交额为482.70万亿元，同比分别增长25.23%和42.08%。

上半年发行规模超一千六百亿元，同比增加超六成

本报记者 吴秋余