



### 习近平总书记关切事

# 攥紧中国种子

新华社记者

农业现代化，种子是基础。

习近平总书记高度重视种业振兴行动，强调把种源安全提升到关系国家安全的战略高度，“实现种业科技自立自强、种源自主可控”。

五年前的中央经济工作会议提出，要开展种源“卡脖子”技术攻关，立志打一场种业翻身仗。2021年7月，中央深改委第二十次会议审议通过《种业振兴行动方案》，为推动我国由种业大国向种业强国迈进明确了路线图、任务书。

五年间，在习近平总书记指引下，各地各部门攻坚克难推进种业振兴行动，培育了一批突破性新品种，更好保障国家粮食安全、更好守护人们的美好生活。

## 靠“中国种”护“中国粮”

时值冬季，海南三亚仍温暖如春。

崖州湾科技城的试验田里，数十亩大豆秧苗透出浓浓绿意。这几天，崖州湾国家实验室大豆种子创新团队首席科学家田志喜正在认真观察秧苗性状，努力挖掘作物增产稳产的“基因密码”。

“我们得争分夺秒，尽快筛选出优良基因。”田志喜告诉记者，目前我国大豆单产水平与美国、巴西等相比还有差距，为了加快培育出更多优质新品种，科学家们充分利用海南得天独厚的光热资源，每年可多种一季，以缩短育种周期。

2022年4月，习近平总书记在位于崖州湾科技城的崖州湾种子实验室考察调研时指出：“中国人的饭碗要牢牢端在自己手中，就必须把种子牢牢攥在自己手里。”

这份嘱托，转化为无数科研人员潜心实践的生动实践，正在海南这片育种热土上“开花结果”。

每年11月至次年4月，在海南开展南繁育种加代和相关研究；4月起收获育种材料后陆续到各地播种；6月到10月，频繁辗转各地查看材料的生长表现……田志喜说，通过南繁科研培育，聚合多种优良性状的大豆育种材料已在10多个省份开展种植测试。

团队通过研究，解析出大豆的基因调控网络，并开展分子设计育种研究，已成功培育出10多个高产优质大豆新品种。

近年来，国家审定推出一批优质高产水稻、抗赤霉病小麦、耐密宜机收玉米、高油高产大豆等突破品种，正在生产中发挥作用。目前，优质稻品种占比

超过55%，比2020年提高10个百分点，带动稻米优质等级整体提升。MY73等一批耐密玉米新品种引领着新一轮品种更新换代，玉米试验平均亩产突破800公斤，比2020年提高8个百分点。

“中国种”顽强生长，不只提升单产和品质，还通过适应广阔的“后备耕地”，为守护“中国粮”增添更多底气。

我国有15亿亩盐碱地，其中适宜种植粮食的5亿亩，如果能开发利用，对于扩大耕地面积、维护国家粮食安全具有重大意义。

“开展盐碱地综合利用，是一个战略问题，必须摆在重要位置。”2023年5月，习近平总书记在河北沧州市考察时指出，加强适宜盐碱地作物品种开发推广，有效拓展适宜作物播种面积。

“认真落实习近平总书记的要求，这几年我们加大力度培育耐盐碱小麦良种，常年往返于济南与东营盐碱地、新疆的戈壁沙漠。”山东省农业科学院作物研究所研究员曹新有告诉记者，2025年夏收时，在中度盐碱地千亩示范田种植的“济麦60”平均亩产达到560.4公斤，较一般品种提高约100公斤。

“未来，我们还将优化配套栽培技术，实现良种良法配套，让‘济麦60’在盐碱地上发挥更大作用。”曹新有说。

## 让“中国种”丰“盘中餐”

广东湛江东南部，国家863计划项目海水养殖种子工程南方基地静卧在东海岛的海岸旁。

基地的育种车间里，数百个养殖桶排列整齐，南美白对虾在适宜的水中自在畅游；实验室中，科研人员忙碌不停，对比分析不同南美白对虾的生长数据。

“曾经，南美白对虾种源基本从国外进口。最难的时候，一对种虾要一部手机的价钱。”南方基地高级工程师胡一丞说，“南美白对虾因其生物特性，在我国海域无法自然繁殖，找不到野生种群，这意味着我们所有对南美白对虾的遗传改良都必须在人工环境中进行。”

南美白对虾的育种之路，从引进种源开始一代代筛选、积累，就像在一张白纸上画出自己的良种图谱，难度可想而知。

为实现南美白对虾等水产的育种研发突破，基地联合中山大学，从多个区域引进多个种群，组成选育的基础群体，再经过一代群体选育、五代家系选

育，在2011年选育出南美白对虾抗病品种“中兴1号”。但此后弧菌等新发病原体不断进入，对培育新品种提出新要求。

2023年4月，习近平总书记来到基地考察，察看渔业良种展示，向现场科研和养殖户询问选育技术、种苗长势、市场价格等。习近平总书记指出：“种业是现代渔业、渔业发展的基础，要把这项工作做精做好。”

按照习近平总书记的要求，南美白对虾的育种工作不断向深向新探索。“这个桶里，就是一个‘家系’。”胡一丞指着养殖桶告诉记者，所谓家系选育，就是将不同家系间的种虾进行配对繁殖，测试其后代生长速度、抗病能力，优中选优。“这些年我们反复测试、比对、分析，培育进度明显加快。”

2024年，经过攻关选育，基地与中山大学采用分子设计育种技术培育的南美白对虾抗病新品种“中兴2号”通过国家审定，新品种抗弧菌能力提高20%以上，养殖成活率提高10%以上。

产业发展的关键，在高原上迎刃而解。如今，我国南美白对虾不仅满足了国内餐桌需求，在全球市场也有很强的竞争力。

吃饭，不仅仅是消费粮食，肉蛋奶、果菜菌、菌菇笋等都是美食。

习近平总书记指出，要树立大食物观，从更好满足人民美好生活需要出发，掌握人民群众食物结构变化趋势，在确保粮食供给的同时，保障肉类、蔬菜、水果、水产品等各类食物有效供给，缺了哪样也不行。

甘蓝四季供应全覆盖、大黄鱼抗病能力不断增强、自主培育的白羽肉鸡走出国门……在种业振兴行动实施过程中，我国践行大农业观、大食物观，在水产、蔬菜、水果、畜禽等领域持续推进种业创新，不断补齐短板推动产业发展。

越来越多品种多样、品质更优的“中国种”，丰富着老百姓的餐桌，推动了产业的发展，点亮了千家万户的美好生活。

## 保“中国种”夯实创新源

如同有了一些特定野生稻基因的留存，人类才能成功创制出超级杂交稻，很多种质资源蕴藏着潜在可利用基因，是未来的宝贵财富。

习近平总书记强调，加强种质资源收集、保护和开发利用。

冬日午后，西藏自治区动物疫病预防控制中心(西藏自治区畜牧总站)曲水实验站的牛舍里，一头小母犏自在地踱步，不时发出清亮的叫声。

这头2025年5月出生的犏牛牛犊，是青藏高原首次克隆濒危牛。“这是我们来之不易的保护成果，标志着犏牛等濒危牛种的本地复原有新路径。”西藏动物疫病预防控制中心(西藏自治区畜牧总站)主任尼玛群宗感慨地说。

2021年，我国启动了新中国历史上规模最大的全国农业种质资源普查。普查结果显示，犏牛和阿沛甲哞牛——两种西藏本地黄牛品种正处在灭绝边缘。

“当时犏牛只剩19头、阿沛甲哞牛只剩39头，尤其阿沛甲哞牛仅存一头种公牛，任何意外都可能导致这两个品种的消失。”尼玛群宗说。

为抢救性保护珍贵种源，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所与西藏相关部门随即启动保种行动：一方面将两种牛的耳缘组织细胞移入国家基因库进行战略保存，另一方面运用克隆技术复制仅存种。

2023年，科研团队在重庆市云阳肉牛繁育场完成犏牛和阿沛甲哞牛的克隆胚胎移植，各获得4头健康克隆公牛，为种群延续赢得时间。

科研人员并未止步。他们将目光投向更具挑战性的方向——能否在西藏本地、在海拔4000米以上，让克隆技术落地？“在高原上做科研，总会遇到意想不到的难题，但是必须不断创新。”中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员余大为说，高海拔氧气不足、气压偏低，实验中生物样本采集和培养都困难重重。但正是在克服一个个瓶颈的过程中，团队研发出一批适应高原条件的保护新技术。

随着关键技术陆续攻克，克隆技术终于具备在高原实施的条件。在技术进步和多项保护措施协同推进下，如今，犏牛数量已增加至37头，阿沛甲哞牛也有了70头，濒危态势初步缓解。

犏牛和阿沛甲哞牛种群的复苏，是近年来我国不断加强种质资源保护利用的生动缩影。继国家农作物、海洋渔业种质资源库后，我国今年新建成国家畜禽种质资源库，长期保存农作物、畜禽、水产养殖种质资源总量跃居世界第一。同时，不仅摸清了种质资源“家底”，也新收集到了一批优异、珍稀、特色资源，对61个濒危畜禽遗传资源落实“一品一策”抢救性保护措施。

一粒种子可以改变一个世界。一个个珍稀濒危种质资源“转危为安”，在更好延续生物多样性的同时，也为未来做好种业振兴后半篇文章奠定了坚实基础。新华社北京12月19日电

# 澳门举行升旗仪式和酒会 庆祝回归祖国26周年

新华社澳门12月20日电(记者刘刚 齐菲)澳门特区政府20日举行升旗仪式和酒会，庆祝澳门回归祖国26周年。

庆祝中华人民共和国澳门特别行政区成立26周年招待酒会9时30分在中国与葡语国家商贸合作服务平台综合体举行。特区行政长官岑浩辉致辞时表示，澳门将遵照习近平主席的重要指示，更加积极主动对接国家发展战略，制定好、实施好澳门特区“三五”规划，在服务强国建设、民族复兴的新征程中，实现自身更好发展。

全国政协副主席何厚铨、澳门中联办主任郑新聪、澳门特区前行政长官贺一诚、外交部驻澳特派员公署特派员刘显法、解放军驻澳部队司令员于长江、特区立法会主席张永春、特区终审法院院长宋敏莉、特区政府主要官员、行政会委员、立法会议员、澳区全国人大代表和政协委员及各界人士等约1000人出席酒会。

岑浩辉说，要坚持“安而不忘危”的底线思维，时刻把维护好国家安全作为第一

原则。坚定不移推动公共行政改革，打造现代化法律体系，筑牢基层治理根基，全面提升治理效能，建设“廉洁、高效、有为”的服务型政府。坚持不懈聚焦于经济适度多元发展的破局攻坚，务实加快推进横琴粤澳深度合作区建设。积极融入和服务国家发展大局，主动对接国家“十五五”规划，科学编制实施“三五”规划。进一步广纳天下英才，为青年施展才华创造条件、提供舞台。

他表示，新一年的施政将更加突出“以民为本”的精准施策，着力关注和保障居民就业权益，加强社会保障和民生服务，优化房屋政策及医疗资源布局，努力满足广大市民对“安居乐业”的期盼。

岑浩辉勉励各界同心协力，奋力拼搏，共同建设一个政府行政更加高效、民主法治更加健全、经济发展更具活力、文化魅力更加彰显、社会治理更加精细、民生福祉更加普惠的澳门。

酒会举行之前，特区政府官员及嘉宾约550人出席了在金莲花广场举行的升旗仪式。

# 保护经营者自主定价权和消费者合法权益

## ——国家发展改革委有关负责人就《互联网平台价格行为规则》答记者问

新华社记者 魏玉坤 魏弘毅

为深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，推动平台经济创新和健康发展，国家发展改革委、市场监管总局、国家网信办联合发布《互联网平台价格行为规则》。

行为规则主要包括哪些内容？如何抓好行为规则落实？国家发展改革委有关负责人20日进行了解读。

问：行为规则实施日期为什么定为2026年4月10日？

答：行为规则对平台经营者、平台内经营者的价格行为提出了细化监管要求，落实这些要求客观上需要一定时间。为此，行为规则实施日期定为2026年4月10日。

在行为规则印发后到实施前这段时间，国家发展改革委、市场监管总局、国家网信办将组织主要平台经营者逐项对照监管要求进行自查，重点开展以下工作：

一是落实关于规范平台经营者价格行为的规定。平台经营者应当全面梳理内部合规制度中的相关条款，对照行为规则规定予以细化完善，特别是落实好保护消费者权益和平台内经营者自主定价权、规范平台经营者收费行为等规定，并在日常经营中认真执行。

二是完善关于平台内经营者的制度规则。平台经营者应当对照行为规则关于依法自主定价、明码标价、价格竞争行为等规定，相应修改完善涉及平台内经营者价格行为的平台规则，并为平台内经营者落实监管要求提供必要的支持。

三是加强制度宣贯。平台经营者应当积极向平台内经营者宣传行为规则和相关平台规则的新要求，做好解释说明工作，推动平台内经营者自觉规范价格行为，共同构建有序竞争、公平竞争的良性平台生态。

同时，国家发展改革委、市场监管总局、国家网信办将指导有关行业协会采取多种措施加强行业自律，共同抓好行为规则落实。

问：下一步将如何抓好行为规则落实？

答：国家发展改革委、市场监管总局、国家网信办将加强部门协同，充分发挥行业自律作用，指导各地加强市场巡查和监督检查，督促平台经营者和平台内经营者规范价格行为，推动各项监管要求落到实处、取得实效。

一是开展政策宣贯。围绕规范平台经济领域价格竞争秩序、保护消费者权益和平台内经营者合法权益，深入开展政策宣贯，提示经营者依法合规经营。

二是推动行业自律。充分发挥行业协会、商会作用，推动相关经营者带头遵守监管要求，自觉规范价格行为。

三是强化监测评估。密切监测平台经济领域价格竞争状况，跟踪评估行为规则实施情况，及时发现问题线索。

四是加强监管执法。落实行为规则提出的监管措施，依法查处价格违法行为，维护公平竞争市场环境。

第六章监督机制4条，主要是明确发展改革、市场监管、网信部门监管职

责和措施，要求平台经营者建立健全价格行为合规管理制度，行业协会商会充分发挥行业自律作用。

第七章附则3条，主要是规定自建网站经营者以及其他参与平台经济经营者的价格行为参照适用本规则，并明确文件的解释权限和实施日期。

问：行为规则实施日期为什么定为2026年4月10日？

答：行为规则对平台经营者、平台内经营者的价格行为提出了细化监管要求，落实这些要求客观上需要一定时间。为此，行为规则实施日期定为2026年4月10日。

在行为规则印发后到实施前这段时间，国家发展改革委、市场监管总局、国家网信办将组织主要平台经营者逐项对照监管要求进行自查，重点开展以下工作：

一是落实关于规范平台经营者价格行为的规定。平台经营者应当全面梳理内部合规制度中的相关条款，对照行为规则规定予以细化完善，特别是落实好保护消费者权益和平台内经营者自主定价权、规范平台经营者收费行为等规定，并在日常经营中认真执行。

二是完善关于平台内经营者的制度规则。平台经营者应当对照行为规则关于依法自主定价、明码标价、价格竞争行为等规定，相应修改完善涉及平台内经营者价格行为的平台规则，并为平台内经营者落实监管要求提供必要的支持。

三是加强制度宣贯。平台经营者应当积极向平台内经营者宣传行为规则和相关平台规则的新要求，做好解释说明工作，推动平台内经营者自觉规范价格行为，共同构建有序竞争、公平竞争的良性平台生态。

同时，国家发展改革委、市场监管总局、国家网信办将指导有关行业协会采取多种措施加强行业自律，共同抓好行为规则落实。

问：下一步将如何抓好行为规则落实？

答：国家发展改革委、市场监管总局、国家网信办将加强部门协同，充分发挥行业自律作用，指导各地加强市场巡查和监督检查，督促平台经营者和平台内经营者规范价格行为，推动各项监管要求落到实处、取得实效。

一是开展政策宣贯。围绕规范平台经济领域价格竞争秩序、保护消费者权益和平台内经营者合法权益，深入开展政策宣贯，提示经营者依法合规经营。

二是推动行业自律。充分发挥行业协会、商会作用，推动相关经营者带头遵守监管要求，自觉规范价格行为。

三是强化监测评估。密切监测平台经济领域价格竞争状况，跟踪评估行为规则实施情况，及时发现问题线索。

四是加强监管执法。落实行为规则提出的监管措施，依法查处价格违法行为，维护公平竞争市场环境。

新华社北京12月20日电



## 山东乐陵：客货邮融合畅通乡村“双向通道”

12月18日，载着快递邮件的公交车从山东省乐陵市交邮合作服务乡村振兴基地驶出。

近年来，山东省乐陵市以深化综合交通运输改革为牵引，打造县级智能分拣中心，全力搭建“县、乡、村”三级快递物流服务体系，创新推行“交邮、交快合作”的客货邮深度融合模式，让消费品进村、农产品出村的“双向通道”愈发畅通。

新华社发(贾鹏摄)

# 二氧化碳能用来发电了!“超碳一号”成功商运

新华社贵阳12月20日电(记者高敬 李力可 肖艳)二氧化碳也能用来发电了?12月20日,全球首台商用超临界二氧化碳发电机组在贵州六盘水成功商运,这也是超临界二氧化碳余热发电技术“超碳一号”的全球示范工程,成为发电技术的进步例证。

此次投运的“超碳一号”示范工程,是中核集团中核核动力研究设计院与济钢集团国际工程技术有限公司、首钢水城钢铁(集团)有限责任公司共同推进的15兆瓦超临界二氧化碳余热发电工程。

人类对发电技术的研究从未停止,但不论是传统的火力发电还是先进的核电技术,以及各类余热蒸汽发电,原

理都类似于“烧开水”,就是用热量将水变为水蒸气,推动汽轮机转动来发电。但超临界二氧化碳发电技术则是告别“烧开水”的一种革新型热电转换技术。

“超碳一号”总设计师黄彦平介绍,这一技术是把温度超过31摄氏度、压力升高至73个大气压以上环境中的超临界二氧化碳作为循环工质,将其送进发电系统里,再通过压缩机和换热器提高超临界二氧化碳的压力和温度,让高温高压的二氧化碳推动透平旋转,进而产生电能。

“超临界状态下的二氧化碳,既像液体一样密度大,又像气体一样粘度低,循环发电过程中不发生相变,发电效率也就更高。”黄彦平解释,相比之前

的烧结余热蒸汽发电技术,“超碳一号”发电效率提升85%以上,净发电量提升50%以上。

对企业而言,发电效率的提升就意味着实实在在的收益。在原烧结工艺不变的情况下,此次投运的项目每年可多发7000余万度电,发电收入增加近3000万元。

当前,钢铁、水泥等传统行业是能源消耗和碳排放的重点领域,也是推进“双碳”工作的主战场。大量的工业余热以废水废液、高温烟气、高温产品以及炉渣等形式直接排放到环境中。把工业余热高效利用,是节能降碳的一个实招、硬招。

专家表示,“超碳一号”不仅效率

高,而且有系统紧凑、辅助系统少和响应速度快的优势,连场地需求也可以“瘦身”50%。初步测算,如果将这项技术应用到全国的烧结余热改造,不仅为钢铁行业,也将为水泥、玻璃等其他行业的余热利用带来技术变革。

中核集团已经于2024年启动了“熔盐储能+超临界二氧化碳发电”示范项目,已入选国家能源领域第五批首台(套)重大技术装备,预计2028年完成示范应用。

在不远的将来,超临界二氧化碳发电技术还可以与各种热源组合成发电系统,在光热发电、余热发电、储能发电等领域具有良好的应用前景,为实现“双碳”目标加油助力。

(上接第一版)深刻领悟市委全会提出的新定位、新目标、新要求,紧密结合天镇县实际,及时将最新的部署要求、重大任务、政策取向落实到全县“十五五”规划编制工作中,体现在产业发展、乡村振兴、民生改善、社会治理、党的建设等方面,确保更多工作、更多项目纳入省市战略布局,与省市同频共振,推动天镇县在区域发展大局中实现更大作为,为全县高质量发展打好坚实基础。

12月16日,灵丘县委召开常委会会议,传达学习市委十六届十次全会精神,会议强调,全县上下要准确把握“十五五”时期主要目标任务,切实把思

想和行动统一到全会决策部署上来。要切实加强宣传引导,持续抓好学习培训,集中宣讲,在全县迅速兴起学习贯彻热潮。要科学编制规划,紧紧围绕全会提出的重点建设方向,科学编制“十五五”规划,以高质量规划引领高质量发展。要聚焦重点发力,统筹抓好产业转型、城乡融合、民生保障、安全稳定、党的建设等重点任务,确保全会决策部署落地落实。要全力攻坚冲刺,把学习贯彻市委全会精神与做好当前工作紧密结合起来,不折不扣完成好各项任务,为实现“十五五”良好开局奠定坚实基础。

新华社北京12月20日电