

## 资讯

河南西平：  
科学施肥促增产

初春的午后，站在自家承包的8000多亩小麦地头，河南驻马店西平县种粮大户丁军华一脸轻松。

眼前，4台大型播肥机正往返穿梭，忙着给刚返青的小麦施肥。

“肥料追得好，小麦的根才能在返青期扎得深。你瞧，这大型播肥机能直接把肥料送到小麦根部，肥料的利用率能到90%以上呢！”

大型播肥机足足有4米宽，骑跨在一垄垄小麦上，施肥管道紧挨着麦苗。“别看块头大，它们干活儿可利索哩。一天能播800亩，省心省力还省料！”

“播肥机是看得见的科技，在这块地里，还有很多看不见的科技哩！”丁军华打开了话匣子，“土壤干湿度、营养成分、微生物情况……我们都会定期测量，甚至在夏收时，麦子的根茎发育情况、穗粒数、亩穗数都能测算。”

丁军华把这些全归功于“科技小院”。在老王坡高标准智慧农业服务中心，只见工作人员点了点鼠标，敲了敲键盘，全县3.1万亩的核心区农田的墒情便一目了然。

“咱农民有了‘科技帮手’和‘智慧军师’，抢农时、省农资、增农效，一个都不落！”丁军华笑得合不拢嘴。（丁艳 王胜普）

精准化除护麦田  
科学促壮增产量

为提高麦田化除技术普及率，提升农业生产技术水平，确保小麦健康生长和高产丰收，陕西省铜川市王益区农业农村局持续开展以“下沉一线解难题、抢抓农时开新局”为主题的“农技专家组团送技助春耕”活动。

近日，该区农技推广中心联合市植保站农技专家赴黄堡镇阡村开展麦田化除与弱苗促壮现场培训会，农技专家向村民详细讲解了麦田杂草的种类、危害及常见的除草剂品种，并提出严格按照规定的剂量和使用方法进行作业以达到最佳防除效果。并强调在返青期、起身期和拔节期等关键生育时期，要狠抓田间管理，包括合理施肥、科学浇水、及时防治病虫害等，促进弱苗转化升级，增加分蘖和穗数，为小麦高产奠定基础。此次培训村民70余人，发放节药防治宣传册、农药安全使用等宣传手册200余份，免费发放甲基二磺隆除草剂200袋。

（微永善）

引导农民采用良种良法  
权威机构发布  
10个水稻主推品种

春耕备耕，种子先行。早稻生产即将进入育秧环节。近日，湖南省省粮食行业协会、省种粮大户协会、省种子协会联合发布湖南省2025年早中晚稻种植推荐品种。

这些品种包括：早稻有中安2号、湘早籼32号、湘早籼24号；中稻有臻两优8612、晶两优534；晚稻有野香优莉丝、农香42、清莲丝苗、韶香100、汉两优97。

过去，市场上水稻品种“多乱杂”，农民选种困难，单一品种种植不成规模，导致湘米难以涌现大品牌，市场开拓竞争难免打折扣。近年来，湖南省粮食行业协会广泛调研了解联盟成员企业订单种植品种及收购需求，并综合考虑省内近年来水稻品质、产量、收购量等多方面因素，经业内相关科研院所专家、种子企业和种粮大户代表、储备和生产加工企业代表综合评选，最终选出10个主推品种，引导农民采用良种良法，促进增产增收。（胡盼盼）

全生物降解  
山东这家海洋生物企业  
为减少“白色污染”带来新希望

资料图片

2月16日，山东涉海海洋生物科技有限公司、海藻智联（厦门）生物科技有限公司福建生产合作签约仪式顺利举行。仪式现场，山东涉海海洋生物科技有限公司董事长杨德峰与海藻智联（厦门）生物科技有限公司总经理潘兆金作为双方代表进行签字，并授予合作授权书。

近年来，山东涉海海洋生物科技有限公司在海洋生物科技领域取得了显著成就，特别是在全生物降解海藻干地膜方面，其技术已达到国际领先水平，公司联合中国海洋大学食品科学与工程学院，经过十年不懈努力，采用国际领先的变性凝胶技术，成功

研发制备出基于海藻基的全生物降解干地膜。该地膜具有诸多显著优势，能够在6-12个月内100%自化为有机肥料，同时具备可机械化铺膜、高强度、低成本和土壤修复能力等特点。其先进技术还衍生出多种生活场景产品，如防紫外线降解膜、海带自化保鲜膜、海带自化食品包装膜等，为全球减少“白色污染”带来了新的希望。

海藻智联（厦门）生物科技有限公司自成立以来，依托厦门市丰富的海洋生物资源和优越的地理位置，迅速发展成为一家在海洋生物活性物质提取、纯化、合成技术研发以及新型膜材料制造和销售

方面具有较强实力的企业。

此次合作，山东涉海海洋生物科技有限公司将依托其在中国海洋大学海藻化学及应用研究室的支持下形成的强大科研力量，与海藻智联（厦门）生物科技有限公司共同开展海藻生物资源的高效转化与利用研究，推动新技术、新工艺和新产品的研发与应用。双方将共享科研成果，共同申请专利，提升核心竞争力。同时，在市场拓展方面，山东涉海海洋生物科技有限公司将依托其完善的销售网络和丰富的市场经验，帮助海藻智联（厦门）生物科技有限公司拓展国内外市场，提升品牌影响力。此外，双方还将加强人才培养与交流，共同打造一支高素质、专业化的海洋生物科技研发团队。

“山东涉海海洋生物科技有限公司双离子变性凝胶技术，依托中国海洋大学技术支撑团队制备出的海带自化膜，将很快投入社会的各个生活场景，能彻底解决由塑料制品造成的白色污染，可以说利国利民，造福人类。”海藻智联（厦门）生物科技有限公司总经理潘兆金表示，投资1.3亿元成立的海藻智联（厦门）生物科技有限公司，将在今年3月份准备安装调试量产，以及食品膜、工业膜生产设备落地。

此次战略合作的达成，不仅为两家公司提供了更多的发展机遇，也为推动海洋生物科技领域的创新发展注入了强劲的动力。

（王丽平）

## 科学育种减少病虫害

“这是它们的身份证，每一株都编了号，通过每个编号可以溯源到它们的‘父母系’。”日前，在位于“中国农科城”陕西杨凌的陕西省杂交油菜研究中心育种加代温室大棚里，杂交油菜研究中心育种专家董育红一边忙碌一边介绍。记者看到，不同于普通油菜，这里的油菜植株上都挂着小牌子。育种工作者们正忙着开展油菜授粉、杂交育种等工作。

走进该中心育种实验室植物

培养房，育种工作者们与油菜“同吃同住”。“要与油菜近距离接触，时刻记录它们的变化。”董育红介绍，通过人工控制温度、湿度和光照，每年能完成3到4个生育周期，大大加快育种进程。目前，董育红和团队正在着手选育更多抗根肿病的油菜新品种。

油菜根肿病作为一种土壤传播的真菌病害，其流行途径多、速度快，发病后会造成本幅减产甚至绝收。目前，董育红团队已育成了陕西省内首个抗根肿病的油菜

品种“秦优DK4”。根据2018—2020年期间在陕西省勉县和太白县的苗期抗性鉴定结果，对照品种根肿病发病率超过90%，而“秦优DK4”发病率仅5%左右。

累计培育新品种1100多个，年种子交易额近10亿元……目前，杨凌的育种产业发展越来越快。“能明显感受到人才、资金、技术等资源在这里加速集聚。我们将继续努力，为育种工作贡献更多力量。”董育红说。

（张丹华）

## 湖南：“种十条”助力种业企业高质量发展

种子是农业的“芯片”。为加快实现种业振兴，湖南省农业农村厅日前印发《关于促进种业企业高质量发展的十条措施》（简称“种十条”），进一步壮大湖南现代种业产业。

加快优异资源利用。通知明确，依托种业企业开展种质资源保护、核心育种场建设，加大优异种质资源向阵型企业 and 优势企业分发利用。鼓励开展育种创新，支持种业龙头企业牵头承担关键核心技术攻关，对企业研发投入、仪器设备开放共享等按规

定予以补助。支持企业引进培养科技人才，打通种业企业科研人才晋升通道，落实省支持企业科技创新有关政策。

建立对口联系机制。湖南省农业农村厅牵头，为企业在金融、市场、技术、人才、营商环境等方面提供服务。强化现代化制种基地建设，支持种业企业参与南繁科研育种园、长沙国家杂交水稻创新基地等建设。健全财政政策扶持体系，鼓励优势种业企业积极申报省级救灾备荒种子储备、国家级制种大县奖励、现代种业提升工程等项

目。

强化金融赋能力度。加大贷款贴息、保险支持力度，提升种业企业融资便利度，设立岳麓山种业创新基金。支持优质种业企业上市，支持符合条件的企业挂牌，打造具有国际竞争力的科技领军企业。加快种子企业“走出去”，为企业对外经贸合作提供便利。持续净化种业市场，进一步规范品种管理和试验监管，严格落实新修订的水稻品种审定标准，营造良好种业市场生态。

（胡盼盼 刘佳敏 熊贲）