

产量稳、品质高、耐盐碱……山东主要小麦品种表现稳定

“良种田”里产好粮

大众观察
山东麦收一线
□ 本报记者 许金星 张艺 张蓓



6月12日,在青岛西海岸新区大场镇的市级绿色增粮先行区种植基地内,联合收割机在收割小麦。(□记者 李媛 通讯员 宋林健 报道)

种子是农业的“芯片”，一粒小小的种子，关系着粮食安全。作为种业大省，山东的小麦品种今年表现如何？正值小麦大规模收获时期，记者走访种植户，了解几大主要品种今年的收获情况。

龙振存脚下的这片麦地，播种了我省种植面积最大的小麦品种“济麦22”——这个由山东省农科院作物研究所选育的品种，连续12年保持全国种植面积第一。

龙振存是附近有名的种粮大户，拥有600多亩土地，种植过多个小麦品种。“今年种了‘济麦22’‘鲁研951’和‘济麦70’等五六个品种，前两种的种植面积最多。”作为种植经验丰富的老手，龙振存有自己的一套种粮方法论。

“不能把鸡蛋放在同一个篮子里，要种一些近几年高产的品种，比如‘鲁研951’‘济麦70’；再种一些产量比较稳定的品种，如‘济麦22’，这样可以保证最终的产量。”龙振存说，“如果只种一个品种，遇到干旱、病害，损失可能会比较大。”

龙振存估算了一下，今年自己种植的“济麦22”的产量不如“鲁研951”和“济麦70”。“种植‘济麦22’不是为了追求高产，主要起稳产的作用。”龙振存解释，“这么多年，我也尝试过不少新品种，‘济麦22’无论什么年份都能丰收，这样的好品种就是种粮农民的定心丸。”

记者从山东省农科院了解到，“济麦22”多年来保持推广面积全国第一，因为其突出的广适性与稳定性，曾创下我国冬小麦单产纪录。目前，“济麦22”已成为我国小麦育种的“黄金亲本”，据不完全统计，以“济麦22”为亲本选育的审定品种超过130个，它已成为用作亲本和研究材料最多的小麦品种。

“粮商们都喜欢，面粉厂找上门”

6月11日，潍坊市寒亭区高里街道一空桥村惠民农作物种植专业合作社的一万余亩小麦迎来丰收季。“我们的小麦粒大、琥珀色，粮商们都喜欢。”一空桥村党支部书记张萍拨弄着饱满的麦穗说。

合作社种植的优质强筋麦“济麦44”，不仅产量高，品质更是上乘。“已经有3家面粉厂找上门了，我就许了一家。”张萍说，这家面粉厂已经合作了4年，半个月前就开始联系，这几天又催了两三次。因为品质高，“济麦44”比普通小麦每斤能多卖8分到1毛钱。“今年的产量比去年每亩地又多了

50多公斤。”张萍向记者展示了一条信息，这条省农科院作物研究所小麦栽培团队科研人员李华伟发来的信息显示，6月10日，测产验收组对两年5个地块的小麦进行测产，第一年平均亩产量797公斤，第二年平均亩产量754公斤，与一空桥村农户模式的380公斤亩产量形成鲜明对比。

2018年通过审定的“济麦44”，此前实打最高单产808.6公斤，创全国超筋小麦高产纪录。连续三年为全国第一大强筋小麦品种，曾获山东省科技进步奖一等奖。

济麦60——“节水抗旱耐盐碱，表现非常理想”

在黄河入海口，东营市垦利区盐碱地上的麦田呈现别样的景象。淡黄色的土壤表层泛着盐霜，但麦穗依然饱满低垂。这块平均盐碱度3.3%的土地，曾被视为农业禁区，如今“济麦60”让昔日的不毛之地焕发生机。

2023年，“济麦60”在含盐量3.65%的地块创下亩产497.1公斤纪录，次年又将纪录提升至511.88公斤。该品种抗倒伏能力强、结实性好，在中度盐碱地推广价值显著，多次在省级、国家级旱地生产试验中位居第一。入选耐盐碱小麦推荐品种。

“我们合作社约有3000亩土地，主要种植‘济麦60’，预计6月15日开始收麦。”东营市丰彩农业负责人田兆山说，“整体来看，今年和去年表现差不多，预计亩产也能到500多公斤。”

“盐碱地种植小麦困难比较多，地力比正常土地差，所以要多施肥、勤浇水，关键还要挑选耐盐碱的好种子。”“济麦60”在节水抗旱耐盐碱方面的实际表现还是非常理想的，500多公斤的亩产量对于我们盐碱地的种植户来说，已经是突破性的了，我们非常满意。”

山东发布脑机接口产业科技创新行动计划

□记者 王亚楠 通讯员 荆培培 报道

本报济南讯 记者从省科技厅获悉，为抢抓脑机接口产业发展机遇，厚植创新发展新优势，加快培育未来产业新赛道，近日，省科技厅等13部门联合印发了《山东省脑机接口产业科技创新行动计划（2025—2027年）》，部署六大行动16项具体任务，推进脑机接口产业创新发展。

根据《行动计划》，到2027年，我省将在该领域突破20项左右基础前沿和关键核心技术，培育30家左右自主创新能力强、科技型中小企业，引育2—3个高水平人才团队，依托科教资源富集区域打造1—2个专业化孵化园区，推动脑机接口创新技术和产品在医疗、工业、康养、教育、娱乐等领域的落地应用。

《行动计划》以科技创新引领产业创新为主线，以行业应用需求为牵引，以培育脑机接口新技术、新产品、新应用、新业态为抓手，部署实施六大行动。实施基础前沿研究策源行动，强化基础研究和前沿技术研究。瞄准脑科学和神经科学前沿，支持符合条件的脑机接口龙头企业、高校、科研院所等建设脑机接口“基础研究特区”，设立联合基金，协同开展基础研究。

实施关键共性技术突破行动。重点突破电极芯片解码技术，支撑面向临床和产业需求的技术转化应用。研制核心材料和器件装备，提高脑机接口系统集成度和效能。

实施创新平台领航行动。加强前沿技术研发平台建设和动物实验和公共服务平台建设。实施产业链企业集聚行动，强化科技型中小企业培育，塑造脑机接口产业链条，支持济南、青岛等市打造脑机接口创新发展集聚区。实施场景融合应用创制行动，推动在医疗健康、先进制造、教育生活等领域的创新应用。实施产业生态助推行动，完善产业标准体系，提升审评审批效率，推进临床试验，构建安全服务体系。

我省新增35家省级特色产业集群

□记者 付玉婷 报道

本报济南讯 省工业和信息化厅日前组织开展了2025年度山东省特色产业培育认定工作。经集群自愿申报、各市推荐、专家评审和网上公示等程序，确定济南高新区高端软件特色产业集群等35家集群为2025年度山东省特色产业集群。

近年来，山东一方面做好优质中小企业梯度培育，一方面推动特色产业集群量质齐升，中小企业加速迈向高质量发展。过去一年，山东新增培育国家中小企业特色产业集群8家，累计达到23家，总量稳居全国首位；累计已培育省级中小企业特色产业集群136个。



扫码查看名单详情

2025黄河流域跨境电商博览会在青岛启幕

1.5万种沿黄好品一站式“链”全球

□记者 白晓 报道

本报青岛6月12日讯 今天，2025黄河流域跨境电商博览会在青岛西海岸新区启幕。博览会为期3天，规模达2.3万平方米，设置跨境进出口、跨境电商平台服务商、黄河流域产业及综试区等9大展馆，推动黄河流域九省（区）跨境电商产业实现高质量发展。

“本届博览会规模再创新高，吸引国内23个省（区、市）、503家优质企业，以及119个跨境平台、服务商会参展，展品超1.5万种，较上届增长15.4%。”黄岛区政府党组成员，青岛自贸片区工委委员、管委会副主任隋斌介绍。

据统计，2024年，山东省实现外贸进出口3.38万亿元。其中，沿黄8省区从山东口岸进出口2464.4亿元，同比增长6.9%。

此次博览会设置黄河流域产业及综试区展馆，曹县汉服、昌乐乐器、山西的玻璃器皿等黄河好品集中亮相，既便于采购商一站式对接，也通过区域协同提升整体竞争力。甘肃陇南经济开发区带来了花椒、核桃油、黄芪等百余种特色产品。“我们期待通过青岛这一出海口，让更多陇南优质产品乘着跨境电商的翅膀，跨越山海，香飘世界。”陇南经济开发区党工委委员、管委会副主任李恺表示。

山东省商务厅外贸处处长刘斐斐介绍，本届博览会实现跨境服务链条企业全覆盖、“一站式”链接全球市场。



市民在2025黄河流域跨境电商博览会源头工厂馆里参观购物。

博览会吸引40家全球知名跨境电商平台参展，覆盖欧美、东南亚、中东、拉美、非洲、俄罗斯、日韩等市场，其中12个新兴平台首次亮相。

本届博览会特别设立源头工厂馆，严选超400家源头工厂，产品涵盖家居用品、工艺品、五金制品等近万种品类，打通“工厂—卖家”直采通道，让卖家的采购成本直降20%以上。

自2022年以来，黄河流域跨境电商博览会已成功举办三届，集聚国内外采购商3.3万家，实现经贸配额超15亿元，吸引专业观众逾20万人次，成为推动黄河流域产业带融入全球价值链的专业型、高能级开放平台。

今年一季度，薛城区完成固定资产投资36.56亿元，增长5.4%，其中工业技改投资完成3.86亿元，增长25.3%。这份“成绩单”背后，是传统产业“老树发新芽”的坚韧与新兴产业“向云端”的锐气，更是“创新魂”对发展动能的深度激活。

夜幕降临，夜经济与潮生活开始升温。在薛城，“印象临城”露营基地的帐篷夜市里，年轻人围坐物聊；城东月下音乐季的舞台上，Z世代青年随着节奏摇摆；体育场内，女超联赛山东队主场的欢呼声此起彼伏；中陈郝陶瓷工坊里，亲子家庭正体验千年窑火的温度……

“文体旅融合是薛城的‘流量密码’。”区文旅局党组成员、副局长王振说。去年以来，全区举办女超联赛、吾爱枣庄音乐盛典等大型活动22场次，吸引全国观众30万人次。8.3万平方米的城市

绿地变身“市民会客厅”，日均接待游客5000余人次。新增1600个“榴枣归乡”岗位，让返乡青年家门口就业；规划2300个智慧停车位，破解停车难；新建提升17家样板村卫生室，让村民小病不出村……在薛城，民生支出占比始终保持在84%以上。

全省首个石榴主题科技小院扎根乡村，技术攻关助力农业增效；360万人次的乡村旅游流量，让田园经济成为新增增长点；500余场次群众性文化活动中下沉社区，60余个优质文化项目打造“15分钟文化圈”；8条省级美丽幸福示范河湖串起生态廊道，197公里环城绿廊守护绿色家园……城乡融合的画卷里，更有绣花功夫的细腻。

从红色基因的精神灯塔到创新驱动的经济浪潮，从多元融合的城市脉动到普惠共享的民生温度，薛城正以英雄气、创新魂、青春态、为民心的立体形象，在高质量发展的新征程上，鸣响属于奋斗者的时代汽笛。

枣庄薛城以“英雄气、创新魂、青春态、为民心”的形象破局跃升

一座鲁南小城的四重“城”意

□ 本报记者 吴家欣 孟令洋
本报通讯员 郝瑞

近日，枣庄市薛城区的协氢（枣庄）氢能科技有限公司车间里，山东枣庄技术学院航空飞行器产业学院的学生正在认真观摩。无人机零件在他们眼前组装成型，减压阀与电路板替代传统黑板，厂房瞬间变身成为实训课堂。这堂别开生面的“车间课”，是薛城区推动“教室与车间”深度融合的生动实践。未来三年，这里将持续孵化高素质人才，为鲁南低空经济领域加速构筑起坚实的人才高地和创新枢纽。

薛城连续三年荣登全国投资潜力、绿色发展、科技创新三大百强榜单，背后是传统产业“老树生新芽”的蓬勃、新兴产业“拔节向云端”的锐气，更是红色基因与民生温度交织的立体答卷。

均接待游客超4000人次，红色研学已从单一景点升级为覆盖历史、教育、体验的立体文化图谱。“红色是薛城的根与魂。我们不仅要讲好过去的故事，更要让红色精神成为推动发展的动力源。”枣庄市铁道游击队党性教育基地管理中心副主任孙中启说。

潍焦薛能的生产车间里，粗苯加氢、苯酚及增塑剂项目正释放着新产能。曾经以煤炭为主的传统化工产业，如今通过循环经济模式实现“绿色转身”。

在薛城，传统产业并非孤岛。京东（枣庄）智慧物流园里，智能分拣设备高效运转；智融门窗、创世达门窗等本土企业以技术创新“出圈”，推动新型建材产业“有中新生”；中科智能电气的“黑灯工厂”里，无人生产线24小时运转。

新兴产业的拔节生长更显锐气。在枣庄低空经济动力谷，金鼎达靶机项目建设如火如荼；首条无人机邮政物流航线、首个医疗应急物资转运通道、首家光伏无人

机清洗服务陆续落地；宝狮智慧储能、瀚路新能源等企业建成投产，创能惠通的富锂锰基正极材料入选国家重点研发计划，协氢氢能的燃料电池填补全市空白……

今年一季度，薛城区完成固定资产投资36.56亿元，增长5.4%，其中工业技改投资完成3.86亿元，增长25.3%。这份“成绩单”背后，是传统产业“老树发新芽”的坚韧与新兴产业“向云端”的锐气，更是“创新魂”对发展动能的深度激活。

夜幕降临，夜经济与潮生活开始升温。在薛城，“印象临城”露营基地的帐篷夜市里，年轻人围坐物聊；城东月下音乐季的舞台上，Z世代青年随着节奏摇摆；体育场内，女超联赛山东队主场的欢呼声此起彼伏；中陈郝陶瓷工坊里，亲子家庭正体验千年窑火的温度……

“文体旅融合是薛城的‘流量密码’。”区文旅局党组成员、副局长王振说。去年以来，全区举办女超联赛、吾爱枣庄音乐盛典等大型活动22场次，吸引全国观众30万人次。8.3万平方米的城市

绿地变身“市民会客厅”，日均接待游客5000余人次。

新增1600个“榴枣归乡”岗位，让返乡青年家门口就业；规划2300个智慧停车位，破解停车难；新建提升17家样板村卫生室，让村民小病不出村……在薛城，民生支出占比始终保持在84%以上。

全省首个石榴主题科技小院扎根乡村，技术攻关助力农业增效；360万人次的乡村旅游流量，让田园经济成为新增增长点；500余场次群众性文化活动中下沉社区，60余个优质文化项目打造“15分钟文化圈”；8条省级美丽幸福示范河湖串起生态廊道，197公里环城绿廊守护绿色家园……城乡融合的画卷里，更有绣花功夫的细腻。

从红色基因的精神灯塔到创新驱动的经济浪潮，从多元融合的城市脉动到普惠共享的民生温度，薛城正以英雄气、创新魂、青春态、为民心的立体形象，在高质量发展的新征程上，鸣响属于奋斗者的时代汽笛。

“好客山东·齐鲁1号”列车调整为每日开行

□记者 常青 报道

本报济南6月12日讯 记者从中国铁路济南局集团有限公司获悉（以下简称国铁济南局），“好客山东·齐鲁1号”旅游列车第二组车底已改造完成，今日正式上线运行。旅游列车将由原来的隔日开行调整为每日开行，旅客乘坐“好客山东·齐鲁1号”旅游列车出行将更加便捷。

目前，旅客可通过铁路12306网站（含手机客户端）、车站售票窗口以及代售点等方式购买相关车次车票。值得一提的是，“好客山东·齐鲁1号”旅游列车在12306订票系统增加了特色标识和详情介绍，旅客通过搜索列车车次、列车区间以及“齐鲁1号”等方式，均可查看“好客山东·齐鲁1号”相关信息。

下一步，国铁济南局还将持续优化列车开行方案，推出更多特色旅游线路和服务，助力山东文旅产业高质量发展。

（上接第一版）葛慧君说，“一起益企”是省政协今年委员履职“服务为民”活动的一项重要内容。“科创山东”委员服务团发挥优势，搭建银企对接平台，助力科创型企业解决融资问题，体现了应有的责任担当。省政协将进一步发挥专门协商机构优势作用，组织引导政协委员持续走进园区、走进企业，扎实做好各项服务助企和协商监督、建言献策工作。各委员服务团要常态化开展形式多样的“一起益企”活动，提供更多政策惠企、创新强企、文化进企、公益助企、环保助企、法律护企等方面服务，助力企业发展。希望金融机构优化产品供给，为企业提供更全周期服务。企业要主动了解惠企政策，坚定发展信心，持续研发创新，不断做大做强。