

乡村振兴齐鲁样板 村村有好戏

创新实施单粒精播高产栽培技术

865.47公斤!山东花生单产破世界纪录

□记者 毛鑫鑫 王思晴 报道

本报济南讯 “经过打实验收，亩产花生865.47公斤，打破了尘封8年之久的世界花生单产最高纪录！”9月23日，全国农业技术推广服务中心组织专家，对位于莒南县板泉镇的“花生单粒精播高产栽培技术体系”高产攻关田进行打实验收，专家测产验收组组长、河南省农业科学院研究员汤丰收在测产现场宣布了这一喜讯。这一纪录较上一次在平度市创造的亩产782.6公斤的世界花生单产纪录高出82.87公斤，标志着山东花生单产提升取得了新突破。



9月23日，全国农业技术推广服务中心组织专家对“花生单粒精播高产栽培技术体系”高产攻关田进行打实验收。（□大众报业记者 王萌 报道）

该高产攻关田由山东省农业科学院创建，总面积10亩，种植花生品种为“花育9511”，以单粒精播技术为核心，配套全程可控施肥生物固氮提升、ARC菌剂耦合、解磷菌土壤改良、“三防三促”调控和病虫害绿色防控等技术，显著提升了花生生产管理水。

体，稳定群体生长，充分发挥单株的生产能力，从而提高花生产量。”省农科院花生栽培与生理生态创新团队副研究员张佳雷说。

山东是花生生产大省，近年来，通过实施粮油绿色高产高效等项目，大力开展

粮油作物大面积单产提升行动，不断加大花生新品种、新技术、新模式研发推广力度，集成了“花生单粒精播高产栽培技术”等一系列绿色高产高效生产技术模式，助推花生产业提档升级。2022年，全省花生播种面积914.6万亩，占全国的15%左右，居全国第2位；平均单产为295.2公斤/亩，总产为270万吨，占全国的14.7%，居全国第2位。

“目前，全国花生平均亩产252公斤，总产1800万吨。今天山东花生创下的高产纪录，是全国平均亩产的3.4倍。”全国农业技术推广服务中心经济作物技术处处长汤松说，花生是我国重要的油料来源，花生创造高产纪录，为其他粮油作物单产提升作出很好的示范。

据介绍，下一步山东将以点带面，充分发挥高校及科研院所专家力量优势、省市县乡农技推广的系统优势，进一步强化科技支撑，将攻关田产量转化为大田产量，逐步形成“多技术集成、大面积普及”均衡增产的良好格局，为保障粮食和重要农产品稳定安全供给贡献山东力量。

我国将加快推进种业振兴五大行动

据新华社合肥9月24日电（记者 陈冬书 水金辰）为进一步推动种业振兴，我国将加快推进挖掘优异种质资源、种业创新攻关、做强国家种业领军企业、提升种业基地能力和知识产权保护“五大行动”。

这是记者从24日在安徽合肥举行的第十五届中国国际种业博览会暨第二十届全国种子信息交流与产品交易会上了解到的消息。

农业农村部总农艺师曾衍德表示，目前，推动种业振兴已取得阶段性成效，历时三年的全国农业种质资源普查即将收官。下一步，农业农村部将加快推进“五大行动”，力争种业振兴行动再取得一批标志性成果。

在挖掘优异种质资源方面，全面开展国家库（圃）种质资源精准鉴定，组织农作物种质资源登记，发布可供利用的农业种质资源目录，夯实育种创新资源基础。

在推进种业创新攻关方面，以推动大面积单产提升为方向，统筹推进多层次育种创新联合攻关，加快选育一批高油高产大豆、短生育期油菜、耐盐碱作物等急需的突破性品种。

在做强国家种业领军企业方面，健全精准扶持优势企业发展的政策，强化“一对一”帮扶机制，加快培育一批航空母舰领军企业、“隐形冠军”企业和专业化平台企业。

在提升种业基地能力方面，深入推进南繁硅谷、甘肃玉米、四川水稻、黑龙江大豆、北京畜禽等育种制种基地建设，力争到2025年国家种业基地供种保障率提高到80%。

在知识产权保护方面，实施品种身份证管理，建立全链条全流程监管机制，严厉打击假冒伪劣、套牌侵权等违法行为，持续优化种业市场环境。

国家防办、应急管理部部署重点地区秋汛防范工作 维持5省份的防汛四级应急响应

新华社北京9月24日电 国家防总办公室、应急管理部24日组织防汛专题视频会议，与中国气象局、水利部、自然资源部联合会商研判华西秋雨和杭州亚运会期间防汛形势，视频连线浙江、湖北、重庆等省份防办，安排部署重点地区防汛工作。

根据会商结果，近期华西地区降雨较常年同期显著偏多，重庆、四川东部、陕西南部、湖北中西部、河南南部等地仍有较强降雨，山洪地质灾害、中小河流洪水、中小水库安全度汛风险突出。目前，杭州亚运会正在举行，中秋、国庆假期即将到来，旅游、探亲等出行集中，防汛安全面临更大压力。

应急管理部有关负责人指出，各地区各有关部门务必保持高度警觉，慎终如始做好洪涝地质灾害防范应对工作。要继续层层压实防汛责任，特别要督促企业落实防汛责任。要继续严防山洪地质灾害，做好响应联动和巡查防守。要继续强化中小河流和中小型水库的防汛安全，重要堤段、重点部位前置救援力量和抢险物资。要加强杭州亚运会期间防汛风险防控，做好中秋、国庆期间防汛安全保障，确保各项措施落实到位。

目前，国家防总维持针对湖北、重庆、四川、贵州、陕西等5省份的防汛四级应急响应。

第二十届齐文化节开幕 将持续至10月份

□记者 刘磊 报道 **本报淄博9月24日讯** 今天上午，第二十届齐文化节暨第八届齐文化与稷下学论坛在淄博市临淄区开幕。本次齐文化节由山东省文化和旅游厅、淄博市人民政府主办，临淄区人民政府、淄博市文化和旅游局承办，主题为“感悟千年传承 共享齐风盛宴”，将持续至10月份。自2004年至今，齐文化节已经连续举办二十届。

其间，第八届齐文化与稷下学论坛、2023长城国家文化公园建设（齐长城）高质量发展大会、东周国都城学学术研讨会、“齐风韶韵”文化艺术季等活动相继亮相，全面展示齐文化的独特魅力。

活动中，以齐文化、楚文化、秦文化、晋文化为代表的山东省淄博市、湖北省荆州市、陕西省宝鸡市、山西省侯马市等四市文旅局共同签订“东周列国都城遗址”申遗联盟城市合作协议，进一步完善遗址保护和申遗工作的组织机构和协调机制。

（上接第一版）围绕推动文化“两创”融入日常生活，山东坚持以社会主义核心价值观为引领，擦亮“厚德山东人”金招牌。目前，全省构建了省市县乡村五级先进典型选树体系，开展“五好家庭”创建、“最美家庭讲家风”等活动，选树宣传一批“齐鲁最美人”“山东好人”等先进典型，推出全国道德模范20名，1139人（组）入选“中国好人榜”，居全国前列。

传播交流，以“文”为媒架起沟通桥梁

凡益之道，与时偕行。世界大变局中，更加凸显文明交流互鉴的重要性。

立足“四个讲清楚”，从2010年起，山东在孔子诞生地曲阜尼山举办尼山世界文明论坛，逐步发展成为世界了解中国的重要窗口、文明交流互鉴的重要平台、广泛凝聚人类文明共识的重要纽带。

一方印、一扇屏、一本书、两色印泥，新文房四宝让中外宾客爱不释手；声光电元素俱全的数字演出，夺人眼球、令人称赞……借助尼山世界文明论坛这一平台，山东好品集中亮相，“圈粉”无数。

即将举办的第九届尼山世界文明论坛，将创新举办尼山世界古典文明论坛、“东西问·中外对话”论坛、文物（博物馆）分论坛等，推出大型主题光影秀，策划“黄河大集”展示展销等系列活动，充分展现中华文明的丰富多彩，也成为世界读懂中国、了解山东的多彩窗口。

既要“请进来”，也要“走出去”。今年5月，在维也纳联合国总部举办2023尼山世界古典文明论坛维也纳专场活动，多国专家深入研讨，达成《尼山世界古典文明论坛维也纳共识》。在希腊、意大利等举办了“孔子—亚里士多德论坛”“尼山世界文明论坛·东西方服饰之美分论坛”等活动，生动讲述中华文明与全球文明交流互鉴的故事。

让世界听到数字时代的尼山“声音”。我省着眼推动优秀传统文化多渠道传播、多平台展示、多终端推送，今年成功举办了世界互联网大会数字文明尼山对话，携手构建网络空间命运共同体；与外国友媒体建立合作关系，通过短视频大赛、“外国友人话山东”等活动，讲好山东故事，传播好山东声音。

山东省委外办副主任、省对外友好协会常务副会长陈白薇认为，“论坛的国际化提升、文化的多渠道传播，展现出中华文明、齐鲁文化强大的国际吸引力，核心动能是中华文化大踏步走向世界。”

一条鲤鱼的产业价值

东平县大力发展30万亩生态渔业区，走发展和保护双赢的路子

记者蹲点 “一”见丰收

□本报记者 王洪涛 曹儒峰 本报通讯员 李娜 井凤 姜政

并且远销北京、天津、郑州等地。”在东平县州城街道，山东泰安大喜渔业有限公司总经理张广月，正在查看育苗长势。

张广月是全县第一个通过网箱、网围等方式养殖东平湖鲤鱼的人。后来，为了保护东平湖，东平县决定将湖内所有养殖网箱、网围全部取缔。“我毫不迟疑，第一个撤出来。现如今，通过生态养殖的方式，每年能卖150余万斤鲤鱼。”

市场缘何对东平湖黄河鲤鱼青睐有加？里面有不少讲究。“我们吃鲤鱼的传统由来已久，鲤鱼待客、鲤鱼谢媒、“金榜题名”就像鲤鱼跃过龙门……遇到人生喜事，鲤鱼几乎都扮演着举足轻重的角色。”张广月说。

东平水产业发展中心党组书记、主任张玲介绍，东平县大力发展30万亩生态渔业区，根据《东平县生态渔业高质量发展规划》，将利用两到三年时间建成30万亩生态渔业区，打造黄河鲤精养片区等五大园区，发展优质绿色的渔业产业，走发展和保护双赢的路子。

“只要手机在手，随时能查看坑塘的水质变化”

“只要手机在手，随时能查看坑塘的水质变化，如果发现病虫害，手机会自动报警。”新湖镇前泊村养殖大户戚甫泉对智能化养殖连连称赞，“这在以前是想也没想过的事。”

一端是养殖户的手机App，另一端是新湖镇智慧渔业大数据平台。在这个大数据平台上，养殖示范区的水质监测、实时监控、溯源记录、喂养记录等全部纳入系统监测管理，并可通过大数

据系统调节操控。新湖镇党委副书记李洪武说，新湖镇为销售的鱼虾设置了独立的二维码，从投苗、喂养到出仓再到市场，实现了一物一码全程溯源。

科技实力是产业发展的关键，也是吃透“一条鱼”的关键。“我们应用池塘工程化循环水养殖技术、‘流水槽+’尾水处理模式，引进美国奥本大学设计的‘跑道式’养鱼技术、南美白对虾与淡水鱼苗套养技术，建成全市唯一的现代渔业物联网综合平台。”在州城街道汶河湾渔业养殖基地，老板顾春雷兴致勃勃地说。

州城街道党工委副书记、办事处主任李海运介绍，以东平汶河湾渔业有限公司为依托，州城街道建设生态渔业深加工项目和温室育苗繁育生产项目，发展600亩藕虾混养项目、600亩韭菜共生项目，推进“50MW渔光互补”，构建“水上发电、水下养鱼、岸边垂钓和采摘”的新业态。

“推进渔旅互融，擦亮渔乡底色”

湖上的美景，带来岸上的幸福。“凭借丰富的渔业资源和沿湖风光，发挥传统渔镇优势，通过打造新街区、活化古村落、丰富新业态推进渔旅互融，擦亮渔乡底色，建设‘运河古镇、风情渔街’。”东平县商老庄乡党委书记吴衍涛介绍。

东平县商老庄乡投资450万元，对22家商铺、38间门头外立面改造升级，完成人行道景观、沿街亮化等工

作；挖掘古镇历史文化资源，建设运河文化馆，保护历史记忆，实现“活态传承”；建设用地面积50亩，建筑面积2000平方米的水上乐园，重点建设垂钓休闲中心、水上乐园、烧烤美食城，打造“舌尖上的旅游”IP。

同样一条渔船，渔家姑娘解庆丽把它划进了网络直播间。“大家看，这是我老公刚捕的东平湖大鲤鱼，足足有8斤重，味道鲜美。”一条渔船、一对夫妇、一部手机，解庆丽的直播又开始了。她的网店每天出单200多箱鱼和其他湖产品，每月营业额达10万元。

数据显示，今年1-8月，东平县渔业产量4.31万吨，实现总产值13.1亿元，水产品年加工生产能力过百万元的企业已达50余家，渔家乐、休闲垂钓园发展到70余家。“我们将立足东平独特的资源禀赋，打造百亿优势产业，实现富民强村的目标。”东平县委书记马焕军说。



新业态新模式带动乡村产业振兴

齐鲁最美人 最美乡村振兴人

□本报记者 董方舟

张志军：创建带农增收“五金一品”模式

原粮品质决定终端粮食产品品质，而要想种出优质小麦，就先要有好种子。滨州中裕食品有限公司董事长张志军常说：“种子是农业的芯片，是核心竞争力。”

在张志军的领导下，中裕打造了全国最长最完整的小麦全产业链，建立了生物育种实验室和省级定点小麦品质检验室，组建了三支由院士领衔的育种队伍，并与中国农业大学等科研院所合作育种，建立了6.5万亩良种繁育基地，使中裕成为全国唯一一家拥有自主育种能力的小麦加工企业。

张志军创建带农增收“五金一品”模式，使订单种植有“订金”，带动35万农户年增收5.1亿元；土地流转有“租金”，流转

土地6.8万亩用于良种繁育，农户租金收入6500万元；产业带动有“薪金”，建设三产融合示范园，吸纳2600多名农民和200多名大学生就业，年工资性收入达1.5亿元；投资人股有“股金”，39个村集体入股1900万元，年分红160万元；产业帮扶有“扶金”，利用政策扶持资金收益680万元，帮扶全区3000多脱贫农户发展生产；“一品”是品牌营销促发展，创建高端农产品品牌增加收入。

江九燕：成立专业合作社 助农科学养殖

2018年，山东单养千秋农牧科技有限公司总经理江九燕联合五家畜禽规模养殖场，注册成立单县亿康畜禽养殖专业合作社，带领农民脱贫致富。合作社通过技术指导、宣传推广，统一采购饲料等方式，帮助养殖户科学养殖。

江九燕组织合作社与山东农业大学、江苏省农科院等科研院所建立良好的合作关系。合作社根据蛋鸡阶段性饲养特点，选取不同饲料配方进行组合筛选，探索出适合蛋鸡的阶段性饲养技术和方法。合作社平均每年组织开展养殖技术专题培训会议10余次，累计培训人员500余

人次。在江九燕的带领下，合作社现有社员57人，蛋鸡存栏60万只，种猪存栏3000头，年产值达1.7亿元。合作社的发展使社员的平均年收入增加5万余元，有力带动周边农民增收致富。

刘莉：探索科学种田、带富共富新路子

高密市刘莉农场负责人刘莉在乡村田野精心耕耘13年，把最初流转的38亩土地发展成如今5600亩的山东省示范家庭农场，探索科学种田、带富共富的新路子。

“想要突破，就要敢于接受新鲜事物”是刘莉的座右铭。农学专业毕业的她更容易接受新技术、新方法和新品种。2014年至2017年，因天气持续干旱，农业用水缺乏，小麦等粮食作物产量走低。刘莉在外考察学习以后学以致用，因地制宜采用水肥一体化滴灌新技术，使小麦亩产提高到1500斤，玉米亩产提高到1600斤，实现了节水节肥和增产增收。

2020年，刘莉创办农业科技大学堂，邀请专家教授、科技推广员为周边农户免费进行农业技术培训，截至目前，已有超过6

万名农民参与培训。此外，她还帮助周边36个农户成立自己的家庭农场，使农户们收入增加500余万元。

田彬：打造文旅融合发展样板村

山东等闲谷艺术粮仓文化发展有限公司负责人田彬，通过打造创客村落，研学基地等文旅新业态，形成生态资源与文旅新业态相呼应、生态文明与文化艺术相对接的发展模式，将东仲都村打造成济宁市文旅融合发展样板村。

田彬通过举办特色活动，建设文化场馆，将创意文化与生态农业有机结合，显著提升乡村旅游产业附加值；通过产学研结合招才引智的方式，吸引乡村聚集人才，助推乡村发展；通过独特的“乡村振兴合伙人”模式，发挥人才创客优势，共吸引40多名外部合伙人，孵化落地等闲谷艺术粮仓创意孵化中心等项目45个，带动项目地综合旅游收入达6000余万元。

随着研学拓展、文化创意、餐饮住宿、生态农业等业态纷纷落地，东仲都村实现了文化旅游和乡村振兴的有效融合，走出了一条产业融合发展赋能乡村振兴、建设美丽乡村的特色道路。