

## 2024年国家网络安全宣传周菏泽市活动启动

本报讯（记者 孔博）9月9日，2024年国家网络安全宣传周菏泽市活动启动仪式在成武县举行，市委常委、宣传部部长曹临出席活动并讲话。

宣传周活动以“网络安全为人民 网络安全靠人民”为主题，持续至9月15日，期间将举办校园日、电信日、法治日、金融日、青少年日、个人信息保护日等主题活动。

曹临在讲话中指出，要加强重点领域数据安全和个人信息保护，压紧压实网络安全工作责任，构建大网络安全工作格局。要严厉打击违法犯罪行为，推动网民依法上网、文明用网，共享互联网发展成果。

## 2024“心动菏泽”促消费活动正式启动

本报讯（记者 李若生）9月8日，2024“心动菏泽”促消费活动启动仪式在老城曹州青年广场举行，活动现场发布了“心动菏泽”促消费活动方案；推介了菏泽文旅资源；对我市第三批市级老字号企业进行了授牌；点亮了“心动菏泽”图标。市人大常委会副主任孔祥岩、副市长张鹏参加活动并致辞。

张鹏指出，菏泽市委、市政府高度重视促消费工作，认真落实中央和省委、省政府关于“促消费、扩内需、稳经济”决策部署要求，研究出台系列促消费政策，积极实施消费品“以旧换新”，创新打造消费新场景，持续推动商文旅融合发展，发挥菏泽电商品牌优势，释放人

## 人大担当撑起生命“蓝天”——记市人大代表陈彦丽

在抗震救灾、抗洪抢险现场跳跃着她“蓝色”的身影，机关单位、学校、村队回响着她宣讲安全的声音，人大代表联络站里闪烁着她接待来访选民的笑容……她肩扛“当好代表为人民”的责任与重托，把铮铮誓言转化为履职尽责的不竭动力，用实际行动诠释着人大代表的忠诚与担当。她就是巨野县蓝天应急救援协会会长，市、县人大代表陈彦丽。

作为菏泽市第二十届人大代表，巨野县第十八、十九届人大代表，她高度关注重点工作进展情况和群众关注的难点、热点问题，充分利用人大代表联络站平台，接待并走访选民，与群众面对面交流，倾听群众呼声，并整合成合理化建议。积极主动为民建言献策，排忧解难，为巨野县平安建设工作提出了一系列切实可行的意见建议。在巨野县十九届人大二次会议上，她提出了“关于加快牡丹机场路巨野柳林段道路建设”的建议，被评选为2023年度人大代表优秀建议，县政府及其有关部门积极落实推进，目前该路段已经通车，得到了老百姓的高度赞誉。

陈彦丽把救援使命融进血液、将代表职责刻进心里，用人大代表的情怀担当，用迎难而上拼搏精神，一次次在风雨中前行，以实际行动书写了“人民至上、生命至上”的为民答卷。2018年，陈彦丽参与了长达7天的寿光市水灾一线救援；2020年，她自费购买消杀设备协助政府参加新



### 温室大棚冬枣上市

“有了大棚，不用担心雨水和小鸟带来的破坏，还能提前收获，提高亩产效益。”9月4日，在单县李四楼镇孙庄村冬枣种植大棚内，一颗颗冬枣缀满枝头，种植户马印宝一边采摘冬枣一边介绍，该品种全部都是沾化冬枣，结果率高，亩产能够达到2000斤以上。据悉，该基地占地20余亩，采用大棚温室种植，冬枣因皮薄肉脆、核小，口感甘甜清香，深受广大消费者的青睐，成为当地“甜蜜”的富民产业。

记者 李保珠 摄

## 2024年菏泽市全国科普日活动新闻发布会召开

# 营造浓厚科普氛围 提升公众科学素养

本报讯（记者 黄啟峰）9月9日，2024年菏泽市全国科普日活动新闻发布会召开，邀请市科协、市科技局、市科技馆、单县科协等相关负责同志，介绍活动开展有关情况，并回答记者提问。

今年全国科普日的主题为“提升全民科学素质 协力建设科技强国”。市科协将联合市直21个部门，于9月15日至9月25日在全市范围内集中开展系列科普活动。

菏泽市主场活动。市科协联合市直相关部门在定陶区镜湖广场举办2024年菏泽市全国科普日主场活动。同时，开展“牡丹之都科普大讲堂”、青少年科普报告、“乡村振兴科普行动——流动科普巡展活动”“菏泽市科普讲解大赛”等科普活动。

系列联合行动。各科普主体充分发挥自身优势，汇聚多方科普资源、协同社会各方力量、动员广大科技工作者，深入乡村、

社区、企业、学校等，开展形式多样、内容丰富的系列科普联合行动。一是市直部门科普联合行动。充分发挥主流媒体、新媒体及户外电子屏作用，开展科普日活动宣传，刊播科普公益广告；组织开展“数字新跨越”数字素养提升专项行动，“万人下乡·稳粮保供”农技服务行动等。二是青少年科学教育行动。开展“中国学生营养日”“全国爱眼日”等主题科普宣教活动。三是卫生健康科普专项行动。实施健康知识普及行动，选拔人员参加全省“健康科普专家走基层”优秀作品遴选暨健康科普巡讲活动和2024年山东省新时代健康科普作品征集大赛等。四是应急科普联合行动。启动2024年度全市“千场消防电影进学校”公益电影展映活动，利用开学季集中开展“消防科普场所集中开放周”等科普宣传教育活动等。五是食品安全科普专项行动。开展

全市食品安全宣传周活动，深入普及食品安全知识，全力营造社会各界积极参与食品安全共治共享的新格局。

县级联合行动。各县区结合实际、突出优势，打造各具特色的区域或行业领域全国科普日主场活动，聚合本辖区内社会各方科普资源，组织开展全国科普日系列活动，掀起各地全国科普日活动热潮。一是全国科普示范县联合行动。充分发挥全国科普示范县（市、区）的示范引领作用，开展高质量、品牌化、多样化的科普活动，示范带动县域科普服务供给，提升县域公民科学素质。二是科普阵地联合行动。充分发挥各类科普教育基地、免费开放科技馆以及流动科技馆等科普阵地作用，聚焦青少年、老年人、农民等重点人群科普需求，组织开展科普日系列活动，引导公众重视科普、参与科普。三是农技协联合行动。充分发动

全市农技协组织，科技小院、农业科技志愿服务队等，围绕乡村振兴重点任务，突出送科技下乡，举办“新时代居民科学文化素质提升助力乡村振兴”科普展等科普专项行动，全面提升农民科学文化素质。

在全国科普日期间，市科技馆将重点开展农业科技推广、科技惠企政策宣讲等活动；市科技馆将结合场馆优质科普资源，开设科普课程，开展“科普影院免费观影”“小小讲解员展风采”“探索科技奥秘，共赏非遗之美”等系列活动；单县作为“2021—2025年度”全国科普示范县，将持续深耕“单县科学家大讲堂”，做好“科创”“科普”手拉手等活动。

## 权威发布

曹县青荷街道：『科技兴企』推动林木产业升级

本报讯（记者 都慧芳 通讯员 孙鹏）曹县青荷街道坚持以创新驱动为引擎，深入落实科技兴企发展战略，推动木材加工企业转型升级，促进林木产业提档升级、提质增效，助力经济高质量发展。

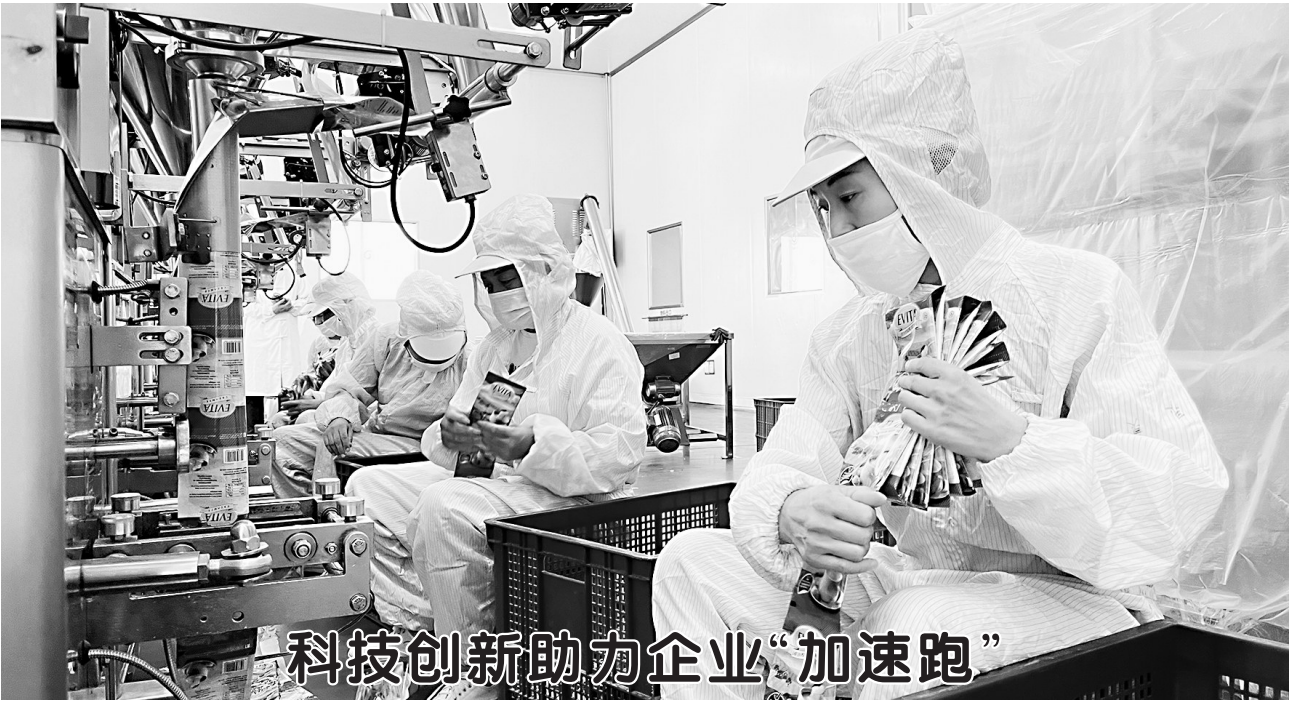
曹县富华家居用品有限公司是一家生产沙发家居及家居配件的综合性企业，产品出口欧美及中东等国家和地区。在智能化设备加持下，企业生产效率和产品质量大幅提升，销量一路走高。公司总经理刘浩表示，企业今年发展良好，销售额与去年同期相比增长40%，订单已排到明年1月份，今年销售额有望突破1.5亿元。

“林木加工是青荷街道的传统产业。近年来，街道党工委聚焦绿色化、智能化、高端化发展，实施‘林木产业提升工程’，通过走出去、请进来，形成龙头带基地、基地连加工户的产业模式。践行‘五个一’工作机制和一线工作法，着力解决企业堵点难点问题，精准服务企业发展。”青荷街道党工委副书记、办事处主任姜春辉说。

截至目前，青荷街道林木链条企业600余家，规上企业23家，产品涵盖板材加工、木质工艺品、家居制造等十大系列上万个花样品种，出口到20多个国家和地区，年产值100亿元，直接带动就业万余人。

下一步，青荷街道将借助中国林交会的机遇，围绕“推进数智化绿色制造 加快林产业转型升级”主题，注重林木生态链、产业链建设，凸显科技、环保、低碳、绿色发展。由服务工作专班积极做好林交会备展工作，确保林木产品得到展示，实现“林交会搭台，经贸唱戏”的目的，为“中国木艺之都”曹县林产业高质量发展贡献青荷力量。

记者 马源劭



科技创新助力企业“加速跑”

▲9月4日，位于鲁西新区的山东天骄生物科技股份有限公司生产车间，工人正在生产一批固体饮料。据了解，该企业具有年产功能性粉末油脂、植物基系列产品、固体饮料等15万吨的生产规模，产品销往全国多个省市以及出口至东南亚、欧洲、北美等地区，年销售额达13亿元。多年来，该企业通过不断加强科技创新力度，生产技术在国内外处于领先地位，市场份额也在逐年增加。 记者 黄啟峰 摄

## 进一步深化改革需真抓实干

郑遵美

党的二十届三中全会对进一步深化改革、推进中国式现代化作出战略部署，发出了坚定不移高举改革开放旗帜的时代强音。出征的号角已吹响，改革的蓝图已绘就。党员干部尤其是领导干部要争当改革促进派实干家，把改革抓在手上、落到实处、干出成效，以钉钉子精神抓好改革落实。

这些年，菏泽在改革发展中不断取得新成就、开拓新境界，靠的就是真抓实干。2013年11月，习近平总书记亲临菏泽视察，作出了“坚决推进改革，为发展提供强大动力”的重要指示，鼓励菏泽广大干部“大胆干”“坚决改”“勇于试”，揭开了菏泽全面深化改革的新篇章。我们坚决贯彻习近平总书记重要指示要求，坚持“抓改革就是抓发展”的工作理念，人人勇当改革实干家，以勇立潮头的愿景期许，以铿锵有力的奋进姿态，顺势而为、乘势而上、聚势而强，加快推动质量变革、效率

变革、动力变革，强力推动高质量发展巨轮劈波斩浪、勇毅前行。

当前，菏泽发展正处在后来居上的关键期，进一步全面深化改革是立足“发展阶段之进”、应对“治理格局之变”、回应“美好生活之盼”的必然要求，是在竞争中抢先机、在变局中开新局战略抉择。我们要鼓足干劲、砥砺前行，紧扣“实干”，抓好中央和省、市委决策部署的贯彻落实，以“一锤一锤钉钉子”的实干作风推动改革落地，把进一步全面深化改革的宏伟蓝图变成高质量发展的美好图景。

新的历史关头，新的改革任务更加考验我们的作风、勇气和能力。毋庸讳言，相比发达地区，我们在硬件设施、经济基础上有一定差距，但在思想观念、工作方式方法上，完全可以在短时间内赶超，关键是用好改革创新这一重要法宝。我们要进一步强化改革创新思维，敢想敢干，敢闯敢试，以改革再深入推动实践再创

新、工作再抓实。要抓好改革任务的整体推进和督促落实，对已出台的改革举措认真梳理、持续深化，确保落实到位；对新提出的改革目标，提前布局、主动作为，确保各项改革任务取得实实在在的成效。要摆脱思维定式的束缚，善于从高质量发展新的“成长的烦恼”和群众急难愁盼中找到改革需求，生成改革项目，依靠改革推动各领域工作争先进步、争创一流。要尊重人民主体地位，发扬基层首创精神，让人民群众切身感受到改革带来的变化，让改革脉搏与人民心声同频共振。

改革强音催人奋进，实干先行成就未来。让我们以披荆斩棘的勇气、勇往直前的毅力、雷厉风行的作风推进改革，为加快实现后来居上注入更加强劲的改革动力。

## 求 实 录

# 科研，就是要把“不可能”变为现实

## ——访市科技青年奖获得者陆世海

日前，菏泽市科学技术进步奖结果出炉，山东大树达孚特膳食品有限公司运营管理中心总经理、大树生命科学研究院院长陆世海荣获市科技青年奖。

陆世海的获奖项目是“小分子活性肽定向酶解和分离关键技术研究及应用”。“目前，我们的这项成果已成功实现产业化生产，建立小分子活性肽生产线一条，实现年产1000吨小分子蛋白活性肽，年销售收入2亿元，新增就业200人，具有重要的经济效益和社会效益。”9月6日，谈起新技术，陆世海意气风发。

在业内的普遍认知中，传统食品行业搞科技创新，似乎还不如“老秘方”“土专家”来得吃香，但陆世海并不这么看。“我既有经验的‘土专家’，又要培养高层次食品科研人员，还要打造从理论到实践再到量产的技术创新中心与技术转移中心。”陆世海笑称。

这项新技术的研发，要从2016年说起。当时，国内传统的小分子多肽生产技术存在环境污染严重、蛋白提取效率低等问题，严重影响小分子多肽产品的质量和

行业发展，成为业内的“卡脖子”问题，而小分子活性肽绿色工艺只存在于实验室之中，难以实现量产。

“刚开始，我们都是第一次接触小分子活性肽绿色生产这项技术，国内也没有成功案例，一切都可以说是从零开始。”但陆世海告诉记者，在他们科研人员眼中，从来都没有“不可能”一词，有的只是把更多的“不可能”变为现实。

一次次地失败，一次次地从头再来。终于在2019年，这项技术在实验室实现稳定生产，而这时，一个货款达几百万元的大豆肽订单也随之而来。“当时，我们这项技术的量产在理论和实践上都已经成熟了，也是为了快速抢占市场，所以我们就签了这笔订单。”陆世海告诉记者，但就是这笔订单，至今仍让他后怕不已。

签下订单，陆世海他们就开始调试设备，准备量产。但生产时，却出人意料地失败了。那怎么办？当时产品交付周期只有短短一个月，如果交付不了，损失的不仅仅是这笔订单，更是公司的信誉和口碑，还有广阔的小分子活性肽市场。

稳住心神，陆世海立刻召集全部研发人员进驻生产车间，一个环节一个环节进行对照性试验。“理论和生产工艺都没问题，那问题一定出在设备和工艺控制上。”陆世海斩钉截铁。在他的带头攻坚下，最后终于锁定了“问题设备”和关键工艺参数，并成功解决。

这时，距交付已只剩半个月了。第二次准备生产时，陆世海他们站在生产线旁全都屏息凝神——时间已经不容许他们再出问题了。启动设备，经过“漫长”的等待，直到看着大豆肽从设备中缓缓出现并检测达标，陆世海愣了愣神，耳边已经传来了所有人的欢呼声。

“我们开发出以绿色无污染的低共熔溶剂（DES）为提取介质，以芝麻、枸杞、大米、牛骨等食用动植物为原料，率先提出并建立了一种新型绿色的植物蛋白质提取技术，解决了国内活性肽生产企业中产品品质难以控制、品质低等问题。”陆世海介绍，与传统的碱溶酸沉法相比，DES法不仅无污染，还可以获得更高的蛋白提取率和蛋白纯度，蛋白提取率和纯度分别提高了

10%和20%，蛋白水解度提高了15%，达到47%。

截至目前，陆世海作为主要完成人已完成3项省市级课题验收。现主持6项省级重点项目，其中整合主持的“药+食”等项目，均获得山东省重点研发计划立项批复，获批省拨资金4000余万元，在全省、全国同行业中掌握的关键核心技术达到领先水平。

大树达孚也依靠科技创新，实现了从单一传统食品加工产业到生物科技健康产业转变，目前已成为亚洲最大的小分子肽生产基地。

