

“乡村振兴齐鲁论坛2025”在邹平举办，交流研讨乡村全面振兴重大理论和实践问题 打造品牌，将乡村资源变为市场竞争力

□ 本报记者 毛鑫鑫

10月12日，由山东省人民政府发展研究中心、山东省农业农村厅（省乡村振兴局）、中共山东省委党校（山东行政学院）、滨州市人民政府共同主办的“乡村振兴齐鲁论坛2025”在邹平举办。本届论坛以“锚定‘走在前、挑大梁’，高质量打造乡村振兴齐鲁样板”为主题。“三农”领域专家学者、有关部门、企业负责人等聚焦乡村全面振兴的重大理论和实践问题，深入开展研讨交流，为建设更高水平的“齐鲁粮仓”、提升乡村产业发展水平、建设宜居宜业和美乡村等提供智力支持，助力山东打造乡村振兴齐鲁样板。

当前，全国秋粮正在收获中，在受持续阴雨影响的黄淮海地区，各地正集中力量抢收、抢烘粮食。在探讨推进乡村全面振兴方面工作时，多位专家表示，增强粮食等重要农产品供给保障能力是头等大事。尽管我国粮食连年丰收，2024年粮食产量首次突破1.4万亿斤，但总体上仍然处于供求紧平衡状态。从具体稳产保供措施看，一要稳面积、增单产两手发力。二要强化农业科技和装备支撑，因地制宜

发展农业新质生产力。同时，要构建多元化食物供给体系。

中国社会科学院农村发展研究所原副所长、二级研究员苑鹏，格外关注农民合作社对于保障粮食安全等方面的重要作用。她建议，横向上再联合，可做大做强联合社、区域或者片区社，缓解小、散、乱、弱；纵向上再合作，发展“行业协会+龙头企业+合作社+农户”组织模式，建设完整产业链，推动小农户走向规模化、专业化、规范化、社会化的现代农业生产方式，最终带动农业效益整体提升。

充盈“米袋子”，也要鼓起“钱袋子”。围绕发展乡村富民产业，莘县县长张云生介绍了有关经验：莘县是“中国蔬菜第一县”，这几年通过科技赋能、设施升级，正持续擦亮莘县蔬菜名片。“累计改造棚龄20年以上的老旧大棚7万余亩，占全县大棚总面积的五分之一，大棚土地利用率从原来的50%提高到70%，亩均收入较以往增加2.5万—3万元，增幅达40%以上。”他说，同时大力推广温度、湿度等物联网监测和自动控温、通风等自动化设备，加快实现数字化、精准化、智能化，每个蔬菜大棚平均节省人工30%以上、增产30%以上，全县54家蔬菜生产

企业、3630户个体农户受益显著。

“在乡村视野下，农产品品牌建设是推动农业现代化、提升农民收入的重要途径。其核心在于通过品牌化手段，将乡村的自然资源、文化特色和产品价值转化为市场竞争力。”浙江大学公共管理学院教授周浩红说，农产品品牌往往与乡村的地理环境、气候条件、土壤特性等紧密关联，需突出“原产地”优势。乡村历史传统、民俗工艺、农耕文化也可作为品牌故事的核心。与此同时，也需协调分散农户的生产标准，通过合作社或龙头企业整合资源，形成规模化品牌。

曲阜市陵城镇党委书记从艳芝分享了当地整合优势资源、发展特色产业的路径。“我们打破村域的界限，以乡村振兴片区为载体，组建片区党委，统筹土地、生态、文化资源，重点谋划了‘玉米全产业链’和‘崇文湖文旅融合’两条特色产业链。”她介绍，位于陵城镇西南部的崇文湖片区曾是一片采煤塌陷区，后经系统治理、生态修复，并招引崇文湖国际垂钓基地项目，原来的生态“包袱”转化为了发展“密码”。以大项目为核心，整合水面资源，十几个村子一起干，原来零零散散的60多家水产养殖户与大项目

签订直供协议，根据垂钓赛事需求搞订单采购。据估算，每年淡水鱼订单达1500万斤。

“当前，要更加注重乡村运营、经营，这是乡村发展到一定阶段的产物。通过对乡村资源优化配置和资产有效运营，从而提高乡村发展水平、质量和效率。”中国社会科学院学部委员、农村发展研究所原所长魏后凯说，乡村运营人才需要走职业化的道路。他举例，2019年，浙江淳安下姜村率先实行市场化薪酬招募乡村振兴职业经理人；2021年，腾讯可持续社会价值事业部联合中国农业大学发起国内首个系统化乡村CEO培训计划。他建议，要因制宜多形式培养多层次、多类型的乡村运营人才，同时完善乡村运营人才体制机制和政策体系。

国务院发展研究中心农村经济研究部部长李建伟则认为，要加强对农村人口与劳动力转移的普查监测力度，基于各地农村人口与劳动力实际状况及其发展趋势，优化调整乡村振兴规划，比如要根据人口变化趋势客观确定农村基本公共服务设施建设规模和重点，避免资源浪费，同时加强县域内城乡融合的养老、托幼、教育等基本公共服务一体化发展。

全省高等职业教育高质量发展情况专项审计调查启动

□记者 刘童 通讯员 田润泰 张秀贞 报道

本报济南讯 近期，山东省审计厅启动全省高等职业教育高质量发展情况专项审计调查，按照摸清情况、揭示问题、补齐短板、提质增效的工作思路，以促进职业教育创新发展高地建设为出发点，推动政策落实、规范学校管理、提升办学能力、维护学生利益，推动现代职业教育体系建设，进一步助力我省高等职业教育高质量发展。

本次审计调查对象涉及省教育厅和济南职业学院等20所公办高职院校，其中对山东传媒职业学院、聊城职业技术学院等7所学校融合实施院校主要领导干部经济责任审计。针对民办职业学校学生权益保障情况和实习实训基地建设运转情况，延伸审计调查11所民办高职院校和18个市域共享性大型智能（仿真）实习实训基地。

本次审计由省审计厅统一组织，共组成21个审计调查组，按照《山东省审计厅审计项目全流程审计质量控制办法（试行）》规定，严格落实全面实质性复核要求，加强各审计调查组全过程质量管控和业务调度指导，加大典型、关键、重大问题揭示力度，切实提高审计质效。

国内首座康复特色 人体生命科学馆开馆

□记者 薄克国 通讯员 徐慧敏 报道

本报青岛10月12日讯 今天，康复大学人体生命科学馆开馆。据悉，这是我国第一所以康复为特色的人体生命科学馆，依托数字化与现代科技的深度融合，集教学、科研、科普于一体，打造功能多样、使用灵活的现代化生命科学场馆。

康复大学人体生命科学馆总面积约1200平方米，融合康复理念，以“探生命奥秘、觅康复之光”为主线，设有胚胎发育、器官系统、中医与康复、断层解剖学等多个主题展区，结合珍贵标本、精细模型及VR、AR等现代化展示手段，为参观者带来立体化、互动式的体验。康复大学生命科学与健康学院教师刘鲁英介绍，该馆不同于传统生命科学馆以展示人体解剖形态为主的模式，不仅展示“生命是什么”，还揭示了如何“守护、修复和重建生命的功能与尊严”，让观众理解“如何让生命更美好”。

中国工程院院士、康复大学校长董尔丹介绍，作为健康促进领域唯一一所新型研究型大学，康复大学人体生命科学馆聚焦“康复”这一特色领域，融合数字化及人工智能等先进技术，打造一个集教学、科研、科普与人文主义传播于一体的生命科学展示与实践平台。康复大学人体生命科学馆将成为教学的生动课堂、科研的灵感源泉、交流的开放平台和科普的重要阵地，为我国康复教育事业发展注入新的活力。未来，康复大学人体生命科学馆将有序向校内外开放。

第三届临沂商城国际采购商大会举办



10月10日，外国客商在第三届临沂商城国际采购商大会现场采购商品。（□记者 卢鹏 通讯员 许传宝 报道）

□记者 王思晴 报道

本报临沂讯 近日，共建“一带一路”第三届临沂商城国际采购商大会在临沂国际博览中心举办。本届采购商大会由临沂市人民政府主办，主题为“链接世界超市 采购全球好物”，共邀请来自全球的2000余名采购商实地考察临沂市场，采购特色商品。

本次大会按照“1+17+N”的模式策划活动。“1”即大会开幕式，“17”即临沂商城外贸优品博览会、IMC临沂国际贸易中心专场、临沂—马来西亚国际采购商专场等17个专场对接活动，“N”即深耕韩国市场“五个一”系列活动、“一带一路”经贸对接洽谈会等配套活动。

自2023年以来，共建“一带一路”临沂商城国际采购商大会已举办两届。多项成果见证着一批批“中国好货”从这里扬帆出海，也见证着更多的“国际优品”汇聚于此、联通中国。去年临沂商城市场交易额、物流总额分别达到927亿美元、1414亿美元。当前，临沂正以商城国际化为引领，大力推进商城出海、企业出海，加速融入国内国际双循环，建设面向全球的国际贸易新门户。

（上接第一版）采访时，邓玉宝还反复提到和他们一起救人的年轻人，当时只看见他开了一辆白色轿车，救完人就悄悄离开了。由于事发路段没找到可用的监控录像，现场大家都忙着救人，也没拍照记录，至今没能找到这位好心人。

“当时着急给母亲看病，也忘了留下好心人的联系方式，等母亲出院后，一定当面感谢。”元文才在电话里说，他和哥哥都在南京工作，母亲平时也随他们在南京居住，这次回老家是为了看望姥姥，没想到出了意外。关键时刻，几个陌生人无私伸出援手，这让他深受感动：“今后会多向好心人学习，把正能量越传越广。”

爱出者爱返，福往者福来。汶上县郭楼镇党委副书记路笃存告诉记者，元文才身在南京却不忘报答家乡，每年开学季和教师节都会联合老乡向家乡捐资助学，保守估计捐款已超20万元。“无论是路边救人，还是捐资助学，类似的好人好事都不算轰轰烈烈，但却连成了一个闭环，营造出向上向善的社会氛围。”

（□实习生 张颖 赵冠宇 通讯员 姬生帅 参与采访）

劳保产业 “织”出共富路

□通讯员 张进刚 报道

10月12日，高密市星宇安防科技集团股份有限公司，工人在车间内生产防护手套。

近年来，高密持续推进劳保用品产业智能化转型，引进先进制造设备，加强产品研发与市场开拓，不断提升产业链竞争力，成为推动区域发展、带动群众增收的重要引擎。目前，全市劳保用品产业市场主体超2000家，规上企业67家，年产防护手套40亿双、安全鞋2亿双，产能占全国的三分之一，产品远销全球数十个国家与地区。



山东四部门联合发文，加速造纸产业点“木”成金，跨界融合 向“一棵树”要七十二变

政策解读

□ 本报记者 付玉婷

从“一棵树”里能看到什么？过去，木头进去，白花花纸张出来，这就到头了；今后，“一棵树”将发生七十二般变化：储能碳材料、软组织修复材料、功能性膳食纤维、低聚糖……

造纸是我省传统优势产业，全国1/6、亚洲1/12、全球1/24的纸和纸板都由山东制造。当前，除了纸产品多元化、差异化、功能化发展趋势明显，生物质精炼也逐渐成为传统造纸企业绿色转型的新方向。日前，省工业和信息化厅等四部门联合发布《山东省造纸及生物质精炼产业链新质生产力培育发展指引（2025版）》（以下简称《指引》），加速造纸产业点“木”成金，跨界融合，向国内领先、全球一流的高端造纸及生物质精炼产业基地迈进。

攻坚科技堵点，升级数智引擎

对造纸产业来说，科技创新不仅在于破解高污染、高能耗等问题，也是跳出“老圈子”，长出“新叶子”的关键。

《指引》明确，围绕制浆、生物质精炼、造纸、纸制品上下游全产业链环节强化科技创新为驱动，提高自主研发能力。

以造纸为例，加强纤维分级和低能耗打浆、纸浆流送与纸页成型、提高上网浓度、干法造纸等关键技术攻关；应用中高浓打浆、靴式压榨、膜转移施胶、非接触干燥、湿部化学品混合添加、改善抄纸系统阴离子干扰等先进技术。

同时，以先进制造为重点，强化数智转型，提高产业协同能力。这个过程中，山东将引导企业加快智能工厂建设，打造无人值守计量、资产管理、数字化碳管理等应用场景，实现制浆造纸生产流程的实时数据采集、质量检测控制等，建设以“产业大脑”为代表的“产业大数据+行业大模型”产业链服务平台，推动产供销精准匹配、高效协同。

目前，一些企业开始逐步引入智能搬运机器人等硬件设备，集成WMS等软件系统，提升仓储运转能力和效率。山东也将加快数智技术延伸于这一环节，引导企业建设集物资采购、需求预测、自动排产、库存动态管理等功能于一体的数智化管理平台，实现供应链信息全周期管理，与供应商共享需求预测、生产计划等信息，进一步提高供应链响应速度。

不搞“一刀切”，细分赛道找机会

2024年，中国人均纸品消费量达到96.8公斤，超过世界平均水平。但对比发达国家，可发掘的空间还很大。数字化冲击下，传统办公等场景用纸规模持续缩

小，但另一方面，新能源、环保、医疗卫生等行业带动特种纸等个性化用纸需求提升。按照《指引》，山东将引导企业强化市场精准定位和推广，推进产品细分化。

从普通纸到功能纸。根据市场需求研发生产低定量高强度包装纸及纸板、低白度或漂白系列纸及纸板、涂布复合纸及纸板，以及精密设备及医用擦拭纸、食品及医疗器械包装纸、抑菌纸等特种纸及纸板。

从纸到“非纸”。研发生产用于能源环境领域的水处理微纳滤膜、半纤维素基重金属吸附材料、土壤保水剂、油水分离和储能碳材料等；用于生物医药领域的纤维素基、半纤维素基和木质素基载药缓释凝胶、荧光检测和软组织修复材料等；用于化工领域的半纤维素基高黏合剂、木质素基分散剂等；用于康养领域的功能性膳食纤维、低聚糖等。

同时，聚焦清洁、杀菌消毒、卫生护理以及厨房等不同使用场景，加快推进纸巾、面巾、湿巾、湿厕纸、去污纸、代布纸等一次性纸制品清洁用品创新升级。

这个过程中，山东将帮助企业完善线上线下区域经销商布局，用好传统电商平台和新兴线上营销平台，拓展东南亚、中东、非洲等共建“一带一路”国际市场。

加码绿色节能，打造更多“样板间”

华泰纸业以生物技术替代部分化学药

（上接第一版）“对田间有积水且尚未收获的地块，要采取开沟、抽水等措施排除积水，为秋收秋种创造条件；对于已经收获的，有条件的及时脱粒烘干；不具备烘干条件的，可以在朝阳通风处，搭建离地铁丝笼储存玉米，确保底部通风，防止霉变。”在平度市农业农村局农技推广研究员侯金星介绍。针对不同地块的实际情

况，服务队为农户制定“一户一策”应对方案，从源头减少玉米霉变问题。

阳谷县紧急抽调农业农村、水利等部门精干力量，组成多个“三秋”生产工作指导小组，采用“分片包干+动态巡查”模式，实地查看玉米、大豆等作物成熟度、土壤湿度及农田积水情况，指导农民做好“抢秋”工作。

菏泽市定陶区委社会工作部发出倡

议，号召区直部门和11个镇街志愿者启动应急预案，全面排查玉米、大豆等秋收作物面积和积水农田面积，并组织志愿者赶赴现场。

在黄店镇周海村，老兵志愿服务队的16名志愿者在大棚周边清理枯枝、杂草和淤泥，为排水打通“毛细血管”。在张湾镇秦庄秋收现场，来自定陶区委社会工

作部的12名志愿者在玉米地里忙活着，他们有的掰玉米，有的搬运玉米。一上午帮助秦宝华等7家农户收获玉米8亩。

“目前，有100多支应急志愿服务队活跃在田间地头，帮助秋收排涝。”菏泽市定陶区委社会工作部部长胡天亮说。

（□通讯员 崔帅 贺贾 马红坤 郭丽 王瑞华 参与采访）