打开生命健康产业的想象空间

——日照市生命健康产业项目路演暨“专家服务基层”活动观察

□ 全媒体记者 刘玮玮

近日，日照市生命健康产业项目路演暨“专家服务基层”活动在日照经开区管委会举行，推进山东大学优质科研成果在日照转化应用，赋能全市生命健康产业链发展。

活动现场，山东大学生命健康领域专家教授带来新药、细胞治疗、AI中医等一批最新成果。本地生物医药、食品、医疗器械企业，金融机构和产业链主管部门齐聚。

台上展示硬核技术，台下供需直面碰撞。一场路演，既展现了产学研转化的广阔机遇，也明确了下一步协同发力的方向。

路演发声：硬核成果打开想象空间

路演现场，多项瞄准临床痛点、市场空白的成果集中亮相。台下企业代表纷纷凝神细听，捕捉合作机会。

齐鲁第二医院科研部和学科办副主任、副主任药师韩雷强团队带来“靶噬先锋”——国内首款非基因编辑巨噬细胞制剂。该项目为攻克实体肿瘤提供全新路径，即将完成IND申报，多家药企抛出合作意向。

“疼痛已是继心脑血管病、肿瘤之后的第三大健康问题。”山东大学本科生院副院长、药学院教授黄伯世带来新机制镇痛候选药物。传统阿片类药物镇痛强，却伴随呼吸抑制、便秘、成瘾等副作用。黄伯世团队的目标是：保留药效，剥离毒性，为国产高端镇痛药开辟新路径。

从“治病”延伸到“防病”，山东中医药大学附属医院（山东省中医院）主任医师姚晓东团队带来的药食同源项目，让在场食品、健康类企业格外关注。他判断，国内该市场2030年有望破万亿。团队以中医配伍理论为根基，融合现代营养学、循证医学，结合AI体质辨识和可穿戴数据，探索慢病调理产业化。

此外，“千里行壹号”新一代抗真菌消毒产品、基于溶瘤病毒治疗卵巢癌的创新药物产业化项目、导萃AI智能中医机器人项目等项目依次登台。

每一项都指向一个明确的临床痛点或市场空白，全场屏息聆听——视野，正在被一次次打开。

现场追问：企业直指需求痛点

“药食同源配方口感难控制，请问姚晓东教授，这种情况有没有什么办法解决？”

在听了专家团队的路演解说后，在场企业兴趣浓厚。互动环节，企业代表接连举手，抛出生产一线的真实难题。

三奇生物提出自身生产环节遇到的问题和痛点：药食同源配方反复打样，周期长，口感差，难以达到客户的预期。

姚晓东给出他的意见：药效验证要靠行业专属数据库，口感改良优先用发酵、破壁工艺，再结合生理数据做体质辨识，分层开发大众与定制产品。

众山生物生产透明质酸钠，希望对接山东大学微生物改造技术全国重点实验室的专家，借高校平台把实验室技术变成工厂产能。

山东莲冠食品布局药食同源，想把路演中提到的慢病干预成果导入产品线，现场发出邀约，请专家赴企联合研究。

现场需求清单上记下本地诉求：山东览屹医药科技需要新药开发顾问，大分子药物创新技术；深壶制药寻找药物递送、基因组学合作；日照天一生物希望优化植入补片工艺；山东芯超需要慢病评估模型搭建技术……

企业的创新意愿都很强烈，期待迫切，前沿技术就在眼前，日照正以主动姿态加快承接转化。

专家建言：机制通，则转化通

作为全市12条重点产业链之一，我市生命健康产业经过多年布局，已成形错位发展格局：日照经开区主攻原料药制剂，日照高新区做心脏病、口腔医疗配套体系，山海天布局细胞与基因治疗以及康复产业，东港区聚焦创新药研发，莒县、岚山、五莲分别深耕中药材、海洋生物、药食同源等方向。

全市生命健康产业链整体销售收入已破百亿元，布局清晰，生态初显，产业能级持续攀升。对于产业未来的发展，专家纷纷给出意见和建议，“意外之喜”与“务实期待”交织。

“日照的生命健康产业发展基础非常好，这是我们来日照之前没有意识到的。”谈到转化机制，长期从事创新药研发的黄伯世坦言，“高校的专家和企业要双向发力。”

在他看来，高校出成果、企业出平台，中间还需要一套成熟的转化机制，“通过企业平台把产品推向市场，打造拳头产品，这是未来在竞争中取得优势的关键。”

山东大学微生物技术研究院副院长王海龙的目光则投向微生物技术与日照产业的结合点。

他表示，山东大学微生物改造技术全国重点实验室在药食同源、益生菌等方面储备充足，“与日照相关企业有很多结合点”。王海龙的判断是日照传统食品、健康类企业可以通过引入生命健康技术，“提高产品附加值，增强竞争力。”

韩雷强非常肯定日照的务实探索。“把配套机制落到实处，才能释放科技成果生产力。”他透露，齐鲁第二医院获批细胞治疗概念验证中心，期待依托国家新规，深化日照校企协作。

路演只是起点，真正的考验在会场之外。

从路演到落地，日照正以清晰的产业布局、扎实的制造基础、主动的对接姿态，一步一个脚印打通转化链条。方向对了，就不怕路远。未来已来，这场“双向奔赴”，已经迈出了坚实的一步。

技能培训 赋能残疾人就业增收

□全媒体记者 孟凡星 报道

本报讯 近日，全市残疾人大棚蔬菜种植和海产品养殖技术培训班在东港区涛雒镇东风村爱国主义教育基地顺利结业。来自东港区、日照经开区的45名农村持证残疾人完成为期5天的集中培训，系统掌握大棚蔬菜种植和海产品养殖实用技术。此次培训是落实《山东省促进残疾人就业三年行动实施方案（2025—2027年）》的具体行动，也是我市将单次技能培训嵌入省级三年行动大框架、推动残疾人就业帮扶从“输血”向“造血”转变的务实举措。

培训资源精准落地。培训班重点吸纳有创业就业意愿、具备学习条件的农村持证残疾人。45名参训学员均经过前期摸排筛选，确保培训资源真正用在“想学、想干、能干”的人身上，杜绝了大水漫灌。

培训技能与本土特色产业紧密衔接。日照滨海农业特色鲜明，培训班紧扣这一禀赋，选取大棚蔬菜种植和海产品养殖两大本地优势产业设置课程。授课专家围绕大棚蔬菜日常管护、科学种植、病虫害绿色防控等关键技术细致讲解，同时结合本地产业现状，系统普及贝类、虾类海产品养殖的入门条件、基础技术与行业前景。教学内容以通俗语言拆解技术难点，用实操案例替代抽象理论，突出“听得懂、学得会、用得上”，让残疾人学到的技术在家门口就能变现，避免培训与就业“两张皮”。

技术底气转化为增收信心。培训期间，参训学员学习热情高涨，课堂互动积极。大家普遍反映，课程内容接地气、贴合日常生产实际，有效解决了长期困扰的技术难题。“以前种菜全凭老经验，碰到病虫害就发愁。这次学了绿色防控技术，心里踏实多了。”一名参训学员说。

此次培训最大特点，在于“三个精准”——对象精准，严格筛选有就业创业意愿的适龄农村残疾人；产业精准，紧扣本地大棚蔬菜种植和海产品养殖两大特色产业，让技能与岗位无缝对接；教学精准，用通俗语言和实操案例替代理论灌输，确保学员真学真会。

从“授人以鱼”到“授人以渔”，不仅让残疾人学员掌握了实用种养技能，更坚定了他们自主发展产业、实现长效增收的信心。我市将继续围绕本地特色产业精准开设更多技能培训项目，为农村残疾人就近就业、自主创业持续筑牢技术根基。

以练备战 护航电网度冬

□全媒体记者 刘成 报道

10月30日至31日，国网日照供电公司在220千伏村井线开展直流融冰实战演练。

国网日照供电公司统筹多专业部门协同联动，提前细化演练方案与风险管控措施，模拟雨雪冰冻线路覆冰险情，演练人员依托石井站35千伏间隔作为交流电源，通过直流融冰装置实现导线升温，圆满完成全部融冰作业，有效检验融冰方案可行性、装备可靠性和应急处理能力，为电网迎峰度冬安全稳定运行筑牢坚实防线。



400余名选手在日照 乐享科技体育魅力

□全媒体记者 李晓萌 报道

本报讯 10月24日，2026年山东省学校无线电测向和定向运动锦标赛暨“有模有YOUNG”第六届日照市科技体育节无线电测向、定向越野赛开赛仪式在日照海滨国家森林公园举行，全省400余名运动员齐聚一堂，开启一场智力与体能交融的科技体育盛会。

本次赛事由山东省学校体育协会、日照市体育局、日照市教育局、日照市科学技术协会联合主办，设置短距离赛、百米赛、接力赛、团队赛等项目，涵盖高校、中小学、教师（教练）及公开组等多个组别。比赛现场，选手们手持地图、指北针，仔细辨别方向、研判点位、规划路线、穿梭奔跑，尽享科技体育运动的独特魅力。

无线电测向和定向运动兼具竞技性、科技性与趣味性，对选手的体能、方向辨识和逻辑思维能力提出综合考验。赛事依托日照海滨国家森林公园的生态资源，为青少年搭建起交流竞技、户外实践的平台，进一步推动体教融合、科教融合发展。

治水方能兴渔 生态守护蔚蓝

大家谈

□ 孟凡星

海洋生态是近海渔业赖以存续的根基，养殖尾水治理，是海岸生态保护的必答题。传统养殖高频换水、粗放排污，残饵与代谢物易引发水体富营养化。守护碧海金滩，需要从源头控污、以生态护海，推动养殖产业绿色转型。

立足海洋生态保护职责，东港生态环境分局联合海洋局，持续开展帮扶指导，讲解尾水治理相关规范，引导企业主动开展设施升级、工艺改造。在绿色转型的探索之路上，日照市禹海红旗海洋工程有限公司、日照市众邦水产科技有限公司的实践，赋能区域养殖产业可持续发展，成为海洋生态保护的鲜活例证。

日照市众邦水产科技有限公司构建“室内小循环+室外大循环”双循环体系，用生态循环降低养殖活动对海域的扰动，实现养殖尾水资源化利用；日照市禹海红旗海洋工程有限公司打造闭环净水治污系统，以机械过滤、臭氧净化、生物降解三道工序逐层除污，以精细化工艺守住排污关口。

两家企业模式虽各有侧重，却传递出相同的发展逻辑。现代渔业不能耗水换产量，更不以牺牲生态换效益。从粗放换水到活水循环，从末端治理到源头控污，养殖模式迭代的背后，是生态理念的深刻转变。

生态保护不是产业发展的对立面，而是长久发展的压舱石。过去，养殖产业常陷入“生产优先、环保后置”的惯性；如今，循环净水、生态治尾的技术落地，证明渔业生产可以与海洋生态共生共存。科技手段不是锦上添花的装饰，而是管控面源污染、守护近岸水质的务实路径。其中，既有企业主动优化工艺、规范尾水处置的治污自觉，也离不开政府部门常态化的巡查指导、技术帮扶，政企同向发力，共同筑牢近海生态防护网。

生态优先，久久为功。护海，方有可持续的兴渔之路。坚持全过程污染管控，把环保要求贯穿养殖生产每一环，唯有坚持耕海有度、护海有责，政企携手抓实尾水治理，方能守护近岸碧海，让海洋产业在生态保护的底色之上长远发展。

莒县审计局 “三步走”提升审计质效

□全媒体记者 崔维堂 报道

本报讯 近日，莒县审计局在审计中紧盯机关事务运行管理效能，采取“三步走”工作法，全链条发力提升审计质效，助力机关事务工作规范化、精细化发展。

研究思维锁定审计重点。该局系统梳理机关事务运行管理方面的政策文件、财务报表、内部控制制度及历年审计整改资料，深入研判机关事务主管部门在办公用房管理、公务用车运维、后勤服务保障等方面的职能职责与权力运行轨迹。同时，借鉴审计典型案例，进一步识别重点领域、关键环节存在的潜在风险点，形成靶向明确的“风险清单库”，构建“政策—资金—项目—责任”四维审计框架，为精准高效实施审计奠定基础。

数据赋能提升审计效能。该局通过归集预算管理、资金拨付等基础数据，采集公务用车、政府采购及合同管理等多类核心数据，审计人员搭建“财务+业务+资产”关联数据库，打通数据孤岛，实现数据资源互联互通，开展全方位穿透式核查。如利用公务用车管理平台调取县域83个部门单位公务出行“实时监督”“基础数据”等，运用SQL数据分析、趋势分析、关联筛查等技术方法，构建针对性审计模型，对公务用车管理数据进行分析，快速定位突破口，为实地核查提供精准“导航仪”，切实提升发现审计问题的效率。

实地核查做实审计证据。在数据分析的基础上，该局审计组探索构建“数据+现场”双轨审计模式，先后深入机关食堂、公务用车停车场、物业服务办公区域，对照服务合同、数据分析结果，实地核查食材出入库记录真实完整性、公务用车全流程管理合规性、物业服务合同实际服务成效等事项，评估各项费用支出的合理性与合规性，确保审计事实清楚、证据确凿、结论精准，助力规范机关事务管理，优化资源配置。

把执行现场变成监督窗口

——莒县人民法院邀请人大代表见证涉企案件和解

□ 全媒体记者 王霞
通 讯 员 杨宝红

日前，莒县人民法院开展人大代表跟案活动，邀请市、县人大代表走进执行现场，全程见证涉企案件办理，召开专题座谈会，听通报、谈感受、提建议，这是莒县法院深化代表联络、以民主监督赋能执行提质的一项务实举措。

近年来，该院坚持把人大监督作为改进执行工作的重要抓手，常态化邀请人大代表见证执行、现场监督、开门纳谏，搭建起法院与人大代表双向沟通平台，让执行权力在阳光下规范运行，让司法公正可感、可见、可触。

“以前只在材料上了解涉企执行，今天到现场跟着干警推进和解，才明白执行不是简单扣划财产，还要多方协调、平衡各方利益。”近日，市、县人大代表一行，在莒县法院审判委员会专职委员的陪同下，来到莒县某小区，全程见证一起建设工程分包合同纠纷案件办理。

该案中，莒县某劳务分包有限公司承揽了日照某建筑工程有限公司的木工分包工程。工程完工后，因上游开发商拖欠工程款，建筑公司资金链紧张，无力支付劳务公司工程款项。纠纷经仲裁裁决后，被执行人迟迟未履行付款义务，劳务公司依法申请强制执行。

一边是等着工程款回款的胜诉企业，一边是被执行企业资金链紧张。进入执行程序后，莒县法院考虑到该案属于涉中小微企业纠纷，简单刚性执行易加剧企业经营困境。执行干警秉持善意文明执行理念，多方联络开发商、建筑企业、劳务公司三方主体，反复沟通协调、释法明理，积极寻找最优化解方案。经过多次磋商，最终促成各方达成一致，由开发商以莒县某小区两套住宅、一处储藏室抵顶涉案工程款。当日，在人大代表全程监督见证下，各方顺利签署执行和解协议，案件圆满办结。

“过去只听闻执行工作难度大，今天跟着干警从头看到尾，才真切体会到一线办案的艰辛。今天这个以物抵债方案，让两家企业都有了喘息空间，这才是司法护航营商环境的实招。”市人大代表楚兴刚说。县人大代表陈维芹表示：“从方案沟通到协议签署，代表全程在场，程序公开透明，当事人表达充分，这样的执行让人放心。”

全程见证案件化解过程后，人大代表纷纷点赞法院柔性执法举措。代表们表示，该案妥善平衡了债权人权益保障与企业生存发展，既守住了法律底线，又体现了司法温情，是法院优化法治化营商环境、实质性化解矛盾纠纷的生动实践。

现场观摩结束后，莒县法院组织召开人大代表跟案座谈会，会上，莒县法院向与会代表详细通报了该院今年以来执行工作总体情况，重点介绍涉企案件执行、善意文明执行、执行质效提升、规范执行管理等工作开展情况，客观分析当前执行工作难点、堵点和薄弱环节。

与会代表结合现场观摩直观体验和基层工作实际，畅所欲言、建言献策，并对莒县法院常态化敞开司法大门、主动接受人大监督、柔性化解涉企纠纷、全力护航市场主体发展的工作成效给予高度肯定。同时，围绕执行流程规范、司法便民举措、基层矛盾源头化解、涉企精准服务、执行公开深化等方面提出一系列接地气、有价值的意见建议。

代表们表示，法院常态化邀请代表跟案监督，打破了以往“坐听汇报”的模式，让监督更直观、更精准、更有力，有效倒逼执行工作更加规范、更加透明、更加高效。

“人大代表的监督从来不是约束，而是执行提质增效的有力抓手。我们一定把这次收集到的意见建议转化为长期管用的工作举措，常态化邀请代表跟案见证、参加法院开放日、座谈交流，把执行全过程置于人大监督之下。”莒县法院党组书记、院长王宗忆表示。

日照银行山海天支行 开展主题便民宣传活动

□全媒体记者 张超 通讯员 周莹莹 报道

本报讯 近日，日照银行山海天支行联合日照市生态环境局山海天旅游度假区分局，走进两城街道安家村大集，开展“碳惠日照·乐享汇”主题便民宣传活动，将绿色金融送至基层群众身边。

活动设置了便民暖心茶摊。现场，工作人员与志愿者围绕“碳惠日照”绿色低碳政策、绿色金融惠民权益、日常金融安全知识等重点内容，通过发放宣传折页、互动答疑等方式，开展绿色金融与基础金融知识宣讲。活动中，工作人员与志愿者不仅向村民普及了绿色生活、低碳积分、惠民权益等知识，还针对中老年村民不熟悉线上操作的特点，指导群众操作手机，耐心解答各类问题，在扩大基层金融服务覆盖面的同时，也提升了群众的获得感。

今后，日照银行山海天支行将持续践行金融为民初心，常态化开展进乡村、进社区、进集市普惠宣传活动，以更加精准、暖心、务实的金融举措助力地方绿色发展，持续彰显本土银行的责任与担当。