“蓝鲲智种”大模型平台在青发布

推动水产种业向数字化、智能化、精准化方向迈进

□青岛日报/观海新闻记者 **李勋祥**

本报6月18日讯 18日，“蓝鲲智种”蓝色种业大模型平台（以下简称蓝鲲智种）发布会在青岛举行。这是水产育种领域在国际上首个专用智能大模型平台。

蓝鲲智种由青岛蓝色种业研究院联合中国海洋大学海洋生物遗传学与育种教育部重点实验室、中国海洋大学三亚海洋研究院共同研发。该平台的正式发布，标志着我国水产育种领域在专用科学智能模型和智能育种基础平台建设方面取得重要进展，将推动我国水产种业向数字化、智能化、精准化方向加速迈进。

中国工程院院士、青岛蓝色种业研究院院长包振民介绍，蓝色种业是蓝色粮仓的基础，也是决定产业核心竞争力的“芯片”。蓝鲲智种的诞生，是依托数字化与智能化手段，以人工智能最新成果为水产种质资源保护与良种培育提供解决方案的应时之举。该平台构建了“基因多效性大模型—海洋生物垂域模型—智能育种工具链—智慧育种决策管理”四位一体的能力架构，为提升我国水产种业自主创新能力、推动现代海洋种业高质量发展注入新的科技动能。

“在基层，基因多效性大模型解析了水生生物复杂性状的遗传基础；在中层，海洋生物垂域模型实现了鱼、虾、贝、参、藻等生物的跨物种功能迁移与精准预测；在上层，智能育种工具链集成了基因型填充、育种值估计等核心算法，使精准育种走向应用；最终，通过智慧育种管理决策系统，打通从实验室到产业的‘最后一公里’，让‘智能设计育种’与产业创新融为一体。”包振民表示。经初步测试，蓝鲲智种依托青岛蓝色种业研究院的种质信息库，在基因功能效应的解析上大幅度提高了精度和效率，将为海洋生物种质创新和精准育种提供智能化基础支撑。

蓝鲲智种的发布，是人工智能赋能蓝色种业科技创新的重要实践，也为海洋生物育种科研范式变革和产业升级提供了新的技术路径。未来，蓝鲲智种将持续推进人工智能与海洋生命科学深度融合，围绕基因多效性解析、复杂性状预测、智慧表型感知和智能育种决策等方向不断迭代升级，加强开放共享，面向全国涉水单位开放平台能力，特别是和种业企业合作，加快蓝色种业智造时代的到来。同时，聚焦主导性物种，快速培育抗逆、优质、高产的突破性新品种。加快构建“产学研用”协同创新共同体，推动我国由水产养殖大国向种业强国迈进。

会上，青岛蓝色种业研究院与青岛海洋发展集团有限公司、华智生物技术有限公司、山东海洋明波种业科技有限公司、青岛卓越海洋集团有限公司等十家企业签署合作协议。各方将围绕数据资源建设、智能育种技术研发、成果转化和产业化应用深化合作，共同构建水产智能育种协同创新生态。

海洋药物领域首个“国家专项”在青启动

推动我国海洋心脑血管创新药物研发与产业化

□青岛日报/观海新闻记者 **李勋祥**

本报6月18日讯 近日，创新药物研发国家科技重大专项“基于海洋药用资源的心脑血管疾病创新药物研发与临床转化”项目启动会在青岛召开。这是海洋药物领域首个被纳入创新药物研发国家科技重大专项的项目。

该项目由中国海洋大学牵头，联合北京大学、中国医学科学院药物研究所、山东新华制药股份有限公司、北京泰德制药股份有限公司、青岛海洋生物医药研究院股份有限公司共同承担，下设“资源挖掘与活性分子发现”“靶标发现与结构优化”“成药性评价与规模化制备”“临床作用规律与精准治疗策略”四大研究课题，覆盖从资源挖掘、靶标发现、结构优化到成药性评价、规模化制备及临床转化的全链条创新。

海洋药物是创新药物研发的特色赛道。当前，我国正加快海洋药物和功能制品高质量发展，印发国家层面首部支持海洋生物医药产业发展的政策文件，统筹加强“资源链+科技链+产业链+应用链”全链条创新体系建设，推动科技创新和产业创新深度融合。该项目汇聚国内顶尖产学研力量，将聚焦核心技术攻关、创新产品研发与临床成果转化，稳步推进各项科研任务落地见效，全力产出高水平原创性成果，不断推动“蓝色药库”建设，有望推动我国海洋心脑血管创新药物研发与产业化迈入新阶段。

青岛市综治中心规范化建设推进会召开

□青岛日报/观海新闻记者 **戴 谦**

本报6月18日讯 18日，青岛市综治中心规范化建设暨深化矛盾纠纷排查化解专项行动现场推进会在西海岸新区召开。市委常委、政法委书记程德智，市委常委，西海岸新区工委书记、区委书记刘昌松，副市长、市公安局局长于瑞波，市中级法院院长张正智，市检察院检察长段连才出席。

会议强调，全市各级各有关部门要认真学习习近平法治思想，加快推进各级综治中心规范化建设提质增效，全力维护社会大局安全稳定。要强化顶层设计，明晰权责定位，形成“综治中心负责程序推进、入驻部门负责实体解决”的工作格局。要优化运行机制，做实综合受理，完善受理功能，推进依法办理。要强化内部管理，紧盯督办闭环，深化专项行动，进一步提升矛盾纠纷排查化解实效性和长效性。

空天地一体化监测网络成青岛森林防火“法宝”

2025—2026年度防火期实现林区“零火灾”防控目标

□青岛日报/观海新闻记者 **刘 栋**

本报6月18日讯 18日上午，市政府新闻办召开新闻发布会，介绍青岛2025—2026年度森林防灭火工作情况。青岛森林防火期为每年11月1日至次年5月31日，本轮防火期全市未发生森林火灾，实现林区“零火灾”防控目标。

尽管森林防灭火形势总体平稳，但火灾风险高、不利因素多的态势尚未根本扭转。据介绍，本轮防火期平均气温较常年偏高1.3℃，冬春季干旱少雨，森林火险气象等级长期维持高位，橙色预警持续51天。加之去年夏秋两季雨水丰沛，林下可燃物载量大幅增加，部分林区已超过30吨/公顷，防控压力持续加大。春节、清明等节点祭祀用火、野外吸烟等违规行为点多面广，自然火源威胁较往年有所上升，多重不利因素交织叠加。

在源头治理方面，全市投入使用27处森林火险因子综合监测站、2866处视频监控探点，全天候启用卫星监测系统，部署直升机、无人机常态化巡护，空天地一体化监测网络日趋完善。高火险期实施封山禁火管理，1639个护林房、检查站严把关口，坚决执行“五必查”。同时，深化“森林火灾重大隐患动态清零”行动，聚焦国有林场、旅游景区等区域开展拉网式排查整治，累计消除森林火灾隐患795处。

在应急处置方面，青岛修订《青岛市森林火灾应急预案》，优化指挥体系和响应机制，改进处置流程和保障机制，着力构建科学实用的“行动指南”。组织10个区市的71支队伍、千余人进行拉动演练，有效检验应急响应与协同作战能力。不断加强扑火基础设施建设，增配大型无人机10架，新建消防蓄水池91处，修复防火通道132条、总长278公里，建设引水上山工程3处。完成全国首套森林远程供水系统列装，单干线供水达6公里、供水高度达400米，最多满足24支水枪作业需求。

当下，旅游旺季来临，全市12个主要涉林景区已全面加强火源管控、巡查监控和应急准备。同时，有关部门将强化宣传引导，与广大市民游客携手筑牢森林防火防线。

聚力打造海洋研学旅游第一城

山东省研学旅游发展大会7月在青举行

□青岛日报/观海新闻记者 **马晓婷**

为深入挖掘海洋文旅资源优势，推动研学旅游品质升级，深化研学资源互通与产业协同，7月初，“好客山东·见识齐鲁”山东省研学旅游发展大会、中国研学旅行及教育产业博览会系列活动将在青岛举行。本次活动以政府引导、市场赋能、省际联动为核心，搭建全国性研学产业交流合作高端平台，全力助推青岛打造海洋研学旅游第一城，为文旅与教育深度融合、高质量发展注入全新动能。

本次活动由山东省文化和旅游厅、山东省教育厅、山东省科学技术协会等多部门联合主办，青岛市文化和旅游局等单位承办。活动参会参展群体多元广泛，涵盖省内外文旅、教育、科协等行业主管部门，研学行业协会、中小学校、科研院所、优质研学基地、文旅企业及研学装备服务商等各类主体，汇聚全国研学文旅领域优质资源，全方位展现新时代研学产业发展新风貌、新机遇、新成果。

打造研学产业盛会

活动创新构建“会议+展览+采购”的全链条活动体系，打造内容务实、成果落地、辐射全国的研学产业盛会。其中，山东省研学旅游发展大会定于7月3日在青岛国际会议中心举办，聚焦全省研学品质提升、省际协作，释放多项重磅行业利好。青岛市将在会上发布“百万学生走遍青岛，百万学生走进青岛”主题研学实践活动方案，上线研学旅游智慧服务平台、儿童友好研学地图集章打卡等创新服务载体，集中展示青岛研学产业创新发展成果。

作为本次系列活动的核心产业配套，中国研学旅行及教育产业博览会以“好客山东·研学青岛”为主题，展期为7月3日至5日，精准搭建全国研学产业供需对接、成果展示、资源联动的专业化平台。展会面向研学机构、教育单位、文旅企业、科研院所参会参展，设置七大特色展区，全面覆盖海洋科创、工业文明、研学装备、教育服务、研学成果等研学全产业链领域。展会采用分阶段精细化运营模式，7月3日聚焦开幕首发、成果发布与项目签约，开启年度研学行业盛会开篇；7月4日依托行业论坛、资源推介、精准对接专场，推动政企、校企深度合作；7月5日集中展示年度产业创新成果、表彰行业优质主体，树立研学产业发展标杆。

为强化行业示范引领、促进经验互通共鉴，活动同步配套打造青岛精品研学观摩采风线路。参会嘉宾将实地走访中国科学院海洋研究所、青岛海底世界、青岛历史城区等标杆研学场景，沉浸式考察优质研学基地在课程研发、标准化运营、安全保障、场景打造等方面的成熟经验与实操模式，为全省乃至全国研学产业提质升级提供可复制、可推广的青岛实践样本。

设立“科创大走廊”研学展区

本次活动践行政府引导、市场主导的发展模式，充分激活市场主体活力，推动研学产业向规范化、品质化、产业化转型；突破地域发展壁垒，以鲁鄂跨省研学合作为核心，打造全国省际研学协同发展示范典型，助力区域研学资源互联互通、共建共享。同时，本届研博会将首次集中展示青岛独有、全国唯一的标杆研学资源，系统呈现海军博物馆、青岛啤酒博物馆等标志性研学场景，创新性设立“科创大走廊”研学展区，深度彰显青岛海洋研学、工业研学、特色文化研学的禀赋，夯实青岛海洋研学第一城的核心城市地位。

此外，活动构建起覆盖研学全产业链的发展生态，串联政策发布、课程研发、装备供应、落地运营、人才交流等关键环节，推动文旅、教育、科创、工业文化深度融合；打造数字化智慧研学平台，创新推出智能化研学装备和服务场景，全面提升研学服务品质与行业发展能级。

文化快闪走进海军博物馆



■6月18日上午，由青岛市文化和旅游局、青岛市演艺集团主办，青岛市歌舞剧院交响乐团、歌剧团倾情演绎的文化快闪活动在中国人民解放军海军博物馆举办。

本次活动以高雅艺术致敬人民海军，用昂扬旋律礼赞家国情怀，让红色乐章在蓝色港湾奏响，为市民游客带来了一场别开生面的沉浸式艺术体验。

王 雷 摄影报道

中影年年华东区域总部落地市南

打造AIGC技术赋能产业平台

□青岛日报/观海新闻记者 **曹 森**

本报6月18日讯 近日，国内AIGC领域头部企业中影年年（北京）科技有限公司（简称中影年年）在市南区落地华东区域总部、胶东文化产业基地。项目落地后，将助力市南区打造AIGC技术赋能产业平台，推动文旅资源与数字科技深度融合。

中影年年深耕图形图像学20年，构建起覆盖图像处理、流程管理、AI算法和数据资产的核心技术体系，拥有6000余万套高质量、商用级的私有数据和3D资产库，为文生视频大模型和图形图像学AI应用研发提供厚实的数据基座。在技术积累方面，该企业联合华为自主研发“如意大模型”及Meta Eco数字内容生产平台，融合角色、场景、动作、镜头等多模态AIGC技术，实现3D动画制作效率提升6至10倍。

“项目择址青岛四方路历史文化街区，看中的是这片老城沉淀的深厚文脉，坐拥得天独厚的文旅禀赋。”中影年年董事长郭勇介绍，依托这片稀缺文旅资源，企业将利用AIGC技术搭建本地化内容生产平台，对老城里院、八大关、滨海一线等实景进行数字建模，生成虚拟文旅短片、沉浸式数字导览。另外，孵化OPC创作团队，打造海洋、开埠历史主题微短剧、数字人IP等。同时，联动本地景区落地实景数字体验，把在地文脉转化为可线上传播、线下落地的特色数字产品。

值得一提的是，项目落地后，将同步建设“AIGC智能工具与数字创意”人才培训基地，与本地职业学院合作开设AI数字内容创作、数字营销、短视频制作、电商直播运营等实用技能培训课程，定向输出数字创意人才，扶持单人轻创业主体成长，持续培育本土数字文创新质生产力。

探索材料周转新模式，累计为数十个项目供应试压材料22万余件次，助力项目总装试压工效提升20%，各项目试压材料采购量减少40%

海油工程青岛基地：“余废料”里挖“富矿”

□青岛日报/观海新闻记者 **高小岩**



■用于试压的盲板、法兰、螺栓、垫片等材料在海油工程青岛基地材料周转区被分门别类码好。

初夏的海西湾畔，海油工程青岛基地一派繁忙。基地组块上，卡塔尔模块化项目即将完工装船。负责该项目的海油工程青岛基地生产保障队高级监督王超众告诉记者，整个施工期，项目累计循环使用试压材料45000余件，既缩短了采办周期，又节约了项目成本。

“试压材料”，是项目施工中为验证管线连接强度和密性进行压力试验消耗的非永久性材料。

“用于试压的有盲板、法兰、螺栓、垫片等材料，别小看这些‘边角料’，这都是实打实的成本。”王超众说。

在海洋装备制造过程中，试压是一道关键工序。

过去，用于试压的材料往往做的是“一锤子买卖”。项目结束，这些材料即便完好无损，也常因规格繁杂、管理分散，成了无人问津的“余废料”，堆积在基地角落，既占地方又浪费资源。

正是看准了这块隐形的成本，海油工程青岛基地自2022年5月起，尝试换个思路盘活这些“余废料”。

基地组建专业队伍，对零散杂乱的“余废料”进行系统整合，建立了集回收、养护、循环发放于一体的材料周转区，置于建设组块旁，占地约2000平方米。

这套机制运行以来，已累计向数十个项目供应试压材料22万余件次。制作标准化、可重复使用的智能试压管汇、工装25套，助力项目总装试压工效提升20%，各项目试压材料采购量减少40%。

原本闲置的资源，开始在基地内部流动起来。

为提高利用率，材料周转项目组依托青岛基地数字化平台搭建了“线上商城”。

“以前找试压材料，需要对接几个项目组，现在缺啥件，在材料周转区一般都能找到。查件就像查快递一样，物料名称、数量、规格型号一目了然。”海油工程青岛基地生产保障队材料二班班长李志伟说，“使用者线上下单，周转区工作人员送货上门，大幅提升物资领用和周转效率。”

针对压力表、安全阀、高强螺栓等关键承压设备及构件，周转区引入激光打码机，搭建专属信息数据库，为每台设备及构件建立专属电子“身份证”。现场人员扫码即可调取检验资质、承压参数、检测周期等信息，实现全生命周期管理，让物资管控既智能又安全。

除了周转，如何让旧件“重生”也是关键。

面对垫片资源紧张问题，项目组利用基地存量聚氨酯橡胶板，改造淘汰的阀门试压台装置，自主研发试压垫片加工装置，产出的垫片性能经测试完全达标。

与此同时，周转区还将服务延伸到修复领域，升级现有设备用于修复多尺寸法兰、盲板水纹面。截至目前，项目组已为10余个项目修复损坏的法兰水纹面超2000个，有效降低项目成本。

从“扔掉”到“回收”，从“闲置”到“流转”，青岛基地的探索，折射出的是海油工程在精益管理上的不断深入。

“下一步青岛基地将持续践行绿色发展理念，通过推广工程建造环节节能减排工艺、技术创新攻关绿色工程建设、全面畅通绿色供应链链条、构建新的绿色产业竞争优势，持续推动产业结构与发展模式迭代升级。”海油工程青岛基地副总经理刘中民表示。

第二届青岛尚小咖咖啡季启幕



■6月18日，第二届青岛尚小咖咖啡季在青岛国家广告产业园区活力登场。本届尚小咖咖啡季深入打造国际化消费场景，巧妙融合韩国风情、城阳非遗等元素，汇聚精品咖啡、特色美食和文创潮品等80余个特色展位。活动现场，白啡茶房、熙阁咖啡、橡树咖啡等岛城知名咖啡品牌悉数亮相，将持续至6月21日。图为市民游客正在白啡茶房摊位前排队购买咖啡。 周 伟 摄影报道

校媒携手搭建培训新平台

对外经贸大学青岛研究院与《读报参考》融媒体签约合作

日前，对外经济贸易大学青岛研究院与《读报参考》融媒体战略合作签约仪式举行。

双方将整合高校智库学术资源与主流媒体融媒传播优势，合力打造“贸大青研×青报培训”特色品牌，持续深化“高校智库+主流媒体”协同发展模式，搭建立足青岛、辐射山东的人才培育与区域发展综合服务载体。合作重点聚焦三大板块：面向党政干部推出治理能力提升系列课程，面向市场主体开设企业数字化转型、涉外经贸实务专项培训，同步落地赋能区域文化品牌建设的创新文创项目，精准对接青岛、山东产业升级、基层治理、人才培育现实需求。 （毛秋岩 吴 敏）