

舟山日报

ZHOUSHAN DAILY

中共舟山市委机关报
舟山市新闻传媒中心
党报热线 13505805555

2025年10月17日 星期五 乙巳年八月廿六
国内统一连续出版物号:CN 33-0008
总第23174期 今日8版



“985”行动新实践·民营企业新动能

实现复杂海水环境下的鱼群计数、摄食行为识别、健康监测及智能投喂

舟山励图:用“人工智能+”破解传统养殖短板

□记者 黄燕玲 通讯员 袁博一

本报讯 用AI赋能渔业深度发展。近日,浙江省2025年首批“人工智能赋能制造业”典型案例名单中,舟山励图信息技术有限公司(以下简称“舟山励图”)的“‘人工智能+’赋能渔业智能化”案例成功入选。

2018年落户的舟山励图,一直深耕在智慧渔业领域。“舟山作为首个以海洋经济为主题的国家级新区、全国首批海洋经济创新发展示范城市,这里是我们企业研发智慧渔业并进行技术落地的最佳试验场。”舟山励图总经理李海涛表示。根据《中国水产养殖行业发展报告》,今年,中国海水养殖市场规模将突破4500亿元,其中深远海养殖占比预计提升至25%,智能化设

备渗透率突破50%。一边是智能化的大趋势。另一边却是传统养殖的短板。经过调研,舟山励图发现,目前养殖行业依旧面临着鱼类病害防控滞后、生长评估粗放以及投喂策略缺乏智能化等问题。

“能不能依靠我们的专业,为养殖户的智能化转型提供现实可行并且可复制化的路径?”秉持着这样的信念,企业迈出了创新的步伐。

结合多年研发的人工智能技术,企业研发系列创新解决方案,涵盖鱼类生长表型精准量化、复杂海水环境下的鱼群计数、摄食行为识别、健康监测及智能投喂设备。

企业参与自主研发的溶解氧传感器,攻克了低成本的荧光敏感薄膜器件化和荧光传感器技术,使原

本几千元以上的传感器成本降至几百元,使智慧渔业普及有了可能性。其中,设备上的双目摄像头可以通过非接触式测量,高精度地测量鱼类的体长、体宽、体高及体重等关键生长指标,数据上传到大数据平台后,平台可采用先进的统计分析,与深度学习预测模型,对不同养殖条件下鱼类生长趋势进行模拟与预测。

为养殖户专门设计的智能投饵料装置,可根据鱼群的实际生长情况进行动态调整饵料的投放,投饵量误差小于2%,避免了饲料的浪费,有效控制了成本。病害高效智能监测设备,则能依靠微光路系统及微光照明小型化技术,在能见度有限的水下,依旧可以快速识别鱼类异常体征信息。目前,结合企业海洋设备所收集的信息,大数据平台

可以识别鱼类350种以上,鱼病100种以上。

机器视觉、深度学习和自适应控制系统协同运作,舟山励图为养殖户提供的人工智能解决方案,显著提升养殖管理的精度与效率。该套方案预计可减少10%~15%饲料浪费,降低30%人工成本。相关数据显示,利用舟山励图智能化水产养殖设备并配套养殖生产管理软件的虾塘,养殖对虾产量为同区域的6~8倍。

以打造海洋领域应用成效最佳的人工智能应用案例为目标,接下来,舟山励图将持续深化鱼类智能化健康监测等关键技术的深度研发与应用推广,推动传统渔业向现代化渔业的转型升级,为全国智慧渔业的规模化发展贡献可复制、可推广的实践经验。

全省世界粮食日和粮食安全宣传周活动昨在舟启动

□记者 陈颖丹 通讯员 刘昌辉

本报讯 昨天是第45个世界粮食日,本周也是全国粮食安全宣传周。昨天上午,浙江省2025年世界粮食日和粮食安全宣传周主会场活动在定海古城广场举行。汇聚全省9个特色展馆的“浙江粮食文化数字展示基地”同步上线。

本届世界粮食日的主题是“手拉手共倡多样美食,聚合力同创美好未来”,全国粮食安全宣传周主题是“粮食节约 人人有责”。舟山主会场的宣传主题为“党建引领 守护粮安”,结合舟山粮食安全产业链供应链党建联建一周年主要成果,生动展现了我市在构建粮食安全保障体系、推动节粮减损与产业创新方面的探索与实践。

活动现场,“舟山粮食安全产业链供应链党建联建”等8个全省粮食物资系统的先进工作经验,获评“现代化先行展示样板”。

今年以来,我市以24家涉粮部门及9家链主企业为主体,建

立粮食安全产业链供应链党建联建协调机制,推动全市粮食产业蓬勃发展。目前舟山粮食产业园粮食仓储库容总量已达174万吨,集聚中储粮、浙储粮、华康生物、中海粮油等47家产业链重点企业,粮食年加工能力超385万吨,年进境粮食转运量占全国近20%,成为我国重要的进境粮食中转枢纽。

“以玉米和大豆为核心,我市不断推动粮食精深加工,进一步延伸产业链。粮食检验检测时间也从3天缩短至1天,实现24小时快速通关,有效增强了产业集聚吸引力。”市发改委仓储管理处处长沈永华说,后续在建和待建的粮食仓储将再增180万吨,未来还计划在金塘建设粮食加工产业拓展区,进一步推动我市粮食产业实现高质量发展。

据了解,本次活动由省粮食物资局、省农业农村厅、省教育厅、团省委、省妇联及舟山市人民政府共同主办,这也是全省世界粮食日和粮食安全宣传周宣传活动首次将主会场设在舟山。

舟山口岸前三季度进口帝王蟹1900吨

同比增长144.53%,码头泊位正在改造,接靠能力将提升至3倍

□记者 汪超群 通讯员 黄思睿

本报讯 昨天中午,55.34吨捕自俄罗斯堪察加海域的帝王蟹“乘坐”阿尔坦轮,抵达普陀台贸物流中心有限公司码头。经口岸部门查验及工作人员卸货、称重、分拣后,这船帝王蟹由水车分批装运,前往上海、北京、广州等地进行销售。据悉,这是该码头今年第38批帝王蟹进口业务,前三季度,舟山口岸已累计进口帝王蟹1900吨,同比增长144.53%。

“舟山优良的港口条件、成熟的配套设施,是吸引我们将帝王蟹进口业务从上海转移到舟山并持续扩大进口的重要原

因。”进口商舟山璟瓊国际贸易有限公司董事长王政杰告诉记者,码头方还配套建设了技术先进的暂养基地,让来不及投放市场的帝王蟹有了“临时落脚点”。

普陀台贸物流中心有限公司也为进口商提供从靠船、装卸到离港的“一站式”服务,让捕捞船能够随到随靠、查完即卸、卸完即走。据了解,除已在使用的一个泊位外,该公司还从上月启动改造工程,将相邻的一个客货滚装泊位改造为客货滚装兼货运泊位。新泊位预计明年9月可投用,届时,码头的接靠能力将从现有的每日一艘船提升至每日3艘船,有助于帝王蟹进口业务进一步做大。

我市首个慈善驿站昨启用 1200多名卡车司机有了临时的“家”

□记者 虞仁珂 通讯员 李巧凤

本报讯 “平时以车为家、居无定所,来到驿站就像回家一样,这里不仅可停车、上厕所,还能歇脚、充电、热饭,真是解决了我们的难题。”昨天下午,全市首个慈善驿站——高新区慈善驿站(司机之家)正式启用,河北廊坊“嘉运物流”司机周文喜成为首批进驻休憩的卡车司机之一。

目前,高新区内从事运输作业的司机有1200多名。“以往开车累了就是靠边停一下,坐在

马路墩子上休息下,找个厕所都困难。”与周文喜一样,之前大家常常面临“休息难、喝水难、充电难、热饭难”等不便与困难。了解到这一情况,市慈善总会联合舟山高新区、新奥公司等,在辖区内共同推动建设了这个慈善驿站,为大家提供一个“冷可取暖、热可纳凉、渴可饮水、累可歇脚”的暖心空间。

100多平方米的这个驿站24小时开放,摆放着桌椅,配有空调、微波炉、充电器以及矿泉水和常用的药品,卫生间干净、无异味。

公告

经研究,本期“民生面对面”主题定为“降菜价保供应”,重点围绕提升我市蔬菜生产和供应自给率,优化调整“菜篮子”供应店和农贸市场整体布局、推进平价农贸市场建设、加强农贸市场明码标价和规范经营、降低源头采购价格加快市场传导、畅通“菜篮子”商品岛际物流运输、加强偏远海岛稳价保供能力等方面向社会各界征集意见建议,广大市民朋友可在10月21日前拨打12345热线反映(为便于准确筛选,来电时说明“面对面”意见建议)。我们将邀请部分热心市民走进基层单元(人大代表联络站)与市委主要领导开展面对面交流,听民声、察民意、解民忧。公开征集到的意见建议经汇总分析后,将及时转交相关部门研究办理。

特此公告。

舟山市人大常委会办公室
舟山市委改革办
舟山市“民生面对面”专班
2025年10月17日

东海全面开渔“满月”

2813艘渔船投售8.5万吨海鲜

台风干扰少,捕捞产量保持稳定,海鲜价较去年同期下降

□记者 朱丽媛
通讯员 林家宇 孙晓微

本报讯 自9月16日东海全面开渔至昨天已满月。得益于一个月来无台风干扰,渔船作业天数充足,捕捞产量保持稳定,海鲜价格较去年同期明显下降,消费市场呈现供需两旺。

昨天一早,舟山国际水产城码头便呈现出一派繁忙景象,记者看到多艘渔船陆续靠岸卸货。其中,收获颇丰的“浙普渔68383”单单是竹

节虾就带回了500多公斤。工人们熟练地将一筐筐红虾、滑皮虾搬运至短驳运输车上。

“今年因为没有台风,产量比前两年要好。”舟山国际水产城码头某装卸队负责人侯永光向记者介绍,近期码头的马鲛鱼、带鱼和各类虾类投售量持续处于高位。稳定的货源在一定程度上拉低了海鲜价格。

记者走访舟山国际水产城及普陀东河市场、定海南珍菜场等多处销售点及农贸市场发现,除国庆假

期期间部分海鲜价格小幅上涨外,开渔一个月来的海鲜价格总体较去年同期下降了不少。“像这种条重二三两的鲳鱼,我们这里的源头零售价去年要二三十元一斤,今年15元一斤。这种半斤左右重的带鱼去年要30多元一斤,今年25元一斤。虾的价格也降了,去年180元一箱,今年150元一箱……”在码头的一处销售区,经营户苗桂兰介绍道。

“我们特地跑到市场里来买,价格比预想中实惠,这趟‘海鲜之旅’

很值。”在普陀东河市场内的水产摊位前,来自北京的游客潘先生告诉记者,自己是特意趁着开渔季来舟山旅游,就是为了品尝最新鲜的海鲜。在定海的南珍、桔园等多个农贸市场,品类丰富的海鲜同样吸引不少市民和游客前来采购。

据舟山国际水产城统计数据显示,9月16日至10月15日开渔首月期间,到港投售船只已达2813艘,投售量约8.5万吨。从同口径数据对比来看,投售量为去年同期的两倍多。

岱山海塘安澜工程建设进展顺利

岱山县海塘安澜工程建设进展顺利,目前已完成投资总额的73%,主体结构预计明年4月完工。

该工程东起高亭镇大蒲门村,西至浪激渚二村,投资近32亿元,是岱山目前在建的最大民生工程。全线加固后海塘防潮标准将提升50年一遇至100年一遇,显著增强高亭中心渔港沿线防潮挡浪能力。

摄影 记者 沈磊



全国首个海水浴场环境质量指数评价省域试点工作收官

朱家尖南沙海滨浴场成“优等生”

□记者 陈斌娜 通讯员 李沁格

本报讯 经过为期3个月的海水浴场水质监测,今年的全国海水浴场综合评价省域试点工作已结束。我市的朱家尖南沙景区,凭借其出色的水质表现,以100%的优良率成为我省试点工作中的“优等生”。

今年,我省在舟山朱家尖南沙、宁波象山松兰山、温州南麂大沙岙、台州温岭金沙沙滩四大海水浴场,开展全国首个海水浴场环境质量指数评价省域试点。依托专业优势,省海

洋生态环境监测中心创新建立了“水质预测预报+快速检测”协同机制,构建“模型预报+实时快检+综合评价”三重保障,为公众亲海安全筑起“智慧防线”。

监测中心按照采用一周两次手工监测与每日快速监测的方式,对海水浴场环境质量的监测指标进行详细监测。尤其是针对粪大肠菌群等关键指标开展每日快检,将传统实验室“数天检测周期”缩短至“数小时”,实现了水质异常的“早发现、早预警、早应对”。

与以往简单监测不同的是,此次试点还突破了传统水质监测的单一维度,将浴场环境质量、海岸滩垃圾、水质与风险公告、公众监督投诉、污染应急响应、环境设施服务6个核心方面,全部纳入省级浴场环境质量指数评价范围,并打通“电子屏+移动端”信息渠道,公众可实时查询水质状况与游泳适宜度,让监测成果直接转化为便民服务。

据统计,今年的试点工作中,全省累计开展环境质量手工监测64

次,发布浴场环境日报218期。其中,朱家尖南沙海滨浴场累计手工监测22次,快速监测76次,发布浴场环境日报82期。

“作为我省重要的亲海旅游目的地、全国32个重点海水浴场之一,7月2日,朱家尖南沙海滨浴场率先在全省发布海水浴场水质监测与预报信息。增加了广大游客的安全感,有效保障游客亲水健康。”舟山市生态环境局相关负责人表示,此次试点工作为舟山海滨旅游形象增添了一份亮丽的色彩。