

宁波日报

NINGBO DAILY



中共宁波市委机关报
国内统一连续出版物号 CN 33-0003

2025年9月15日
星期一 农历乙巳年七月廿四



南派客户端



中国宁波网

海洋经济新图景

蓝色变革

记者 金鹭 通讯员 曾钢

在“大食物观时代”，海洋成为粮食安全新阵地。

围绕海洋强市战略目标,宁波坚持“科技兴渔、产业强渔”双轮驱动,聚焦水产种业突破、养殖空间拓展、全产业链协同三大核心领域,构建“种苗繁育有芯、深远海拓展有力、三产融合有度”的现代渔业发展新格局,推动海洋渔业从传统“近海捕捞”向“深远海牧场”的转型升级。

去年,宁波市水产品产量122.5万吨,渔业总产值284.6亿元;海水鱼苗种繁育量近4.3亿尾,累计获得海水类国家审定新品种9个,数量均居全省第一。

近海提质——传统渔业的科技升级

作为国家海洋强国战略的重要支点,宁波以科技赋能传统渔业,打造现代化“蓝色粮仓”,不仅守护着百姓的“海鲜自由”,更肩负着保障国家粮食安全、推动海洋经济高质量发展的时代使命。

“近海渔业,是宁波的传统优势产业。这几年,宁波的提质行动主要围绕生态化养殖升级、资源养护与修复两大方面。”宁波市海洋与渔业研究院院长郑丹介绍。

在生态化养殖升级方面,宁波用“三本账”算清了产业与生态协同发展的路径。

算好“生态账”,让养殖与环境共生——

近年来,我市以提升水产养殖品质、降低氮磷排放为目标,积极推进养殖结构调整,逐步淘汰低效生产模式,大力发展有助于水环境降氮减磷的贝藻类养殖。据统计,在我市重要养殖产区象山港,5年内累计清退粗放型养殖池塘8400

亩;全市建成2730亩渔业用药减量示范区,渔药使用总量同比下降5%,同时全市规模以上养殖主体实现尾水治理设施全覆盖。

盘清“经济账”,让渔民腰包实实在在鼓起来——

宁波积极推广“贝类平面流中间培育”“蟹虾贝立体混养”等多种健康养殖模式,让亩产效益提升30%以上;稻渔综合种养同样成果丰硕,余姚、鄞州参赛企业在2024年浙江省龙虾王争霸赛中斩获两个优胜奖。

筑牢“安全账”,守住百姓舌尖上的安心——

为筑牢水产品“从苗种到餐桌”的安全防线,宁波构建了覆盖全市的水生动物防疫检疫与水产品质量安全检测体系。市海洋与渔业研究院牵头组建5家疫病联络站,形成高效的“3小时应急响应处理机制”,为百姓舌尖上的安全筑起一道坚实屏障。

同时,宁波积极依托数字平台打造渔业全链协同矩阵。

宁波创新推出“数字鱼箱”技术,为每个鱼箱配备专属“身份标签”,打造全链路标准化、规范化、智能化渔业产业管理体系。目前,“数字鱼箱”已生产7万余只,安装运用大型钓具作业等渔船129艘。

此外,宁波还建设水产物流园及水产冷链物流基地,形成高效的“云端接单—基地直供—冷链快运”供应链体系。在宁海街镇,2.33万亩蛭子养殖资源被有效整合,预计今年亩均收益可达8万元至10万元,全产业链总产值4.77亿元。

深远海拓展——向蓝海要效益

深远海,正成为宁波渔业突破空间限制、迈向高质量发展的新

“疆域”。

围绕关键技术攻坚、产业痛点破解、长远规划布局……宁波以实干与创新为笔,在辽阔蓝海间不断探索前行,勾勒出深远海渔业发展的清晰蓝图。

近日,在象山县渔山列岛海域,浙江首个用于深远海养殖大黄鱼的平台“东海1号”再次迎来丰收时刻,成功捕捞2000多斤野化大黄鱼。

“东海1号”所在海域距离石浦港约50公里。“平台周边拥有300多种浮游与底栖生物,为大黄鱼提供了天然的饵料库”。“东海1号”有关负责人卜晓辉介绍,大黄鱼在水流高速的海域生长,“肌肉”得到充分锻炼,因此肉质更紧实,口感更好。

运用“生态驯化+天然饵料诱导”技术,宁波构建“陆海接力、海养海销”的现代化海洋牧场,解决水产消费增长与养殖空间趋紧的矛盾。例如,对国家级良种“甬岱1号”大黄鱼模拟野生洄游习性驯养,目前已试投大黄鱼成鱼种苗7万尾,成活率达85%。

宁波还充分发挥宁波大学等一批渔业科院所所在深远海养殖方向的竞争力,智慧海洋牧场关键装备技术及应用、岱衢族大黄鱼养殖产业提升关键技术创新与应用等深远海关联项目,已有8项荣获省级科技进步奖,9项获市级科技进步奖。

未来,宁波将继续发挥宁波大学、浙江万里学院、宁波市海洋与渔业研究院等高校和科研院所的科技创新作用,加强深远海养殖关键技术研发;坚持“陆海接力、岸海联动”在产业结构上实现优化。

破局远洋,强芯种业——构建高质量发展新图景

锚定渔业产业高质量发展目

标,宁波不断提升远洋捕捞能力,筑牢渔业种质资源根基,为全国渔业转型升级提供了“宁波样板”。

远洋渔业方面,宁波远洋船队已拓展至太平洋、印度洋。去年,金枪鱼捕捞量同比增长40%。全国首艘自主设计研发的“甬利”号南极磷虾捕捞加工船由宁波打造,目前已完成船体建设,待正式投产后预计年捕捞量可达8万吨,年产值超5亿元。

在巩固远洋渔业优势的同时,宁波也将目光聚焦于水产种业这一“渔业芯片”领域,依托产学研合作持续推动品种改良,从源头夯实产业发展根基。

宁波已建成象山(宁波大学)水产种业创新研究院、浙江万里学院宁海海洋生物种业研究院等平台,与中山大学、浙江省海洋水产研究所、宁波市海洋与渔业研究院等15家单位开展产学研合作,利用重点实验室、先进设施设备、人才优势及科技资源推进苗种品种改良,破解苗种繁育“卡脖子”难题。

目前,已培育推广20多个品种苗种,其中银鲳、虎斑乌贼、小黄鱼、棘头梅童鱼等繁育填补国内空白,拟穴青蟹的繁育规模及数量位居全国第一。

在现有成果的基础上,宁波并未止步,而是着眼长远,为渔业产业的未来发展制定了清晰规划。

下一步,宁波将建立高通量性状精准测评技术体系,力争突破全基因组选择育种、基因编辑、人工智能等育种技术瓶颈,进一步优化市级原良种场体系,在原有基础上新增省级以上水产原良种场2家至3家,培育2个至3个突破性新品种,推动宁波渔业产业实现更高质量发展。

就中国瑞士、中国列支敦士登建交75周年 习近平分别同两国领导人互致贺电

新华社北京9月14日电 9月14日,国家主席习近平同瑞士联邦主席凯勒-祖特尔特互致贺电,庆祝两国建交75周年。

习近平指出,中国和瑞士是不同社会制度、不同发展阶段国家友好合作的典范。建交75年来,双方携手培育“平等、创新、共赢”的中瑞合作精神,双多边领域合作成果丰硕,增进了两国人民福祉,为维护多边主义和自由贸易作出了积极贡献。我高度重视中瑞关系发展,愿同凯勒-祖特尔特主席一道努力,以建交75周年为契机,深化经贸、财金合作和人文交流,将中瑞创新战略伙伴关系提升到新水平,为推动平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化作出新贡献。

凯勒-祖特尔特表示,75年来,瑞中两国坚持交流对话、相互尊重和务实合作,建立起多元、坚实的伙伴关系。2014年两国自贸协定生效,2016年确立创新战略伙伴

关系,都是瑞中关系的里程碑,标志着双方各领域合作不断扩大和深化。展望未来,瑞士愿继续深化对华交流合作,增进两国长期友好。

新华社北京9月14日电 9月14日,国家主席习近平同列支敦士登摄政王储阿洛伊斯互致贺电,庆祝两国建交75周年。

习近平指出,建交75年来,中列两国始终坚持互尊互信,积极开展友好交流合作,在 multidomain 领域密切协调,树立了大小国家友好相处、互利共赢的典范。我高度重视中列关系发展,愿同阿洛伊斯摄政王储一道努力,持续深化两国友谊和合作。

阿洛伊斯表示,建交以来,列中两国秉持友好,深化双边交往,拓展合作领域,加大相互支持,共同发展稳固、互信的伙伴关系,这在当前挑战频出的时代尤为重要。我坚信,列中两国未来将不断增进交流合作、共促发展繁荣。

宁波“人工智能+制造” 拿下21个省级典型

记者 殷璐

全球产业链加速重构,劳动力出现结构性短缺,质量与效率的双重压力日益显现……当挑战接踵而至,“人工智能+制造”逐渐成为一道必答题。近日,省经信厅公布2025年首批共103个人工智能赋能制造业典型案例,创源文化、吉利汽车研究院、金山双鹿、东方电缆等甬企占据其中的21个,数量位居全省第二。

智能赋能,甬企频频“出招”

在大榭石化一条近1400米长的隧道内,79根输送易燃易爆气体的管道密集排列。如今,两台智能巡检机器人正替代人工,24小时不间断地在轨道上来回滑行,实时检测压力、温度和泄漏痕迹,将隐患响应时间缩短至“分钟级”。

而在智昌科技,人工智能扮演的是“全流程调度员”角色。其打造的“匠心工业大模型”深度融合供、研、产、管、销、服等核心工业场景,为客户提供智能决策与流程优化支持。该公司副总经理王丽表示,在汽车领域已帮助客户实现减员70%,在家具领域通过产业链协同将交货周期从40天压缩到12天,在能源领域实现减员40%和节能15%。

从人工智能数据标注这一前沿赛道切入,博登智能开发出多模态数据标注大模型,可同步处理文本、图像、音频和视频等复杂数据,服务客户包括多家汽车主机厂、自动驾驶企业及腾讯、阿里等AGI研发公司。其创始人赵捷将企业定位为工业“数据炼金师”,通过技术提升数据的“纯度”与“价值”,推动行业从“手工作坊”走向“智能流水线”。

市经信局相关负责人指出,人工智能正以前所未有的速度渗透至研发、生产、供应链各环节,成为驱动制造业高质量发展的关键变量。此次入选的21个案例覆盖数字经济、装备、消费品、材料等重点产业,涉及AIGC生图、视觉检测、智能巡检、人工智能数据标注等多个领域。

未来已来,重新定义制造

2025年6月,工信部明确提出实施“人工智能+制造”行动,加快重点行业智能升级。这不仅体现国家层面对二者深度融合的重视,也为制造业在新一轮技术革命中指明了方向。

在国家新一代人工智能战略咨询委员会主任、浙江大学教授潘云鹤看来,人工智能赋能制造远不止于提效降本,更深刻改变了制造系统的逻辑结构,组织与治理模式,推动制造业从流程驱动转向数据驱动、从自动化迈向智能化、从人控系统进化为人机协同。

传统制造体系长期遵循“感知—控制—执行—运营—决策”的层级架构,而人工智能技术的深度嵌入,正重构这一体系,成为支撑系统智能的“神经中枢”。

在感知层面,人工智能视频分析、智能传感器和工业物联网使制造现场的“眼睛”更敏锐,实现从“能看见”到“能理解”的跨越,可自动识别异常、预警故障。

控制系统也因人工智能迎来变革。通过自然语言描述,人工智能能自动生成控制逻辑、流程图甚至进行调试验证,实现从“人写代码”到“人机共写”的跃迁。

在执行层,工业机器人是具备实时判断、路径规划和多机协同能力的智能体,其功能不再是机械地执行指令。

决策层同样迎来升级。人工智能支持企业进行情景模拟,快速评估不同策略的资源占用与交付可能性;依托实时与历史数据,预测质量波动、动态调整工艺;还能智能推荐补货策略,提升库存效率。

一场系统性的制造重构正在发生。这不是简单插入某一环节,而是人工智能深度融入制造网络,重塑其核心逻辑。随着越来越多的宁波企业投身人工智能探索,未来,“人工智能+制造”还将释放更多可能性。

中国射击队三金收官

16岁小将彭鑫露破世界纪录夺冠 她说感谢宁波现场观众

本报讯(记者龚旭琪)击发,随着子弹在靶上印下10.7环的痕迹,又一个世界纪录在宁波诞生。

昨日,2025年国际射联世界杯(宁波站)进入最后一个比赛日,宁波奥体中心射击馆再次见证了世界纪录的诞生。在女子10米气步枪决赛中,中国16岁小将彭鑫露以255.3环的成绩夺冠,同时打破了世界纪录和世界青年纪录。

对于16岁的彭鑫露而言,这是她第一次登上世界大赛的舞台。继此前在10米气步枪混合团体项目中拿到银牌后,她用一枚珍贵的金牌为这趟世界杯之旅画上圆满的句点。“希望今后不断突破,打出更好的成绩。”她表示宁波站的比赛氛围很好,“感谢观众在最后时刻为我加油。”

2025年国际射联世界杯(宁波站)所有项目结束,中国射击队获得3金4银1铜的优异成绩,位于奖牌榜第一,并刷新两项世界纪录。



现场观众热烈鼓掌。

(徐能 摄)



彭鑫露在比赛中。

(徐能 摄)

甬城晨笔

江南羽

9月11日,宁波轨道交通在4号线儿童公园站和5号线钱湖南路站启用“儿童友好通道”,身高1.3米及以下免票儿童无需刷卡或扫码即可通行。看似微小的举措,以“一米高度”丈量城市温度,彰显了文明城市建设的细腻匠心。

过去,家长带免票儿童过闸

机,需“抱起孩子”或“紧贴通行”,既不方便也暗藏失伤风险。如今,“儿童友好通道”闸机常开,让孩子自主通行,既保障了他们的出行安全,也避免了家长手忙脚乱。这种从“成人视角”到“儿童视角”的转变,正是城市治理“以人本”的生动体现。

儿童友好,是城市文明的重要标尺。一条小小的通道,承载的不

仅是通行便利,更是对儿童权益的尊重、对“快乐童年”的守护。它让孩子们在出行中感受到被重视、被关爱,也让家长体会到城市服务的贴心。

从“一米高度”看城市,文明往往藏在这些“看得见、摸得着”的细节里。“儿童友好通道”,虽只是地铁站点的一处改造,却像一颗石子,在城市文明的湖面激起涟

漪。它启示我们,城市治理并非都是“大动作”,更多关注儿童、老人、残障人士等群体的需求,用一个个“微创新”织密民生保障网,才能让城市更有温度、更具魅力。

小小通道,见证城市进步。期待这样的“儿童友好”举措能从地铁延伸到更多场所,让“一米高度”的关怀遍布城市每个角落,让文明在细节中持续闪耀。

天气:今天晴到多云,午后局部有雷阵雨;偏南风3级;24℃~36℃
明天晴到多云;南到东南风3~5级局部6级

今日市区空气质量预测:良