

宁波实现青蟹苗种规模化繁育

为国内首次

经过3年的科研攻关,今年宁波市海洋与渔业研究院联合相关企业,在宁海蛇蟠涂育苗基地成功繁育出近400万只青蟹蟹苗。日前,该项成果通过相关专家组评审。据悉,这是国内首次实现青蟹苗种规模化繁育。

宁波市青蟹养殖主要集中在宁海。这几年宁海青蟹的知名度越来越高,但受到苗种供应不足等影响,青蟹养殖面积难以扩大,养殖成本、售价居高不下。从2012年开始,宁波市海洋与渔业研究院联合多家科研院所和企业,攻克了拟穴青蟹人工繁育难题,但蟹苗产量不稳定,最多时一年产量只有100万只,难以满足养殖需要。

2017年起,宁波市海洋与渔业研究院与宁波大海昌水产科技有限公司联合,尝试应用生态

育苗技术破解蟹苗的生产性难题。“以前,种蟹多是从福建、台州玉环等地采购的野生蟹,受多种因素影响,育苗成活率徘徊在5%上下,很不理想。”“华大海昌”公司总经理邬时介介绍,2020年的种蟹一部分采用地方原种,一部分从海南的海区采捕,通过新的生态育苗手段,突破水质、环境控制,全流程管理等多项技术难点,取得了成功。目前已育出两批蟹苗近400万只,现在第三批蟹苗即将上市,2020年蟹苗繁育总数在500万只以上,预计2021年可突破千万只大关。

宁波市海洋与渔业研究院项目组负责人金中文说,采用生态育苗技术,2020年工厂蟹苗繁育的成活率(指从受精卵孵化成为蟹苗)平均为15%,是以往的3倍,成

活率高的接近20%,创下新纪录。而且蟹苗健康状况良好,抗病能力较强,生长速度也快,养殖3个月,就能长到只重300克上下,可上市销售,帮助养殖户增收。目前“华大海昌”繁育的蟹苗除了供应宁海、象山、三门等地外,还远销到上海、江苏、山东、辽宁等省市。按照平均每亩蟹塘投放1500只蟹苗计算,2020年“华大海昌”蟹苗产量能满足3000亩养殖蟹塘所需。

青蟹苗种规模化繁育的成功,为下一步扩大青蟹养殖面积、实施青蟹苗种优化选育奠定了基础。金中文介绍,苗种供应瓶颈突破后,有利于促进青蟹精养产业发展,大大增加市场供应量,青蟹价格也会降低一些,给消费者带来实惠。

余建文

渔民有了“保护伞”

平阳渔船实现北斗船载终端设备全覆盖

日前,平阳县鳌江镇码头,停靠在岸的船只正在有序安装北斗船载终端设备。“去年,我们为218艘渔船免费安装了设备,这次主要针对12米以下的渔船进行安装。”平阳县海洋渔业应急指挥中心主任相关负责人介绍。当天,随着最后一艘海洋捕捞渔船安装完毕,平阳实现235艘海洋捕捞渔船北斗船载终端设备全覆盖。

“‘北斗’可真不简单,出海作业能实时监控,渔船出险可随时报警,在海上还能收听天气预报和预警通知。”聊到船上的“北斗”,渔民们忍不住打开了话匣。海上时常隐藏着风险,平安是每一名“靠海吃海”渔民的质朴愿望。近些年,“庇护”着渔民们航行安全的,是一股来自“天上”的科技力量——北斗导航卫星,它是“千里眼”“顺风耳”,更是“护身符”。

检查设备功能、查看主要界面、核实定位是否能够准确显示……目前,这一流程已成为平阳县渔民出海前

的日常操作。在海上作业时,他们将随时关注收到的信息和警报。而在县海洋渔业应急指挥中心的北斗平台上,工作人员不仅可以非常直观地看到海上渔船的作业情况,还能及时接收求救信息。据了解,遇到紧急情况时,在海面上没有电信信号的情况下,北斗导航终端也能将所在的位置和求救信号发送出去,其特有的“短报文”功能,还能承载补充更多具体信息的短信——内容可能是机器故障、人员突发疾病或者船体触及暗礁等等。

“‘北斗’所属的平台是我省的海洋安全救助系统,实现了对渔船的联网指挥、动态监控、防风防台、应急救援管理,能够真实记录渔船的遇险数据、作业数据,便于我们更高效地管理和服务渔民。”该负责人说道。当一艘艘船只成为海洋电子地图上的动点,渔船间信息的交互更加顺畅,渔业的生产效率也将大大提高。

蔡玲珑 邵晨焱

专家助力玉环特色水产养殖

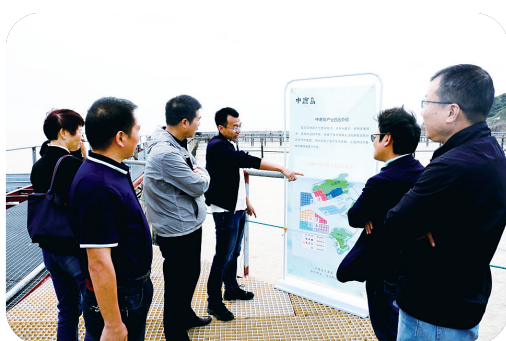


日前,玉环市港航口岸和渔业管理局邀请省海洋水产养殖研究所研究员肖国强和台州市水产技术推广总站站长、推广研究员陈岩雄等专家,为当地几家特色水产养殖企业把脉问诊、出谋划策,提升养殖户的技术水平,提高养殖效益。

倪建军 摄

▲在玉环一家青蟹笼养企业,陈岩雄(右二)手把手传授青蟹“上膏”诀窍。

▲肖国强(中)等专家在一家水产养殖企业查看日本对虾生长情况。



►专家们正在玉环市中鹿岛海洋牧场调查超大围网网箱布局情况。该企业采用超大型立柱双层围网等多项技术养殖大黄鱼,规划总面积2000亩,概算总投资2.5亿元,目前一期300亩已投入生产运行。

优化养殖空间布局

平湖加快渔业创新发展

近年来,平湖市按照渔业健康养殖总体部署,加快推动产业功能布局调整,积极发展稻渔综合种养、设施化工厂化养殖,努力争取渔业转型发展新空间。

严格落实养殖水域滩涂规划。早在2018年,该市就在全省率先编制《县域养殖水域滩涂规划》,科学划定禁养区、限养区和养殖区,以实施市级驻点破难项目为契机,制定了《关于进一步规范管理外荡水域及广陈塘饮用水水源保护区水产养殖的实施意见》,落实退养补偿政策,强势推进禁养区、限养区水产养殖整治。截至目前,通过各部门共同努力,平湖市外荡水域和饮用水水源保护区实现全面退养。

大力发展稻渔综合种养。今年,平湖市制定了《稻渔综合种养实施方案(2020-2022年)》,将发展稻渔综合种养作为乡村振兴主要目标任务分解下达至各镇街道,确保认识到位、责任到位;同

时,加大财政对稻渔综合种养的支持力度,补助标准提高至每亩600、900元,并坚持规范发展,督促签订规范发展承诺书,委托第三方单位对沟坑占比进行核查,确保田间工程改造符合要求。截至目前,全市涌现出了一批稻-小龙虾、稻-蟹、稻-鳊等综合种养典型。

加快发展现代化设施养殖。该市鼓励发展池塘循环水养殖、工厂化循环水养殖等生态高效设施化养殖,提高水产养殖创新力和全要素生产率,发展“跑道鱼”养殖。目前,全市已累计建成养鱼“跑道”47条,数量居嘉兴市前列。同时,平湖市还投资1000万元,建设工厂化生产车间1700多平方米,实施高品质鱼类生态静养系统建设项目,推动数字化技术与水产养殖深度融合,着力建设省级数字农(渔)业工厂,实施立体循环数字农业项目,开展鱼菜共生示范。

平余信

舟山拆解199艘“三无”渔船

“现在对‘三无’渔船进行拆解!”近日,在舟山市临城增昌船厂,舟山市海洋与渔业局执法大队副大队长张华涛一声令下,拆解师傅开始用气割枪切割船体。

根据舟山市《“中国渔政亮剑2020”系列专项执法行动实施方案》,舟山市从今年5月起开展清理取缔涉渔“三无”船舶、涉渔“三无”

小飞艇和“绝户网”等违禁渔具专项执法行动。舟山市海洋与渔业部门组织渔政力量,实行自行检查、联合检查、交叉检查相结合,严防涉渔“三无”船舶反弹回潮。

“组织全市渔政船、护渔船在舟山海域开展无死角、地毯式‘清海清网’专项执法行动,严厉打击‘三无’船只从事渔业生产行为,目

前,查获涉渔‘三无’船只199艘,移送刑事9起11人,清理整治网具31382顶。”舟山市海洋与渔业局执法大队副大队长张华涛说。下一步,海事、海洋、公安、海警将联合行动,对港口停泊的“三无”船只进行全部清理,继续打击涉渔“三无”船舶、涉渔“三无”小飞艇,开展清剿“一电四网”行动。

周余信