

历时20年培育,黄姑鱼“全雌1号”来了

这是农业农村部公布的舟山首个水产新品种,生长速度提升28%以上

□记者 陈斌娜

本报讯 近日，农业农村部公布了今年全国水产原种和良种审定委员会通过的17个水产新品种。其中，由省海洋水产研究所领衔培育的黄姑鱼“全雌1号”，成为舟山首个被公布的水产新品种，今后将作为海水鱼类优质新苗种之一，有效带动我国海水养殖产业提质增效。

黄姑鱼是我国重要的海水养殖鱼类,外观较似大黄鱼,肉嫩少刺,营养丰富。20年前,省海洋水产研究所科研团队在开展黄姑鱼规模化人工育苗项目中,发现同龄鱼群出现生长差异大、规格不齐的问题。经研究发现,造成这些问题的主因是雌鱼生长速度要比雄鱼快20%左右。

如果只养雌黄姑鱼,是否能让养

殖户降低养殖成本的同时,又能增加收益?一个培育优质良种的想法,在该科研团队中初步成形。拥有优秀基因的“鱼爸鱼妈”,是培育研究优良苗种的第一步。

2003年至2006年间,科研团队一直在舟山海域捕捞、收集野生黄姑鱼亲本群体。之后,该团队以这些亲本为基础群体,开始采用群体选育、雌核发育和性逆转等技术,来培育“基因优化版”的黄姑鱼新品种。

“整个培育过程,选育最费时间,母本历经4代,费时近10年,才培育出一批最优质的母本。”省海洋水产研究所养殖室副主任、黄姑鱼“全雌1号”项目负责人徐冬冬说,但最大难点是给鱼进行“性别控制”。

为了让“鱼妈”只产“女宝宝”，徐冬冬带着团队开始攻关伪雄鱼配套系技术。通俗地讲，就是先将一群

优秀的“鱼妈”通过技术诱导,对其进行人工“改性”,培育成为能产精子的伪雄鱼。然后将伪雄鱼与精选的雌鱼混合交配,最后受精卵孵化的全是“女宝宝”。

采访中,徐冬冬三言两语就讲完了这则“同性鱼”产“女宝”的科研故事。事实上,整个团队却花了近20年时间才攻下“一条鱼”的新品种。

令团队欣慰的是,黄姑鱼“全雌1号”受到了各地试养单位的欢迎,几乎每年都有人“追单”。今年是普陀优辰水产养殖户陈优存,网箱试养黄姑鱼“全雌1号”的第4年,至今已养殖了近30万尾。

“这是前年夏天的鱼苗，都在1斤半以上了。天热换网勤快点，可减少鱼得病。”前天上午，陈优存蹲在养殖渔排边指挥工人更换渔网，边和徐冬冬等人探讨养殖情况。

换网间隙，网箱里先传来“咕咕”的声音，此起彼伏。“我养的普通黄姑鱼1年只能长到3两。但全雌鱼养个1年半就有1斤左右了，至少能提前半年上市。”通过前3年的试养，陈优存还发现黄姑鱼“全雌1号”的越冬和度夏能力也有提高。

“黄姑鱼‘全雌1号’的优势,是生长速度要比普通品种提升28%以上,且规格较整齐。”徐冬冬说。

如今,该科研团队已建立黄姑鱼“全雌1号”的“育繁推”一体化技术体系,建设苗种规模化繁育基地3家,年产全雌苗种500万尾以上。初步测算,近三年来,该新品种共创产值5250万元,利润1575万元。

徐冬冬还表示,目前舟山还有几个水产新品种正在培育研究中,且也已在项目研究的最后阶段,相信黄姑鱼“全雌1号”只是个起点。

《她和她的群岛》《海边的食火鸟》《怒海营救》等一批影视剧近日在岛城开拍

舟山牵手横店 打造影视服务“舟山样本”

□记者 何菁

本报讯 近日，我市白沙岛影视基地、海缘影视基地成为浙江省影视外景基地联盟成员，并与横店影视文化产业发展服务中心签订浙江省影视拍摄外景基地联盟推广应用影视文化产业大脑合作协议。“通过签约，横店出品的影视作品中将会有更多的舟山外景元素，为舟山‘海上影视之城’进一步扩大知名度。”市文化和广电旅游体育局四级调研员周波介绍。

根据合作协议，横店作为甲方将打造影视文化产业大脑应用场景“云勘景”，为我市影视基地在剧组筹备勘景等环节提供业务协同服务。同时，横店也将在线下大力推荐舟山，让我市其他取景地被更多剧组知晓，吸引他们来舟山进行实景拍摄。“目前虽只有两个基地成为浙江省影视外景基地联盟成员，但随着我市海上影视之城的打造，相信会有更多独具特色的小岛进入到各个剧组的视野，让他们因为舟山而选择舟山。”周波说。

就在昨天，都市女性群像情感大剧《她和她的群岛》在我市朱家尖大青山景区和前往六横的轮渡上取景拍摄；院线电影《海边的

食火鸟》近期也正在岱山衢山开拍;院线电影《北纬三十度的风》目前正在金塘进行勘景;院线电影《怒海营救》也于今天在舟山开机拍摄……据统计,今年截至目前,来舟山拍摄的剧组已经有10余个,超过了去年的总量。

“从去年开始,有越来越多的剧组来舟山,甚至一些剧组的全片都选择在舟山拍摄。根据目前掌握的消息,下半年还将有不少剧组要来我市拍摄。”在周波看来,随着越来越多的剧组进驻舟山,并且各方总体反响良好,为我市打造“海上影视之城”带来了好口碑、产生了带动效应。

记者了解到,我市正在制定出台相应的“海上影视之城”建设实施方案。我市将利用山海兼具的自然景观优势和2085个岛屿优势,以全域海上影视基地打造为目标,建设以点到线到面的产业带,从多点开花到串珠成链再到全域发展,构建以舟山本岛为核心、两县为两翼、一岛一基地的影视产业体系“舟山样本”。

其中,“一核”将以舟山本岛作为空间布局核心区,逐步形成基地集聚、产业集聚、协拍集聚、影棚集聚、科技集聚、人才集聚的影视综合发展高地;“两翼”是指岱山、嵊泗充分发挥自身特色优势,重点发展年代剧、自然风光等取景拍摄;“多点”则是将跟随着“小岛你好”脚步,基于全域影视的总方向,把舟山各个独具特色的小岛,打造成系列小岛影视微型基地。

“政银媒”三方共建 助力蚂蚁岛建设“共富家园”



□记者 牟澜 文/摄

本报讯 8月11日上午，普陀区蚂蚁岛管委会、中国建设银行舟山分行、舟山传媒集团三方聚力打造的“善建共富岛”揭牌仪式在蚂蚁岛共富工坊举行，合力画好“小岛你好”同心圆。

活动现场，建行舟山普陀支行与两位蚂蚁岛创业者进行“奔富贷”金融产品签约，至此，“政务服务+金融服务+党媒传播”三方深度合作模式正式启航。作为“善建共富岛”项目配套活动，舟农先锋助农直播、小记者红色教育研学、海岛老人金融小课堂、海边集市等吸引了蚂蚁岛居民，也让游客感受到了“小岛你好”的浓厚氛围。

据了解，建行舟山分行在今年年初设立了10万元蚂蚁岛专项建设资金，打造了“裕农通+党群服务中心”模式的新时代民生服务中心，形成党建文化、教育培训、宣传展示、群团活动等功能区域，并为群众提供金融服务。同时，该行发挥新金融助力支持乡村振兴海岛共富的优势，利用“裕农通好货”“善融商务”

“建行生活”等品牌渠道,以专项补贴等各种优惠政策,为当地特色农产品拓宽销售渠道。

接下来，建行舟山分行将不断创新支农惠农举措，提高金融服务乡村振兴的能力和水平，全力解决海岛企业与居民的金融问题。舟山传媒集团将发挥全媒体宣传优势，围绕共同富裕、乡村振兴等主题，让主流声音触达“最后一海里”。并利用媒体渠道拓宽渔农产品销售路子，同时不定期为当地渔农民开展各类培训，助力开辟致富新赛道。

作为“善建共富岛”，蚂蚁岛管委会将针对岛上企业、渔农民及其他创业者的金融需求，搭建好银企桥梁，为实现企业发展、群众增收提供前提保障。

更正

本报8月11日报道的题为《东港(半升洞)客运站及城市广场工程主体结构雏形显现》一文中,“项目已完成总工程量的75%”有误,应为“65%”,特此更正。

舟山晚报编辑部

市区天气:今天多云。明天多云,明天下午转阴有阵雨或雷雨。今天气温:26-33℃。明天气温:26-33℃。市区风力:今天南到东南风4-5级阵风6级,今天夜里起5级阵风6-7级。明天东南到南风4-5级阵风6级。今天蓝田指数为三级,天色微蓝或有点蓝。今天紫外线指数三级,外出时请带好遮阳帽。

舟山市气象台2023年8月11日19时发:

请您关注天气预报