

逐浪踏歌护深蓝

——我市巩固建设国家级海洋特别保护区纪实

□记者 陈逸麟 通讯员 沈涛

茫茫东海，碧波浩荡，海洋生物资源丰富，种类繁多。

因海而生，因海而兴。世代舟山人人在2万多平方公里的海域之上经略海洋，构建出绚烂的海洋文明。但曾经的过度捕捞，无序发展，让许多珍贵的海洋生物逐渐消失。

围绕经略海洋这篇文章，近年来，我市高度重视渔业资源和生态修复，践行“绿水青山就是金山银山”理念，严守海洋生态红线，养海护渔，耕海牧渔，不断加快建设海洋特别保护区，促进海洋经济高质量发展。

如今，坐船行驶在盛夏的中街山列岛海洋特别保护区，目之所及，海豚嬉戏，海鸟和鸣，皆是一片蔚蓝……越来越多的海洋生物回到了曾经的家乡东海，共同谱写一曲人与海和谐共生的新诗篇。



恢复海洋生物种群 重现“碧海蓝天竞自由”

嵎泗马鞍列岛海洋特别保护区、普陀中街山列岛海洋特别保护区以及舟山市东部省级海洋特别保护区，海洋特别保护区占舟山海域总面积的11%以上。养海护鱼，耕海牧渔。近年来，我市持续在保护区内恢复岛礁生态和渔业生物种群，重现“碧海蓝天竞自由”的美景。

今年6月6日，2024年全国海洋宣传日暨全国放鱼日在舟山举行，510余万尾大黄鱼、鲢鱼、褐菖鲢等鱼苗欢腾入海。

“增殖放流，对恢复渔业资源以及提高捕捞产量都有好处。”从事渔业捕捞20多年的“浙普渔68526”船舶老大张舟军感触颇深，持续多年的增殖放流，让大黄鱼重现东海，这几年，张舟军捕捞大黄鱼的产量是按成百上千斤为计算单位的。

持续多年的耕海牧渔，我市大力开展增殖放流，不断修复海洋生物资源。今年，我市在海洋特别保护区已陆续放流大黄鱼、黄姑鱼、条石鲷、乌贼、三疣梭子蟹等苗种2亿余尾，越来越多曾经濒临灭绝的鱼类重回东海。

海底的一座座水泥架礁，则为放流的鱼儿们打造了一个个温馨的家。

今年4月，来自浙海大的许永久教授团队正在马鞍列岛国家级海洋特别保护区开展生态调查，潜水员们全副武装，鱼跃入海。

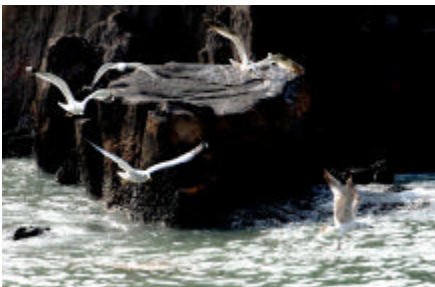
“你看，这里聚集了大量鱼类，礁架上有不少螺类附着……”看着潜水员传送回来的海底图像，许永久惊喜连连，和同事们一起记录下一组组数据。

他在调查报告中这样写道：礁体表面栖息了大量的附着生物，如藤壶、水媳、厚丛柳珊瑚、大型藻类等。在鱼礁附近摄食、产卵、栖息的生物种类与数量十分丰富，如甲虫螺、疣荔枝螺、三疣梭子蟹、长蛸、褐菖鲢等，形成了一个食物丰富的小型生态系统。在堆积礁区，由于鱼礁的规模大，结构复杂，聚集了大群的鱼类……

成群的鱼儿在人工礁体间畅游，一处处鱼类安居的海底家园在海洋特别保护区星罗棋布。

据市海洋经济发展局相关负责人介绍，我市已陆续投放近50万立方米规模人工鱼礁，最初是旧船和钢筋混凝土礁，现在是用环保材料经过精心设计的新型钢架礁。

恢复海洋生态就是保护海洋生产力，改善鱼类生存环境就是发展海洋生产力。根据渔业部门的持续跟踪调查，在我市部分海洋牧场区域，海洋生态的恢复带动了休闲海钓，进而带动了生态景观、海岛餐饮娱乐产业蓬勃发展。



本版图片由市海洋经济发展局提供

近日，在浙江省海洋水产研究所西轩岛基地，数十只张牙舞爪的中国鲎徜徉在暂养池中，浙江省海洋水产研究所高级工程师张涛将饲料撒入池中，引来中国鲎的阵阵跃动。

“这里的鲎大都是渔民兄弟误捕后主动联系我们送过来的，在这里养好伤，我们会将鲎择机放归大海。”张涛告诉记者。

中国鲎被称为“海洋活化石”，最早可追溯到4.75亿年前的早古生代奥陶纪。2019年，中国鲎被列为国家二级保护动物，舟山正是其在我国分布的最北海域。

目前，经西轩岛救护的中国鲎已达120只，是省内最大的中国鲎救助中心。与此同时，从救护个体到繁育种群，舟山勇担拯救濒危物种重任。

“救助的同时我们也在开展中国鲎的苗种繁育工作，争取早日培育出幼鲎，能够进行增殖放流。”张涛

说，繁育成功后，舟山每年也将定期放流中华鲎幼苗，为后续规范许可管理、合理保护利用中国鲎打下了良好的基础。

地大物博的海洋特别保护区，分布着不计其数的濒危物种，它们的生存状况被称为生态环境的“晴雨表”，守护濒危野生动物，正是守护“江山如此多娇”。

近年来，舟山陆续出台了《舟山市国家级海洋特别保护区管理条例》《舟山市国家级海洋特别保护区海钓管理办法》等地方法律法规，为保护海洋物种建章立制。

在保护区内，电子围栏、水下高清摄像头等科技设备时刻注视着这些蓝海精灵，常年不间断的一项项科研调查，为更好地保护海洋物种提供智力支持。

不断加大保护救助力度，让更多濒危水生野生动物现身东海。

2022年4月，一条江豚在舟山海岸搁浅，市民崔先生发现后主动联系民警和渔政部门，成功将其救下。

去年9月，舟山渔民误捕了一只珍贵的玳瑁，主动将其送至省海洋水产研究所西轩岛基地救护

救助濒危野生动物 守护“江山如此多娇”

并放生。

今年8月，市民吴先生在码头边散步时发现某渔船上有两只珍贵的中国鲎，自掏腰包买下后送至西轩岛基地救护……

最新调查报告显示，舟山海域现有水生野生珍稀濒危保护动物30种，包括鱼类、哺乳类、爬行类、节肢动物4个类型，其中中华鲟、江豚、红海龟、中华鲎等珍稀濒危保护动物在舟山海域种群分布较为广泛，海狮、海豹等也名列其中。



加大保护宣传力度 力求“入眼入耳入心”

活动现场，一位市民感慨道。

一场场别开生面的宣传活动，一条条精心制作的宣传标语，在多个时间、地点，向社会公众科普海洋生态保护重要性。

在写字楼的丰巢快递柜前，“保护水生动物，共建和谐家园”的宣传标语24小时滚动播放，呼吁市民关注身边的海洋。

在电影院，最新大片开场前，《海洋牧场——新时代的“蓝色粮仓”》等公益广告会先循环播放，给观众上一堂小小的科普课。

在宝龙广场，举办主题为“关爱海洋动物，共建和谐家园”的水生野生动物宣传活动，现场观众纷纷踊跃参加，活动增强了大众对于水生野生动物的了解，提升了水生野生动物保护意识。

打开微信朋友圈，介绍濒危水生野生动物的小视频会精准推送，一个个濒危动物欢腾雀跃的镜头提醒公众保护的迫切。

持续多年，不断加力的宣传投入，让保护理念入眼、入耳、入心，带动更多社会公众自发参与到保护当中来。

每年7月，是东极的旅游旺季。四海八方的游客来此追寻诗与远方，碧蓝的洋面就是迎客的脸面。天气晴好时，东极四个住人岛上退休的老渔民们会自发组队，开着船到海面上来打捞垃圾。

“目前我们的打捞船，一天能捞起3至5吨海漂垃圾，基本可以做到海湾和海面上无明显漂浮物。”中街山列岛海洋特别保护区相关负责人介绍。

像保护眼睛一样保护海洋生态，像对待生命一样对待海洋生灵，推动形成绿色发展方式和生活方式，实现真正的绿色发展。这是舟山共识，更是舟山作为。

自2017年开始，海洋生态保护的民间志愿力量也日益壮大，我市各志愿服务团队、环保组织纷纷投身滩湾保洁和海上保护，他们拿起工具走上礁石实施净滩，向游客宣传海洋保护知识，进行海洋生物科普。

据统计，截至目前，全市有超过30个公益团队常态化参与到护滩行动中。累计超1万人次志愿者参与海滩环保，共同清理数百吨重的海洋垃圾。

不忘初心，砥砺前行。海洋生态保护全民参与，全民共享，未来，舟山将继续守护碧海清波，让群鱼竞渡，群鸥翱翔，谱写人与海和谐共生的未来篇章。

