

陆上“海洋牧场”里 我在“种”珊瑚

培育品种已达80多种且颜色更美耐受性更强

“这些珊瑚都是我们亲手‘种’的,是未来的‘海底森林’。”24日,在如皋一处珊瑚繁育基地内,黄聿锋正记录着珊瑚繁育、生长的变化。眼前的培育缸内,新“种”下的珊瑚正在水底轻轻摇曳,灵动的小丑鱼在珊瑚间穿梭、玩耍,仿佛缩小版的海洋秘境。

黄聿锋既是科研人员也是创业者。去年,他和几个合伙人一同在如皋创办了江苏珂莱欧海洋生物科技有限公司,打造陆地上的“海洋牧场”。“国内大多数珊瑚繁育基地都建立在近海地区,而我们的珊瑚繁育基地属于远海工业化人工繁育基地,是一座真正建立在陆地上的‘海洋牧场’。”

2000平方米的基地里,设置了4个工作室、两个珊瑚保育馆、1个滤材车间和1个鱼检车间。“海洋牧场”通过人工培育珊瑚、海藻、鱼类,构建小型的海洋生态系统,在这里培育出来的珊瑚,具有更强环境耐受性,还能为科研工作者提供样本以及活体珊瑚繁育研究的平台。

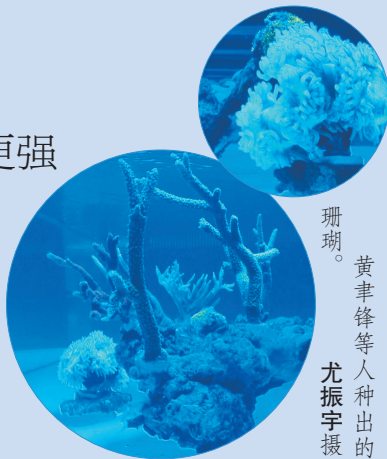
珊瑚礁被称为海洋中的“热带雨林”,是一种海洋生物,对环境极其敏感,对温度、光度、水流、营养盐以及各种微量元素等都有着严格的要求。人工繁育珊瑚的难度可想而知,研发团队

在翻阅了大量文献资料和无数次实验后,最终建立标准化珊瑚养殖和繁育的技术体系。

“假设把生长在三亚附近海域的珊瑚,移植到印度洋去繁育,它都不一定能适应。而在人工环境下,可以通过技术手段,让不同海域的珊瑚在同一个水体里面进行繁育、生长,并且长势很好,颜色也可能比野生环境下更加漂亮。”在基地副总经理罗中云看来,人工繁育的珊瑚远比野生珊瑚的环境耐受性更强。

基地的保育馆内摆放着大大小小的玻璃透明缸体,缸内有着形态各异的珊瑚组合,有的像鹿角,有的似蘑菇。“像硬骨珊瑚,它的生长周期比较缓慢,在野生环境下一年最多长10厘米,而在人工环境下,它们每年可以生长20厘米到30厘米。”罗中云小心翼翼地将手伸入缸底,缓缓拿起一颗小珊瑚耐心介绍。一年后,在先进的繁育技术“保护”下,这些“长大”的珊瑚将被运往全国各地,用于海水生态造景、海洋生态教育和研发。

色泽艳丽、摇曳生姿的珊瑚背后,是14年如一日的潜心研究和精心打理。研发团队曾两次荣获世界级的“美缸奖”、10多次获得国内水族业奖项,掌握着陆地活体珊瑚繁育核心技术。今年,



珊瑚。
黄聿锋等人种出的
尤振宇摄

企业培育的珊瑚种类达80多种。

珊瑚是大自然馈赠给人类的独具魅力的“雕刻艺术品”。美丽的珊瑚群背后,是绿色可持续发展的海洋生态环境。可随着人类对海洋资源的过度索取和不断破坏,在全球范围内,珊瑚礁正面临着退化的巨大危机。为此,研发团队将中国最南端的城市三沙市附近的海水取回来研究,凭借技术手段将海水净化后,通过观察珊瑚、海藻、鱼类等生物的生长情况,从而为修复海洋生态提供科研依据。

人工珊瑚的培育成功,为珊瑚礁重获生命和活力带来了希望,也为海水生态环境的改变和提升探索了一条新路。眼下,这一陆地“海洋牧场”正在对“现代农业项目+旅游”这种新业态模式进行深度挖掘和探索,把人工养殖出来的珊瑚反哺到海洋当中去,修复被破坏的珊瑚礁,点亮海底蓝色生态链。

本报记者陈嘉仪
本报通讯员蔡易 刘邯郸

南通市全民文化节 全城共读活动启动

晚报讯 昨天上午,南通市全民文化节“喜庆二十大 礼赞新时代”全城共读活动在市图书馆启动。

全城共读活动设有1个主会场和24个分会场,并通过南通发布视频号、南通发布App、南通市各公共图书馆微信视频号同步直播,线上线下数万人次参与活动。活动以学习贯彻党的二十大精神、推进文化自信、推广红色阅读、传承红色基因为目的,以时间为主线,选取《红船启航》《改革开放中的邓小平》《疫情里读懂中国》《十八洞村的十八个故事》等11种好书,在各公共图书馆及阅读空间、学校、企业、社区等场所开展主题讲座、展览、读书会、朗诵会、绘本阅读等多种形式的阅读推广活动。

全城共读活动由南通市文广旅局主办,各县(市、区)文广旅局、南通市图书馆承办。活动同时发挥线上优势,由各公共图书馆选派馆员围绕11种好书录制荐书视频,通过各图书馆微信视频号、抖音号等新媒体广泛宣传。同时利用微信公众号、网站等推出“喜庆二十大 礼赞新时代”主题电子书单,包括图书《伟大的变革》《从心出发》等8种电子书,读者线上扫码即可免费阅读。

记者顾欣 实习生张颖 通讯员韩文甲

34家人民法庭年底 可直接立案全覆盖

晚报讯 “原以为要到崇川区法院本部去立案,没想到在法庭就给立上案了,让我少走了很多路,方便了不少。”25日上午,江苏大仁律师事务所律师顾丁伟来到崇川法院观音山人民法庭,为其代理的一起房屋买卖合同纠纷现场进行立案。

南通中院日前印发《关于进一步加强和改进全市人民法庭工作的九项措施》(以下简称《九项措施》),要求今年年底前,全面落实人民法庭直接立案职能。记者了解到,目前,全市法院34家基层人民法庭中,可以直接立案的已经有崇川区法院南通港法庭、观音山法庭、唐闸法庭,如东法院洋口港法庭、栟茶法庭、岔河法庭,通州区法院平潮法庭等7家,还有27家法庭正在推进中。

《九项措施》明确,在保持全市人民法庭数量总体均衡的基础上,拟撤并辖区面积小、管辖人口少、案件数量少的两家基层人民法庭,拟在辖区面积大、管辖人口多、司法需求突出的地区新增设两家基层人民法庭。

通讯员钱锋 古林 记者王玮丽

南通报业大型线上分类信息发布平台,值得您信赖的“信息百宝箱”——

“通通帮”线上推送

办理方式:一、南通日报微信公众号首页底部点击分类信息;二、南通发布App首页底部点击分类信息;三、扫描右侧二维码。帮帮热线:0513-85118889



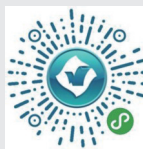
登录请扫码



咨询请扫码

南通日报社遗失启事、公告刊登

办理方式:一、线下办理可至南通报业传媒大厦(南通市世纪大道8号)22层2210室;二、线上办理可微信搜索小程序“南通报业遗失公告办理”。刊登热线:0513-68218781



线上办理请扫码



友情提醒:有意在本栏目投放分类广告的客户,可至南通报业传媒大厦办理相关手续。

招聘求职 保洁清洗 搬家搬迁 征婚交友
家政服务 房屋租赁 二手车讯 快餐外卖

创办十九年,数千对成功配婚,良好的社会口碑

鸿运婚介

凡来鸿运婚介征婚、交友的单身男、女照片或手机号都不会透露给其他人,这是我们的职责。
承诺:不满意不付婚介费 微信号:18912286139 13962983156
小石桥红绿灯东100米马路北四路车站楼上 征婚热线:85292569 15851252008

红星养老院

用心呵护,建设有温度的养护院
地址:青年东路422号
电话:0513-69983330