



昨天,宁波市海洋与渔业局在黄牛礁海域和南韭山海域开展渔业资源增殖放流活动,这是通过滑道进行人工放流大黄鱼。记者 刘波 摄

## 宁波放流650万尾大黄鱼鱼苗 本地海捕大黄鱼八成来自放流

昨日是第三个全国放鱼日。上午,一艘载着657.5多万尾岱衢族大黄鱼鱼苗的活水船从宁波象山沪港出发,来到指定海域,将大黄鱼鱼苗放归到东海“老家”。这是今年宁波首次举行大规模人工增殖放流岱衢族大黄鱼活动,也是我市连续第7年放流大黄鱼。

记者从市海洋与渔业局了解到,今年全市计划放流7.3亿尾鱼苗,其中岱衢族大黄鱼鱼苗超过1200万尾。据了解,近3年来,本地大黄鱼资源量达到近20年来最高水平,放流增殖效果明显。



### 昨天放流650余万尾大黄鱼鱼苗

昨天上午,记者乘坐渔政船艇从象山黄避吞海监基地出发,经过半个多小时的航行,来到黄牛礁海域。这是我市放流大黄鱼的一个点。

载着大黄鱼鱼苗的活水运输船到达指定位置后开始放流,只见甲板上的10

个暂养池里,五六厘米长的大黄鱼鱼苗成群结队地游动着。

“大黄鱼鱼苗放流有两种方式,一种是人工通过滑道缓慢放流,另一种是通过机械化吊仓将鱼苗直接放入海里放流。”船上的工作人员介绍。

### 放流鱼苗为野生大黄鱼第五代

昨天放流的全是岱衢族大黄鱼,俗称本地大黄鱼,曾经位居东海四大经济鱼类之首,也是宁波人最喜爱的海鲜品种之一。

由于滥捕等多种因素,至上世纪七十年代末,浙江的大黄鱼资源已基本枯竭。

到1997年,东海区大黄鱼捕捞量不足万吨,2000年后产量更不足百吨,岱衢族大黄鱼濒临绝种。

此次放流的岱衢族大黄鱼鱼苗是我市科研人员以采捕到的野生岱衢族大黄鱼作为亲鱼,通过驯养、促熟、催产和人

工繁育出来的。随后,活水运输船继续行驶到达南韭山临近海域,将剩下的大黄鱼鱼苗放入海里。

据工作人员介绍,此次我市共放流657.5多万尾大黄鱼鱼苗。其中,我市鱼苗企业捐献40多万尾鱼苗。

### 本地海捕大黄鱼八成来自放流

近三年来,宁波市海洋与渔业研究院曾委托中科院水产研究所对岱衢族大黄鱼增殖放流后的回捕率进行跟踪监测。

“我们在饲养这些鱼苗的过程中加入了一种微量元素,鱼苗吸收后,这种微量元素会永久标记在鱼的耳石中。”市海洋与渔业局的工作人员告诉记者,根据检测耳石中的微量元素,可以判定是不是放流的大黄鱼。

渔业部门通过耳石

微量元素检测分析发现,2014年放流的大黄鱼存活率约为12.8%。2015年开展的渔业资源调查显示,当年放流的大黄鱼存活率约为10.2%。2016年,放流的大黄鱼存活率约为12%。与此同时,大黄鱼渔获的年龄结构明显改善,1年以上的个体比重明显增多,所占大黄鱼总渔获的比重已从本世纪初的不足1%提升至2016年调查时的近三成。据评估,大黄鱼增殖放流的投入产出比可达1:2.98。

工繁育出来的。

“因为这些鱼苗的父母亲都是野生的,所以培育出来的鱼苗是类野生的,目前,已经到了第五代。”市海洋与渔业局渔政渔监处负责人林建国告诉记者。

“我们依照大黄鱼增殖群体的存活规律和渔业利用状况进行了测算,近三年来,岱衢族大黄鱼的资源密度逐年提升,资源量达到近20年的最高水平。”该工作人员介绍。

“每年6月份放流的鱼苗,到年底起捕时,可以长到条重100克左右。通过生物信息技术检测发现,本地海捕的大黄鱼,有八成出自增殖放流的鱼苗。”宁波市海洋与渔业研究院负责人吴雄飞表示。

记者 鲁威

## 我市首家入驻校园的少年邮局开业

本报讯(记者 徐叶 通讯员 陆灵刚) 记者昨日从市教育局获悉,宁波钱湖少年邮局开业仪式于近日在宁波东钱湖中学举行。据了解,该邮局是我市第二家少年邮局,也是宁波市首家入驻校园的少年邮局。

据了解,该少年邮局是青少年集邮一个新颖的活动平台,全体工作人员均为在校初一学生,首任小

局长是该校的王烨同学,任期一年。为庆祝邮局开业,宁波市邮票公司、宁波钱湖少年邮局联合发行了相关纪念封、印有学校景色和学生作品的一套3枚明信片,以及钱湖风光明信片等邮品。同时还启用了少年邮局日戳、开业纪念戳、“钱湖十景之白石仙坪”风景邮戳和“南宋石刻”风景邮戳,将校园邮品文化与东钱湖文化紧密结合。

慢慢悠悠俱乐部 联系电话: 870847 浙江省五星品质旅行社/连续七年浙江省百强旅行社/宁波市十佳旅行社

青岛、威海、烟台、蓬莱、日照、连云港海滨汽车品质5日游 (6月12/19/26日) 全价498元

赠送: 青岛苹果一箱、山东煎饼一份、正宗青岛啤酒半打、山东海参一份、烟台红酒一瓶、东北大米一袋、福临门玉米油一瓶、198元韩式不粘锅

横店精品二日游 (6月18/21/23/25/28/30日) 全价490元

赠送: 秀水米一包5斤、传化透明皂2块、恒顺陈醋一瓶500ml、绍兴加饭酒一瓶600ml、金龙鱼大豆油一瓶1.8L、横店影视城抽纸一提6包、欧丝宝洗洁精一瓶3.2斤、海涛澳洲海盐一包300g、鼎丰白醋一瓶500ml

景区在城中,城在景中,城景交融 桂林双卧6日游 全价965元 (6月12/20/26日)

【抢单】桂林双飞5日游 发团日期:6月16/18日 全价1398元

长兴、安吉养生一日游 赠送: 竹叶健康养生亲肤皂1块、仙草灵芝1盒、养生芦笋1斤、高山土鸡蛋10枚、竹纤维健康袜1双、竹叶养生茶1份、养生餐-人参鸡汤1份、竹叶健康养生饮品2罐 6月每周二、四、六、日 188元

浙江达人旅业股份有限公司 服务热线: 8765 1111 新典路536号新海蓝钻A座5楼 旅游许可证: L-ZJ-CJ00079 注: 以上价格一周之内有效