

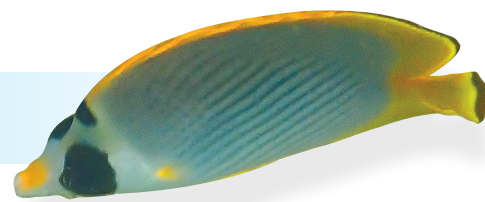
资源
大洲岛

大洲岛，富饶美丽，被誉为“南海明珠”。几百年来，它似一块绿宝石，一直静静地镶嵌在南海广阔的海域上，坐看潮涨潮落，倾听万宁渔民不断演绎着海的故事。

在大洲岛平静、清澈的淡蓝色海面下，它蕴含着丰富的海洋生物资源，其中海洋渔业资源最为显著。

近日，海南日报记者走进乌场港码头，登上大洲岛，领略了这片海的魅力。

生活在大洲岛海域的热带鱼。卢刚 摄



乌场码头交易忙

乌场港码头上，人声鼎沸，好不热闹：两人一组，戴着尖顶斗笠的渔娘们挑着木扁担把刚捕捞到的渔获搬运到岸上，与顾客们计算着价格；一辆辆厢式货车打开货柜门，等着把刚上岸的海产品运到市场上售卖……

码头里，配有5个面积不小的冷冻库，还有各种船只维修店、海产品店铺，俨然一个成熟齐全的大型渔港。

刚刚从一条渔船上搬运海产品上岸的万宁渔娘英姐指着她的渔获对海南日报记者说：“这些马鲛鱼是今天凌晨从乌场港附近海域捞上来的。”

“把网撒下去，就坐等鱼进网啦。”“夜晚，提前把网放下，再把渔船甲板上的一排排大瓦数的灯光一开，鱼群就会聚集过来。”……英姐自豪地向记者描述。她说，她的家就在万宁东澳镇上，从她记事以来，就给家里出海的男人们织渔网，从事一些辅助性工作，后来岁数大了，才慢慢地从事卖鱼的营生，乌场港是她赖以生存的地方。

今年35岁的新群村渔民刘民跃是一位从小就与长辈一起出海打鱼的“后生”，一身被太阳晒成古铜色的皮肤和粗壮有力的胳膊，无言地诉说着他丰富的打鱼经历。

他告诉记者，大洲岛及其附近海域渔业资源丰富，

而且一些价格较高的海产品也分布其中，如石斑鱼、蓝旗金枪鱼等名贵鱼类，扳着手指都数不过来，他每次出海，都能有不小的收获。

乌场港当地的渔民们说，自古以来，他们很少出到远海捕鱼，祖祖辈辈都在大洲岛外围海域捕鱼，大洲岛就是他们的宝。他们的捕鱼作业方式以灯光围网为主，不用太费工夫，就可以获得很多海产品。

刘民跃说，因为一些鱼群具有趋光的特性，灯光围网捕鱼就是渔船到达某个渔区后，撒下围网，到了夜晚，打开船上的灯光，鱼就会自己游进渔网，但这需要在渔业资源极其丰富的地方。

“大洲岛的渔业资源丰富且有特色，金枪鱼、乌贼等等数不胜数。鱼群洄游路线长，渔业资源流动性强，恢复性快。”海南万宁大洲岛国家级海洋生态自然保护区管理处副主任崔敏说，万宁附近海域渔业资源丰富，有经济价值的鱼类100多种，年可捕量达20多万吨。

丰富的渔业资源让临近大洲岛的乌场港享受到了红利。今年7月，万宁乌场国家一级渔港项目可行性研究报告获批，项目按远期卸港量10万吨/年规划布局，按近期卸港量6万吨/年进行建设。

斑斓大洲宝藏多

文海南日报记者 谢凯于伟慧

大洲岛及其附近海域属于琼东上升流的显著海区，又有太阳河等入海径流流入，海流丰富，水温较高，因而所在海区富含大量的有机营养物质，海洋生物种类丰富多样，水环境生物量高，是一个天然的渔场。

据专家介绍，上升海流能将深海的低温高盐海水带到表层，产生冷却和稳定气流作用，并为浮游生物带来丰富的营养盐，从而为该海域的鱼类提供充足的饵料。

经调查统计，大洲岛外围海域浮游植物种类有182种，出产有墨鱼、乌贼、马鲛鱼、金枪鱼、旗鱼、鲳鱼、鲷鱼、带鱼、龙虾、鲍鱼、海胆、紫菜等多种名贵海产品。

“多样的地形地貌和形态丰富的海流，是集聚海洋渔业资源的重要条件。”海南省海洋与渔业科学院南海渔业资源与保护研究学科带头人、高级工程师刘维介绍，大洲岛由于得天独厚的地理条件和保护区的呵护，为海洋生物繁殖提供了丰富的食物和安全栖息的场所。

谈及大洲岛附近海域渔业资源丰富的成因，刘维表示，大洲岛附近海底有珊瑚礁、礁石等丰富多样的海底地形地貌，给海洋浮游生物提供良好的生存栖息之地，同时万宁、陵水等市县附近海域因海流等原因，营养盐

丰富，能够给鱼群带来丰富的食物来源，所以渔业资源种类较多，在此形成了天然的渔场。

大洲岛海洋生态环境监测研究调查表明，目前，大洲岛海域已知鉴定到的浮游植物55种、浮游动物21种，浮游动植物资源多样性指数较高，丰富的食物来源给形形色色的鱼类较好的生存空间，大洲岛附近的渔民因此可以轻易获得大量的渔业资源。

刘维说，海南岛东南部海域是渔业经济价值种类较高的鱼类洄游通道，如马鲛鱼、高体鲷、金枪鱼类等常在此通道上；此外，由于礁底环境的原因，不断吸引当地的红鱼、石斑鱼等鱼类到此猎食。

“这里的海流，也非常适宜鱼群产卵繁殖。”大洲岛保护区管理处副主任崔敏介绍，琼东上升流是一种中上层海流，流向终年不变，水流速度慢，有利于鱼类产卵繁殖，鱼群更新换代也快，渔业资源自我恢复能力强，让大洲岛的渔业资源真正成了“摇钱树”。

崔敏同时也表示，虽有富饶的渔业资源，但如果超出可捕量的范围，鱼类繁殖速度跟不上捕捞速度，大洲岛的渔业资源将受到损失。

图

在万宁乌场渔港交易渔获。 杨师忠 摄



在大洲岛周边海域自在游弋的鱼儿。 卢刚 摄



大洲岛海域的马鲛鱼颇受万宁人追捧。 杨师忠 摄