



资源·辽阔的海域无尽的宝藏

海南日报

T12

我们的
蓝海

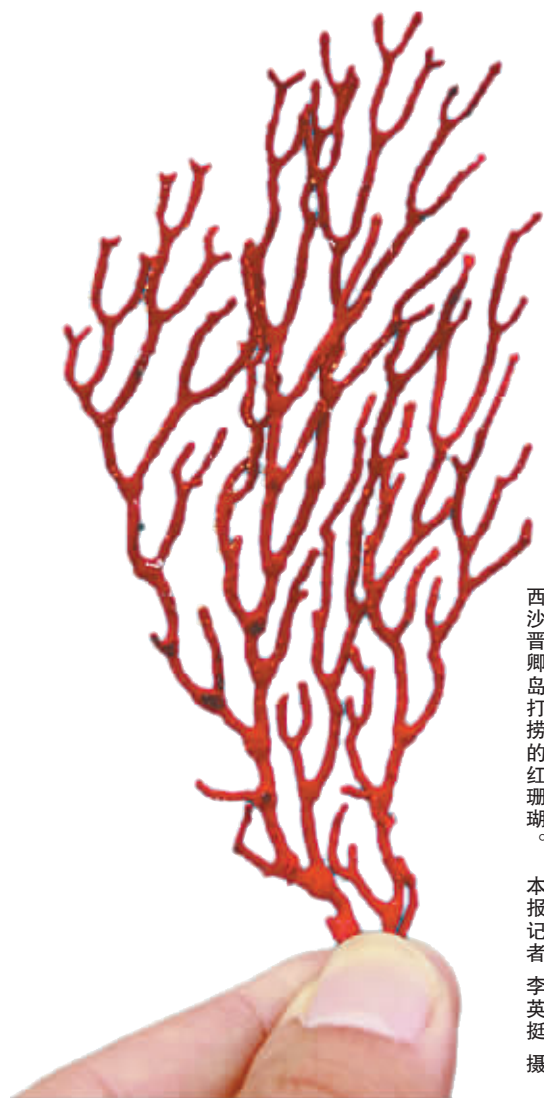
文/本报记者 范南虹 通讯员 黄广南

三沙万物竞自由

有古老的海洋、年轻的城市，富饶的宝藏，美丽的风光。这里，国家新设立的三沙市，阳光灿若金沙，从高空铺泻直下，照耀万物自由生长；这里，海水湛蓝，海洋无限，得工作之便，记者曾跟随海南南海事局的巡航船多次前往南海。用优美的旋律唱出了南海的美丽富饶。一曲唱遍大江南北的《西沙，我可爱的家乡》，绿树银滩风光如画，辽阔的海域无尽的宝藏……」有一串明珠闪耀着银光，『在那云飞浪卷的南海上，



在西沙群岛附近，褐色鹫鸟贴着海面飞翔。本报记者 李英挺摄



西沙晋卿岛打捞的红珊瑚。本报记者 李英挺摄



南海美丽的海底世界，生物资源丰富多样。王嵘 摄

上个世纪80年代末、90年代初开展的全国海岛资源综合调查中，海南也组织专家调查了西南中沙群岛的地质成因、地理环境和海岛气候等。调查表明：南海海盆是一个断陷盆地，在海盆扩展过程中，有的成为海底高地，有的下陷成为海槽。因此，形成了高地和海槽相间排列的海底地貌。这种复杂的海底地貌和漫长的地质演化，加上热带海洋性季风气候，孕育了南海丰富的矿产宝藏和动植物。

我国面积最大最深的海洋

据资料介绍，我国有渤海、黄海、东海和南海四大边缘海，南海是我国最大最深的海洋，平均水深1200多米，海盆底部深海平原水深4000—5000多米。南海诸岛由东沙群岛、西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛组成，其中，东沙群岛属广东省管辖，西南中沙群岛属海南省管辖。《西南中沙群岛志》记载：西南中沙群岛位于太平洋与印

度洋之间的“交会海”，扼美洲、亚洲、大洋洲、欧洲四大洲的海上交通要冲和十字路口，具有重要的区位优势，素有“世界第三黄金水道”之称。

取之不尽的“聚宝盆”

三沙是一个美丽的巨大的“聚宝盆”，海洋能源、海洋矿产、太阳能、风能……可谓取之不尽，用之不竭。因此，这里的海水又被称为“液体矿”。据专家估计，西、南、中沙群岛海域的海水盐度高，总含盐量在70万亿吨以上，发展海水制盐业前景广阔；海水中还含有80多种化学元素，利用海水提取钾、钠、钙、镁等元素和化学物质大有可为；群岛海底蕴藏着大量有价值的矿产，包括铁、锰、铜、镍等数千种金属元素和沸石、珊瑚、贝壳、灰岩等非金属矿以及热液矿床，其中锰结核和钴结核储量丰富，是极富经济开发价值的海底矿床。油气资源也极其丰富，南海是世界上主要的沉积盆地之

一，已发现有37个沉积盆地都具有聚油的良好地质条件。总面积约5000公顷，是中国最大海洋油气储存区之一。据估算，南海海底至少可以找到250个油气田，其中12个大型油气田蕴藏的油气资源潜量为700多亿吨。可再生利用的清洁能源，如太阳能、风能等，也是三沙一笔庞大的财富。这是一片热带海洋，全年高温，一年间受太阳2次直射，总辐射值140千卡/平方厘米，热量和气温均为全国之冠，称之为“光伏海洋”当之无愧。由于南海南部属低气压带，北部属东北信风带，在多种因素作用下形成每年10月至次年3月的东北季风期，5月至9月为西南季风期，平均风速6米/秒左右。利用三沙太阳能、风能发电，既清洁环保，又可解能源之急。

生物多样性非常丰富

“热带海洋，因为日照时间长且强烈，海藻就特别丰富，它们又喂养出鱼虾蟹贝等海洋生物，还有热带岛屿的植物也

非常有特色。”曾参加全国海岛资源综合调查的海南师范大学教授刘强，踏遍了西沙群岛每个岛屿，这里丰富的生物多样性使他印象深刻。在那次调查中，刘强所在的植物组，记录了西沙群岛有维管植物296种，其野外自然生长的植物具有很高的药用价值。据了解，西南中沙群岛及其海域生态环境得天独厚，涵育着优质的水产资源和其他丰富的生物资源，低等植物藻类有上千种，为全国四大海区之冠，被誉为“海中森林”、“海底草原”。全国海岛资源综合调查统计：西南中沙的海洋生物，从低等浮游生物到高等哺乳类动物，构成生生不息的海洋生物链和可再生的海洋财富，是我国最大的热带海产库。这里，海洋动物种类繁多，主要有腔肠类、棘皮类、鱼类、虾类、贝类、爬行类、哺乳类等。其中腔肠类珊瑚虫就有110种和5个亚种；鱼类2000多种；岛屿陆生动物主要是鸟类，有鹳鸟、鹭、鸥、军舰鸟等60多种、10多万只。