

第四节 珊瑚

全球生活着的 1200 多种珊瑚、珊瑚虫巧夺天工，建造了类型不同、大小不等的珊瑚礁，扩大了人类的生存环境。

珊瑚的种类较多，形态各异。根据其质地成分、形状特征、颜色以及与其他生物的关系，可有各种各样的称呼。如钙质型珊瑚、角型珊瑚、红珊瑚、白珊瑚、蓝珊瑚、软珊瑚、柳珊瑚、石珊瑚、苍珊瑚、笙珊瑚等。

活体珊瑚在水中随着海流舞动，婀娜多姿，色彩飘逸，把海底装饰得美不胜收。周围聚集着各种海洋生物，穿梭其间，构成和谐共生的海底乐园。

涠洲本岛珊瑚共有 21 属 45 种，珊瑚崖礁主要分布于岛屿的北、东、西侧沿海海底。北部礁体长 2255 米，生长带宽 660 米，活珊瑚覆盖率 20%~40%，生长带下限水深-9 米。东部礁体长 4.945 米，可见宽度 7350 米，活珊瑚覆盖率 10%~20%，下限水深-9 米。西部礁体长 1.005 米，宽 215 米，活珊瑚覆盖率 30%~80%，下限水深入-8.5 米。涠洲本岛南部至斜阳离岛北部海区及斜阳岛四周有珊瑚礁分布，其活珊瑚覆盖率达 10%~80%，下限水深-9 米。涠洲、斜阳两岛附近海域的珊瑚状如丘、塔、扇、帽、树枝和鹿角等，呈红、绿、黄、褐、棕等颜色。

珊瑚资源

西南滴水丹屏附近海面，珊瑚生长茂盛，面积广大，由深水处一直生长到水面。总计有至少 5 种鹿角珊瑚 (*Acropora*)、2 种滨珊瑚 (*Porites*)、1 种角孔珊瑚 (*Goniporacolumna*)、1 种扁脑珊瑚 (*PlatygyraSinensis*)、1

种角珊瑚(*Favia Abdita*) (又称蜂巢珊瑚)、3种蜂房珊瑚和2种菊花珊瑚(*Goniastrea Aspera*)。由于此处以珊瑚虫为食的鱼类如鹦鵂鱼的数量比较多,又生长着较为茂盛的马尾藻,影响了阳光的直射,直接导致了需要阳光才能生存的、与珊瑚共生的虫黄藻的离开,白化的珊瑚比较多。湾口嘴的珊瑚品种主要为鹿角、角孔、扁脑和滨珊瑚。北港以鹿角珊瑚为主。

斜阳岛是在行政区划上隶属涠洲岛的一个小岛,距涠洲东南约15公里,面积约2平方千米。该岛附近以牡丹珊瑚(*Pavonadecussata*)和鹿角珊瑚为主,其他还有蜂巢珊瑚、蜂房珊瑚、扁脑珊瑚、角孔珊瑚和少量的滨珊瑚等。在此还发现了涠洲岛罕见的品种2个:蔷薇珊瑚(*Montipora informalis*)和瓣叶珊瑚(*Lobophylliasp.*);涠洲岛没有的品种2个:刺星珊瑚(*Cyphastrea sp.*)和刺叶珊瑚(*Echinophyllia sp.*);珍贵的红珊瑚,在深海中20年才长1寸,300年才长1千克,素有“千年宝贝”之称,用红珊瑚加工成精美的工艺品和装饰物,价值很高。上品红珊瑚价格每克几百到几千块钱不等,一条红珊瑚手链在6000元左右。2000年的香港佳士德春季拍卖会上,一件大型的清代珊瑚雕夔凤摆件成交价超过37万元。

珊瑚资源有着较高的经济价值和科研价值,是海洋整体生态系统的重要组成部分,在防海护岸、减轻海洋灾害、沿海造地、提供工农业原材料、促进旅游资源、增进水产资源、净化大气和海洋环境、减轻大气温室效应等方面发挥着重要的作用。涠洲岛珊瑚资源无论是对于我国海域珊瑚资源的品种及分布状况,还是对于火山岛附近的珊瑚生长特点都有参考价值。为有效保护涠洲岛珊瑚资源,经自治区人民政府批准,自治区海洋行政主管部门在划定涠洲岛海洋功能区划时,在该岛东部及西北部划定了两大片

区珊瑚礁自然保护区。北海市人民政府也下发了保护涠洲岛环境的文件。

珊瑚调查与保护

珊瑚又名海石花，它生长在海底深处，它凝聚了无数个有生命的个体，经海浪波涛无数次的翻滚、冲击而成。它的形状大多宛如千万株石树，枝条繁茂，银装素裹。珊瑚是海洋整体生态系统的重要组成部分。保护海洋生态平衡，必须保护好珊瑚礁。珊瑚礁的调查和保护工作是涠洲海洋监测站（生态站）的任务之一。根据工作性质要求，涠洲海洋监测站培训了一批持有潜水证的水下调查人员进行水下珊瑚礁的调查工作。主要任务是依据有关法规，在涠洲岛（含斜阳岛）及其周围海域开展珊瑚礁健康调查工作，参与和配合开展涠洲岛珊瑚生态自然保护区选划调查和申报工作；组织和接纳国内外珊瑚礁生态研究，在岛上开展海洋生态环境保护的宣传教育 and 科普工作；会同当地政府有关部门共同查处违法违规破坏海洋生态环境的行为。

涠洲岛四周的珊瑚礁形成一道与海岸线相平行的天然屏障，能有效抵御和降低海浪对海岸和堤坝的侵蚀，在台风等灾难性天气来临的时候，可以起到缓解危害的作用，相当于一条天然防波堤。涠洲岛珊瑚极具旅游价值，在中国已发现的 200 多个珊瑚品种中，它占有了十分之一的品种，是广西唯一一个具有潜水观光价值的珊瑚观光旅游区。