

2025年1月广西大学涠洲岛珊瑚馆

工作简报

目 录

工作动态

- 科普与研学
- 参观交流
- 服务学院
- 珊瑚养殖
- 场馆维护

工作动态

科普与研学

2025年1月面向社会公益开放参观22天，共有9126人次进馆参观。接待研学活动18次，受众351余人；公益讲解活动3次，受众37人。



上海海大科技园管理有限公司来馆开展研学活动

参观交流

2025年1月，中国青少年科普研学专家、北京教育集团代表、北海市财政局和中教（广西）科技集团有限公司等企业事业单位和人员来馆开展科研、科普、宣传、调研工作。



1月5日中国青少年科普研学专家、北京教育集团代表来馆
调研



1月14日中教（广西）科技集团有限公司一行来馆调研

服务学院

2025年1月，珊瑚馆接待师生共4次，共计4人。其中谭荣华（导师：余克服、黄雯）、马玉玲（导师：俞小鹏）来馆使用实验缸开展实验，陈海伦（导师：梁作栋）利用珊瑚馆开展实验和采样，本科生李孔承（导师：黄爱国）来馆实习。



学生在利用实验缸开展模拟实验

珊瑚养殖

2025年1月下旬，受风浪影响海边抽水管断裂，虽因春节期间找不到工人维修，但工作人员克服困难仍完成珊瑚缸换水5次。此外，清除珊瑚养殖缸附着藻类和泥沙1次，清洗蛋白质分离器1次，投喂养丰年虾1次。本月进行了2次

水质监测，监测参数包括温度、盐度、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐和 pH 值，所有指标均维持在适宜珊瑚生长的范围内，珊瑚生长环境总体良好。1 月 23 日，1 号四米缸压缩机风扇短路，经检修发现空调压缩机损坏，导致养殖缸温度无法恒温。目前工作人员已加强对养殖缸的温度监测，及时发现问题，确保珊瑚健康生长。



工作人员对珊瑚养殖设备进行检查并进行换水工作



工作人员在调整珊瑚的造景和造浪位置

场馆维护

2025年1月，珊瑚馆电子设备整体运行正常，但因1月23日1号四米缸的空调压缩机突发故障，导致线路短路，养殖缸水温无法正常调控，需要更换压缩机并恢复运行。此外，海底抽水管管道裸露在外，本月进行了2-3次维修维护，频繁维修不仅影响正常换水工作，影响珊瑚健康生长，还耗费大量资金和人力，效果不理想。建议尽快安排挖机对管道进行深挖填埋，以彻底解决问题。下月将继续关注设备运行情况，跟进管道修复事宜，并加强珊瑚养殖管理，确保珊瑚健康生长。



工作人员空气开关短路问题



工作人员和驻岛学生在抢修海底抽水管



工作人员和电工在排查线路短路情况并进行维修