广西大学海洋学院涠洲岛珊瑚馆工作简报
（2026 年 9 月）

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

2026 年 9 月，珊瑚馆积极履行公益服务职能，面向社会开放参观 20 天，累计接待进馆参观者 1439 人次。在此期间，开展公益讲解活动 4 次，惠及受众 130 人；与涠洲岛珊瑚礁国家级海洋公园管理站联合承办 9·20 全国珊瑚日活动，充分发挥了科普教育与文化传播的重要作用。



9 月 20 日 全国珊瑚日活动



9 月 20 日 “全国珊瑚日”中国台湾同胞旅行团来馆参观

参观交流

2026 年 9 月，北海市海城区检察院、北海市林业工作站党支部莅临本馆考察交流。



9 月 17 日 海城区人民检察院一行来馆调研涠洲岛珊瑚礁修复工作



9 月 20 日 北海市林业工作站党支部来馆参观



9 月 26 日 北海市海城区检察院来馆拍摄普法视频

服务学院

2026 年 9 月，珊瑚馆接待师生 4 批，共计 15 人次。其中：

1、硕士研究生陆安馨（导师：俞小鹏）使用珊瑚馆阳光房实验缸及设备开展珊瑚养殖实验前期准备工作；

2、博士研究生吴贵清、硕士研究生周兴旺、刘书萌、何玉洋、徐烨（导师：黄雯）使用珊瑚馆阳光房实验缸及设备开展珊瑚热驯化及生长速率监测工作；

3、张瑞杰教授、孙卓珑、罗东振、贤爱华、陈美琪（导师：张瑞杰）、李卓（导师：余克服）、柯朝江（北部湾大学联培）使用珊瑚馆及设备开展珊瑚礁海域黑碳及新污染物调查分析；

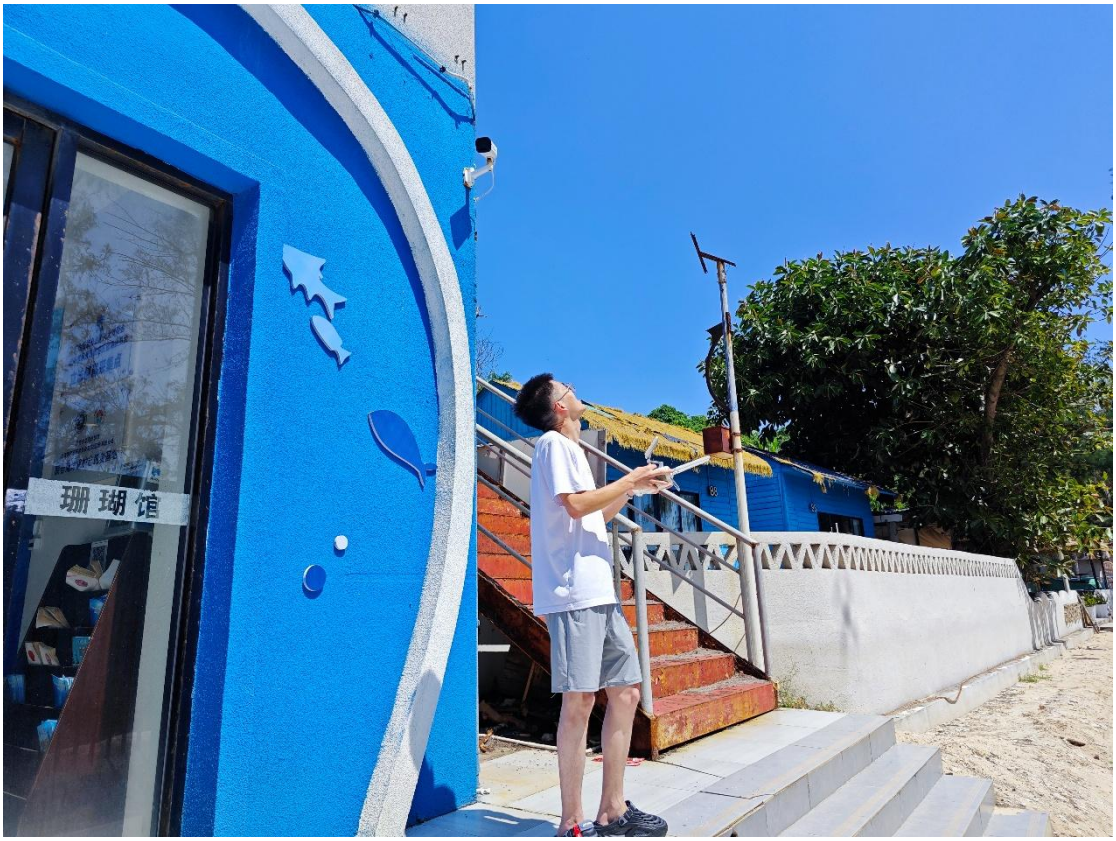
4、博士研究生余文峰、硕士研究生谢铭轶（导师：裴继影）使用珊瑚馆及工具处理样品。

2026 年 9 月设备仪器使用情况一览表

序号	设备/仪器名称	使用人	用途
1	2402341S 隔膜泵 2402342S 隔膜泵 真空抽滤装置	陈美琪、柯朝江、李卓	抽滤海水、提取样品
2	2206568S 超低温保存箱	吴贵清、周兴旺、刘书萌	保存样品
3	2102649S 珊瑚有性繁殖系统	陆安馨、吴贵清、周兴旺、刘书萌、徐烨、何玉洋	珊瑚养殖及实验
4	2000592S 珊瑚培育系统	刘书萌	珊瑚养殖及实验
5	2300774S 珊瑚原位呼吸代谢测量仪	刘书萌、何玉洋	珊瑚生长指标监测及分析
6	2300773S 水下调制叶绿素荧光仪	吴贵清、周兴旺、徐烨	珊瑚生长指标监测及分析



张瑞杰教授正在给学生开展采样前安全教育与工作部署



学生正在开展无人驾驶航空器作业



学生正在处理样品

珊瑚养殖

2026 年 9 月，珊瑚养殖缸日常维护工作有序开展。全月累计完成换水及补水 4 次，开展水质检测 10 次，因管道损坏

问题未能满足每周换水需求，缸体磷酸盐指标异常。针对养殖缸内附着藻类问题，开展清理作业 5 次。设备维护方面，累计开展全缸造浪设备附着藻类清理 2 次，清理蛋白分离器 2 次，反冲洗砂缸 2 次，确保相关设备运行状态稳定。投喂管理方面，为防止水质指标进一步异常波动，故减少投喂次数，累计为全缸珊瑚投喂液体珊瑚粮 2 次，脑类珊瑚及海葵投喂颗粒饲料 2 次，鱼类饲料投喂 2 次。



工作人员正在虹吸展示缸泥沙



工作人员正在清理十米缸藻类

场馆维护

2026 年 9 月，工作人员对可视化监控系统配套计算机进行更换。此外，受极端天气及沙滩退化等因素影响，场馆海底供水管道和供电电缆均受到不同程度损坏，且多次修复无果，严重影响养殖系统正常换水工作。目前，工作人员已采取临时接水、接电等应急措施维持基本运行，但该方案稳定性较差，且存在较大的用电安全隐患，亟须对受损管线更换。考虑到管线更换施工会对所在景区管理造成影响，拟结合后续游客数量减少时段，在天气、海况等条件适宜的情况下组织更换。



更换可视化监控系统配套计算机



工作人员正在准备临时换水前的工作