

# 广西大学海洋学院涠洲岛珊瑚馆工作简报 (2026年5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5月，珊瑚馆积极履行公益服务职能，面向社会开放参观27天，累计接待进馆参观者3377人次。在此期间，开展公益讲解活动5次，惠及受众16人，中央广播电视总台、广西日报、北海日报社（北海市融媒体中心）等来馆采访并报道珊瑚礁修复、珊瑚有性繁殖工作进展，充分发挥了科普教育与文化传播的重要作用。



CCTV-13 新闻直播间报道涠洲岛珊瑚礁修复和有性繁殖工作



北海融媒体中心报道涠洲岛珊瑚馆有性繁殖工作

## 参观交流

2026年5月，中央广播电视总台、海南大学、三亚珊瑚礁生态研究所、涠洲岛海事处、广西日报、北海日报社等莅临本馆考察交流。



5月10-11日 北海日报社记者来馆拍摄珊瑚馆养殖及有性繁殖视频



5月11日 广西日报记者来馆采访黄雯馆长



5月18日 中央广播电视总台记者来馆采访黄雯馆长



5月25日 海南大学海洋生物与水产学院教授李秀保、三亚珊瑚礁生态研究所所长吴川良来馆参观交流



5月26日 涠洲岛海事处处长莫斌珍一行来馆开展党建活动

## 服务学院

2026年5月，珊瑚馆接待师生共13次，共计25人次。其中，博士研究生崔梦瑶（导师：余克服）、硕士研究生唐柳格、莫云杰（导师：韦芬）利用珊瑚馆及设备开展珊瑚有性繁殖工作；硕士研究生杨兰、马玉玲（导师：俞小鹏）利用珊瑚馆耗材上岛开展采样工作；硕士研究生韦泽福（导师：张媛媛）利用珊瑚馆及设备开展样品采集工作；硕士研究生周兴旺、刘书萌、谭何勇（导师：黄雯）利用珊瑚馆及设备开展珊瑚热驯化及样品存放工作；硕士研究生夏正文（联合培养）；博士研究生李雨箫、邢清淦、硕士研究生黄琳程、曾璐佳（导师：巩三强）、陈国豪（导师：黄爱国）利用珊瑚馆及设备，采集50余块丛生盔形珊瑚在南湾浮排开展珊

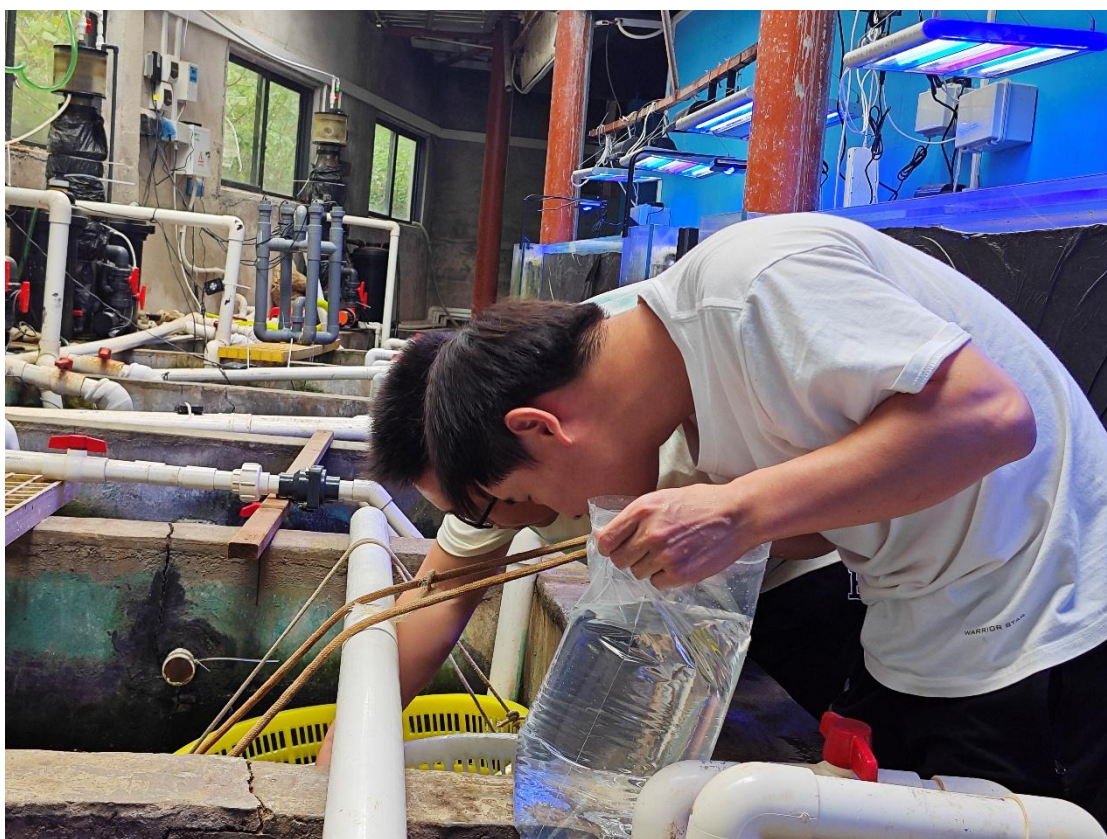
瑚有性繁殖工作；此外，学院教师俞小鹏、廖芝衡、韦芬、裴继影、江红蕾上岛考察和指导工作，工作人员完成南湾浮排检修、协助江红蕾老师调研修复区无人机图像采集可行性方案、协助林玉华老师拍摄涠洲岛珊瑚馆科普视频，充分发挥了保障了学院师生科研实验、野外采样、现场教学指导工作的作用，为学院海洋及珊瑚礁科研、科普工作的有序开展提供了支撑。

2026年5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	1900562S-体式显微镜	崔梦瑶、唐柳格 莫云杰	查看珊瑚组织、幼虫、幼体
2	2402346S-精密鼓风干燥箱	罗凯元	实验器材干燥
3	2402341S-隔膜泵 2402342S-隔膜泵 真空抽滤装置	唐柳格、莫云杰、 邢清淦	抽滤无菌海水
4	2402344S-千分之一天平	唐柳格、莫云杰	称量试剂
5	2402340S-高压灭菌锅	崔梦瑶、罗凯元	实验器材灭菌
6	2206568S-超低温保存箱	周兴旺、刘书萌、 谭何勇、莫云杰	保存样品
7	2102649S-珊瑚有性繁殖系统	崔梦瑶、唐柳格、 莫云杰、周兴旺	珊瑚养殖及实验



韦芬老师指导学生开展有性繁殖工作



研究生韦泽福、莫云杰查看样品状态



研究生夏正文、谭何勇采集珊瑚影像



研究生李玉箫、邢清淦、黄琳程、曾璐佳正在布置浮排及设备



工作人员协助研究生李雨箫、邢清淦检查珊瑚格栅状态

## 珊瑚养殖

2026年5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8次，开展水质检测3次，各项检测指标均保持在适宜珊瑚生长的范围内；完成光照数据测量2次，并根据监测结果及时调整光照条件。针对养殖缸内附着藻类及泥沙问题，开展清理作业2次，持续保障珊瑚良好的生长环境。设备维护方面，全月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1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，累计为全缸珊瑚投喂丰年虾3次，针对脑类珊瑚及奶嘴海葵投喂颗粒饲料2次，并完成鱼类饲料投喂2次。



工作人员正在清理十米缸藻类



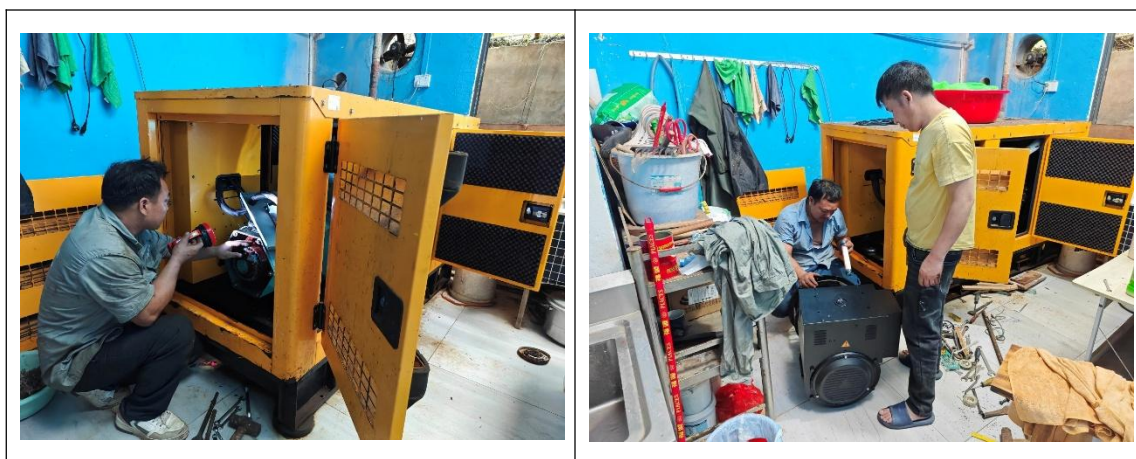
工作人员正在清洗十米缸工程造浪附着的藻类



工作人员正在更换砂缸球阀

## 场馆维护

2026年5月，工作人员累计对海底管道及潜水泵进行巡查3次，并对各缸体循环水泵运行情况及出水量进行检查，保障循环水系统稳定运行。由于应急柴油发电机组长期处于高盐、高湿环境中运行，本月例行检查中发现发电机线圈腐蚀较为严重，鉴于台风多发季节临近，为提升场馆极端天气下的应急保障能力，及时完成了应急柴油发电机组更换工作。同时，针对浮排设施使用过程中存在的损耗情况，及时开展浮排维修维护工作，进一步保障海上实验平台安全稳定运行。



师傅正在更换发电机组



师傅正在给南湾浮排增加浮筒