

# 广西大学涠洲岛珊瑚馆3月工作简报

## 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3月，本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6899人次。在此期间，开展1次研学活动，参与学生22人；公益讲解活动7次，惠及受众80余人，充分发挥了科普教育与文化传播的重要作用。

## 参观交流

2025年3月，广西北海市海城区政协、北海海事局、北京市企业家环保基金会、广西卫视以及涠洲岛驻岛单位等企事业单位前往本馆开展科研与科普调研工作。



3月12日广西北海市海城区政协主席黄深浦一行来馆参观



3月12-13日北海海事局一行来馆调研





3月17日涠洲岛管委会一行来馆参观调研



3月23日北京市企业家环保基金会来馆参观



3月24日广西卫视来馆拍摄研学视频

## 服务学院

2025年3月，珊瑚馆接待师生共6次，共计10人。其中，梁林和梁馨月（导师：陈飏）来馆使用实验缸开展实验，巩三强老师、黄钦老师、马玉玲（导师：余小鹏）、崔梦瑶（导师：余克服、韦芬）、陈海伦（导师：梁作栋）等利用珊瑚馆处理实验样品。





学生处理实验样品

## 珊瑚养殖

2025年3月，珊瑚馆加强珊瑚养殖环境维护工作。全月累计为珊瑚缸换水8次，针对珊瑚养殖缸附着藻类与泥沙，开展3次虹吸清除作业，同时对蛋白质分离器清洗3次，确保了珊瑚生长环境优良。进行水质监测3次，监测水质参数包括温度、盐度、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐和pH值，这些指标均维持在合适的生长范围内。此外，针对蛋白质分离器出现的漏水问题及时进行检修同步完成上水泵的更换工作，保障设备稳定运行。





工作人员在对十米缸进行刷缸以及换水工作



工作人员在检修蛋分的漏水情况并进行清洗工作

## 场馆维护

2025年3月，我馆顺利完成1号四米缸空调压缩机的更换工作，新压缩机现已正常运行，养殖缸水温得以合理调控，配套设施改造任务也同步完成。同月，受岛上管道燃气发电厂机组故障以及场馆电路变压器保险丝烧断等因素影响，场馆共计停电3次。停电期间，工作人员迅速响应，及时启动发电机，并对养殖设备展开全面检查维护，有力保障了场馆的安全运行。当前，馆内发电机组停电自动启动的面板损坏，仅能人工启动，若夜间突发停电，可能存在安全隐患。针对这一问题，我们已联系设备维修人员前来检查，并安排采购相关组件，尽快完成更换工作，确保发电机后续能够正常运行。



维修前

地基硬化后

设备更换安装

工人在对恒温空调外机更换及配套设施改造





工作人员对发电机进行检修