

广西大学海洋学院涠洲岛珊瑚馆工作简报

(2025 年 12 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

2025 年 12 月，本馆积极履行公益服务职能，面向社会开放参观 26 天，累计接待进馆参观者 7073 人次。在此期间，开展研学活动 2 次，公益讲解活动 4 次，惠及受众 106 人，充分发挥了科普教育与文化传播的重要作用。



研究生刘书萌为研学团队讲解

参观交流

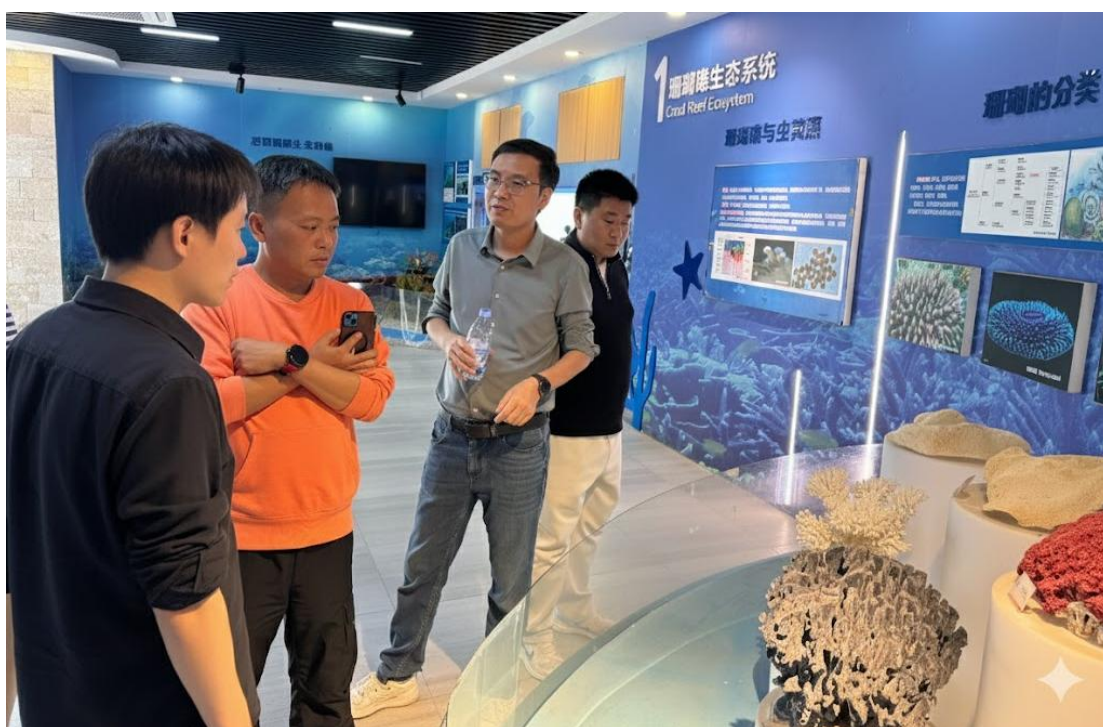
2025 年 12 月，中国气象局、华云升达（北京）气象科技有限责任公司、南宁师范大学、广西海洋科学与涠洲镇实验小学等领导、专家与学生莅临本馆开展科研与科普宣传调研工作。



12 月 11 日 中国气象局、华云升达（北京）气象科技有限责任公司
领导来参观（涠洲岛气象站李侣推陪同）



12 月 25 日 涠洲镇实验小学学生来馆研学



12 月 30 日 南宁师范大学李银强博士一行来馆参观

服务学院

2025 年 12 月，珊瑚馆接待师生共 2 次，研究生伊喆（导师：张瑞杰）利用珊瑚馆及设备开展采样准备和水样存放工作；研究生周兴旺（导师：黄雯）利用珊瑚馆超低温冰箱存放实验样品；协助唐柳格（导师：韦芬）进行实验采样，共计 6 人。

2025 年 12 月师生使用设备仪器一览表

序号	设备/仪器名称	使用人	用途
1	2206568S-超低温保存箱	周兴旺	存放珊瑚组织
2	2206569S-冰箱	伊喆	存放海水水样
3	2402341S-隔膜泵	罗凯元	抽滤海水微生物



研究生伊喆等正在进行采样前准备工作

珊瑚养殖

2025 年 12 月，因外部海水温度降低，在保证水质可控和珊瑚生长状态的情况下，全月累计为珊瑚缸换水 2 次；针对珊瑚养殖缸附着红泥藻类与泥沙，开展 2 次清除作业，清洗蛋白分离器 1 次，确保珊瑚生长环境优良。给珊瑚喂食丰年虾 1 次，进行水质检测 4 次，检测指标均维持在合适的生长范围内。对一台工程造浪附着的藻类进行 1 次清理作业，维持设备工作状态稳定。



潜水员正在清理十米缸内附着的藻类

场馆维护

2025 年 12 月，因线路维护等原因珊瑚馆停电 2 次，柴油发电机组因气温降低出现停机的情况，目前已联系维修师傅准备检查维修，对柴油发电机油箱、冷却水箱进行清理工作并更换机油；对珊瑚馆实验设备维护 2 次，其中包括清理实验室、清理及消毒实验器材；对海底管道和潜水泵巡查 2 次，暂未发现异常。目前景区沙滩退化严重，今年 3 月填埋的管道已重新裸露在外，同时该区域水质不稳定，建议重新填埋管道，并增设过滤、吸附及消毒等预处理设施，进一步完善蓄水池，保障水质的稳定。



工作人员正在检查发电机



工作人员正在清洗实验器材（蛋白分离器）