

广西大学涠洲岛珊瑚馆 9 月工作简报

目 录

工作要闻

- 我馆承办 2024 年全国科普日广西活动暨八桂科普大行动的重要活动之一——珊瑚礁科普活动
- 生态环境部珠江南海局来珊瑚馆开展美丽海湾建设征集案例现场调研

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

工作要闻

我馆承办 2024 年全国科普日广西活动暨八桂科普大行动的重要活动之一——珊瑚礁科普活动

2024 年 9 月 19 日，珊瑚礁科普活动在北海涠洲岛广西大学海洋学院涠洲岛珊瑚馆举行，该活动是 2024 年全国科普日广西活动暨八桂科普大行动的重要活动之一，通过珊瑚认养与科普的方式，使公众了解珊瑚礁保护的重要性，激发大家对珊瑚礁的好奇心、想象力、探求欲。

该活动同时也是启动仪式及主场活动的现场连线活动之一，广西科协党组书记、副主席梁春花通过视频方式与活动现场连线，广西大学涠洲岛珊瑚馆馆长黄雯介绍了正在进行的珊瑚认养活动现场情况，播放了海底珊瑚修复视频。视频中，珊瑚苗在水下茁壮生长、绽放生机，构成了一幅和谐美丽的海底画卷。

梁春花高度肯定了我院在珊瑚礁研究及生态保护方面的成绩，希望学院充分发挥场馆和基地的作用，利用专业特长，加大科普宣传力度，为提升公众生态环保意识，保护我们的蓝色海洋和美丽珊瑚礁做出积极努力，为服务国家“向海图强”战略和我区海洋经济发展贡献力量。



活动现场视频连线梁春花书记

生态环境部珠江南海局来珊瑚馆开展美丽海湾建设征集 案例现场调研

9月24日，生态环境部珠江南海局海域处副处长祝茹率调研组一行7人赴涠洲岛珊瑚馆开展美丽海湾建设征集案例现场调研。调研期间，黄雯馆长向调研组详细介绍了学院在珊瑚礁保护与生态修复方面开展的工作，并通过观看项目视频展示了珊瑚礁修复所取得的成效。调研组对我院在珊瑚礁保护及生态修复方面的成绩给予了高度肯定。



美丽海湾调研组参观珊瑚馆

工作动态

科普与研学

2024年9月面向社会公益开放参观28天，共有2119人次进馆参观。举办大型科普活动1次，受众50余人；公益讲解活动13次，受众100余人。



2024年9月19日开放日举行珊瑚认养活动

参观交流

2024年9月，海洋四所、生态环境部珠江南海局调研组、西安市科协、北海市生态局、北海海事局、北海海城区法院等共9家单位参观珊瑚馆，并开展学术、科研、科普交流。



2024年9月13日西安科协领导一行参观交流



2024年9月14日北海市引进人才一行参观珊瑚馆



2024年9月19日北海生态局领导带队参观珊瑚馆



2024年9月24日北海海事局领导带队参观珊瑚馆

服务学院

2024年9月，珊瑚馆接待师生共8次，共计13人。其

中马玉玲（导师：俞小鹏）、陈海伦（导师：梁作栋）、徐明培（导师：黄雯）等 7 人利用珊瑚馆开展实验和采样。此外，还包括师生参观、研学调研和学术交流活动。



学生在分割暂养珊瑚

珊瑚养殖

2024 年 9 月除台风摩羯期间以及前后没有正常换水，均定期给珊瑚缸换水。每个星期两次，共 8 次，水质维持稳定，珊瑚生长环境良好。通过监测水质参数，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。

蛋白质分离器的清洗：每两周进行一次清洗，清除泡沫

和沉积物，确保设备保持高效运行。

养殖缸清理：为了清除养殖缸中沉积物和缸壁附着的藻类，本月对四米缸开展虹吸 1 次，十米缸潜水刷缸并清污 2 次。

场馆维护

2024 年 9 月，因珊瑚馆十米缸白光偏弱，试验性安装 LED 白光灯两盏；珊瑚馆会议室玻璃门更换转轴一对；更换馆内自来水增压泵传感器 1 台；因台风摩羯、电高峰期和线路调整等影响，珊瑚馆停电共 9 次，发电机运行正常。



工作人员在更换增压泵传感器



电工在加装十米缸 LED 灯



展厅门维修