

小学第二组科考调研报告

# 珊瑚礁生态系统保护

探索海洋中的“热带雨林”，守护蓝色星球的珍贵宝藏

武悦  
队长臧馨玮  
队员臧卿妍  
队员程莞雅  
队员

开始探索

## 我们的团队

来自小学二组队的海洋守护者

武悦  
队长臧馨玮  
队员臧卿妍  
队员程莞雅  
队员

## 触目惊心的数据

珊瑚礁正面临前所未有的危机

50%

全球珊瑚已消失



10%

2050年可能只剩



25%

海洋生物依赖珊瑚礁



5亿

人口依赖珊瑚礁



健康的珊瑚礁



色彩斑斓的珊瑚礁是海洋生物的家园，支撑着丰富的生态系统

白化的珊瑚礁



白化的珊瑚失去了共生藻类，如不及时恢复将面临死亡

## 科考调研发现

2023年11月5日 南中国海实地调研

重要发现

科考日志

证据记录

⚠ 珊瑚覆盖率下降

对比2015年卫星数据下降40%，硬珊瑚白化率达65%

实施进度

⚠ 生物多样性减少

鱼类种群从89种减少到32种，大型掠食性鱼类近乎绝迹

⚠ 人为破坏严重

发现废弃渔网约200m<sup>2</sup>覆盖礁区，潜水器刮擦损伤

⚠ 水温持续升高

连续5日高于30°C阈值，超过珊瑚白化临界点

人工礁体+珊瑚苗圃

移植鹿角珊瑚断枝200株，3D打印礁基，首周存活率92%

实施进度

社区共管模式

与当地渔民合作设立禁捕区，违规捕捞事件下降70%

实施进度

减少塑料污染

推广环保防晒霜，减少塑料使用，保护海洋环境

实施进度

气候变化应对

节能减排，减少温室气体排放，控制海水温度上升

实施进度

传播知识

让更多人了解珊瑚礁保护

- 制作宣传海报
- 分享科普知识
- 参与环保活动

支持保护

参与珊瑚礁保护项目

- 认养珊瑚
- 捐助保护组织
- 参与志愿活动

负责任旅游

在海边旅游时保护海洋环境

- 不踩珊瑚
- 不触摸海洋生物
- 不购买珊瑚制品