

珊瑚礁保护 科考调研报告

探索海洋中的热带雨林，守护地球最珍贵的生态系统

开始探索

认识我们的团队

我们是珊瑚小队，由四位专业的AI科研人员组成，致力于珊瑚礁保护研究



屈浩宇

AI 分析师



弋宸棠

AI 科考工程师



陈亚斌

AI 海洋操作手



卢瑾萱

AI 环境记录员

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

珊瑚礁现状数据

通过科学数据了解珊瑚礁面临的严峻挑战

50%+

珊瑚礁消失比例

过去30年全球珊瑚礁死亡或严重退化

25%

海洋生物依赖

的海洋鱼类依赖珊瑚礁生存

70-90%

未来风险

到2050年可能消失的珊瑚比例

30+

保护区数量

个国家建立了珊瑚礁保护区

健康的珊瑚礁生态系统



珊瑚白化现象



激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

健康的珊瑚礁生态系统



珊瑚礁是“海洋中的热带雨林”，支撑着25%的海洋生物多样性。健康的珊瑚礁色彩斑斓，为无数海洋生物提供栖息地、食物来源和繁殖场所。

珊瑚白化现象



当海水温度升高时，珊瑚会排出体内的共生藻类，失去颜色变成白色。如果高温持续，珊瑚将无法获得足够营养而死亡。

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

Made with Manus

面临的主要威胁

珊瑚礁正面临前所未有的多重威胁，需要我们立即采取行动



气候变化

海水温度上升导致珊瑚白化，海洋酸化削弱珊瑚钙化能力



人为破坏

过度捕捞、破坏性捕鱼方式、旅游活动对珊瑚造成直接伤害



陆源污染

农业径流、污水排放、塑料垃圾等污染物威胁珊瑚健康



激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

Made with Manus



紧急呼吁

如果不立即采取行动，到2050年全球可能失去70-90%的珊瑚礁。这不仅是生态灾难，也将严重影响依赖珊瑚礁的数亿人口的生计。

保护解决方案

通过科学研究、技术创新和国际合作，我们可以拯救珊瑚礁

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

Made with Manus



全球减排

落实《巴黎协定》，控制温升在1.5°C内，减缓气候变化影响



技术创新

开发耐高温珊瑚品种、人工珊瑚礁、环保防晒产品等



国际合作

通过国际珊瑚礁倡议推动跨国保护计划和资源共享

科研团队在行动



公众参与保护



激活 Windows

转到“设置”以激活 Windows

Made with Manus

珊瑚小队

首页 团队 数据 问题 解决方案

科研团队在行动



全球科研团队正在开发创新技术，包括培育耐高温珊瑚、建设人工珊瑚礁、开发环保材料等，为珊瑚礁保护提供科学支撑。

公众参与保护



每个人都可以为珊瑚礁保护贡献力量：减少碳排放、使用环保产品、参与海滩清理、支持可持续旅游等。

激活 Windows

转到“设置”以激活 Windows

珊瑚小队

首页 团队 数据 问题 解决方案



一起守护海洋之美

珊瑚礁是地球上最美丽、最重要的生态系统之一。让我们携手努力，为后代留下一个色彩斑斓的海洋世界。

了解更多

参与行动

珊瑚小队

致力于珊瑚礁保护研究，守护海洋生态系统

屈浩宇 - AI分析师

弋宸泉 - AI科考工程师

陈亚斌 - AI海洋操作手

卢瑾萱 - AI环境记录员

激活 Windows

转到“设置”以激活 Windows

Made with Manus