

海洋垃圾检测调研报告

保护海洋生态，从我们做起

4

团队成员

5

解决方案

∞

保护决心

了解我们的团队 ↓

我们的团队

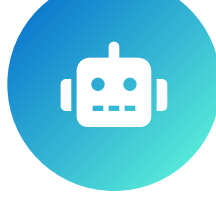
第三组 - 海洋垃圾调查小组



张敏君

AI环境记录员

负责记录和分析海洋环境数据，运用AI技术进行环境监测



邓沐昀

AI机器人操控师

专业操控海洋探测机器人，收集海底垃圾分布数据



蔡林望

AI分析师

运用人工智能技术分析海洋垃圾数据，提供科学依据



高恩祺

AI科考工程师

设计和维护科考设备，确保数据采集的准确性

调研成果

深入了解海洋垃圾污染现状



海洋塑料污染现状

通过我们的调研发现，海洋中的塑料垃圾已经成为全球性的环境问题。每年有数百万吨的塑料垃圾进入海洋，对海洋生态系统造成严重威胁。

- ✓ 塑料垃圾在海洋中分解成微塑料
- ✓ 影响海洋生物的生存环境
- ✓ 通过食物链影响人类健康

对海洋生物的影响

我们的研究表明，海洋垃圾对海洋生物造成了多方面的危害，包括误食、缠绕和栖息地破坏等问题。

- ✓ 海洋动物误食塑料制品
- ✓ 渔网等垃圾造成动物缠绕
- ✓ 破坏珊瑚礁等重要生态系统



解决方案

多维度应对海洋垃圾问题



减少塑料污染

个人层面

- 拒绝一次性塑料制品
- 使用可重复利用的材质
- 参与海滩清理活动
- 支持"无塑"品牌

社区层面

- 发起"零塑料"倡议
- 推广散装商品
- 设置饮用水站



保护海洋生物多样性

支持可持续渔业

- 避免食用濒危海鲜
- 监督非法捕捞活动
- 使用Global Fishing Watch等APP

恢复生态系统

- 参与红树林修复项目
- 支持珊瑚礁育苗计划
- 抵制破坏性旅游项目



科技与AI的助力

污染监测

- AI卫星图像追踪垃圾聚集区
- 传感器网络实时监测
- IBM"塑料足迹"项目

创新材料

- 推广生物可降解材料
- 海藻基包装技术
- Seabin海洋垃圾桶



政策与教育倡导

推动立法

- 限制微塑料使用
- 征收塑料税
- 关注《全球塑料条约》

科普行动

- 制作科普短视频
- AI生成教育内容
- 开设海洋保护工作坊



资金与创新支持

资助清洁技术

- 支持"海洋清理阵列"项目
- 众筹环保技术
- 投资绿色创新

参与创新

- 参与黑客马拉松
- AI优化回收路线
- 开发环保应用

图片展示

记录我们的调研过程



科学探险队

致力于海洋环境保护和科学研究，为地球的可持续发展贡献力量。

团队成员

张敏君 - AI环境记录员
邓沐昀 - AI机器人操控师
蔡林望 - AI分析师
高恩祺 - AI科考工程师

联系我们

