



海洋生物多样性保护调研报告

守护蓝色星球，保护海洋生命

小组介绍

小组名称：小学六组

小组成员：陆昕宸（AI科考工程师）、沈纪辰（AI分析师）、高辛卓（AI环境记录员 & AI机器人操纵手）

研究选题：海洋生物多样性保护

调研内容

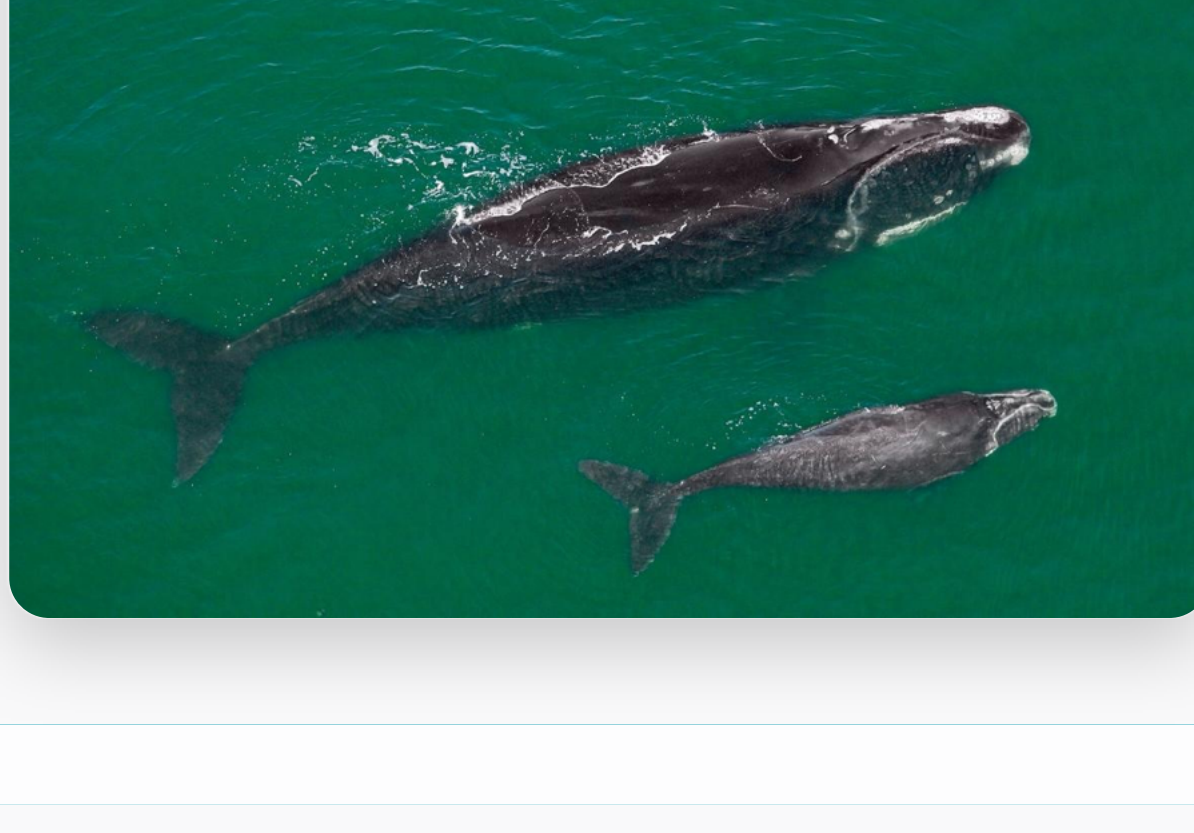
一、海洋濒危物种及其濒危原因

1. 海洋哺乳类

北大西洋露脊鲸

◆现状：全球仅剩约 350 头，被 IUCN 列为极危

◆原因：船只撞击、渔网缠绕、气候变化（浮游生物减少导致食物短缺）



加湾鼠海豚（小头鼠海豚）

◆现状：2021 年估计仅存约 10 头，功能性灭绝

◆原因：非法刺网捕捞（为捕捉石首鱼导致误捕）、栖息地退化（墨西哥湾水域污染加剧）

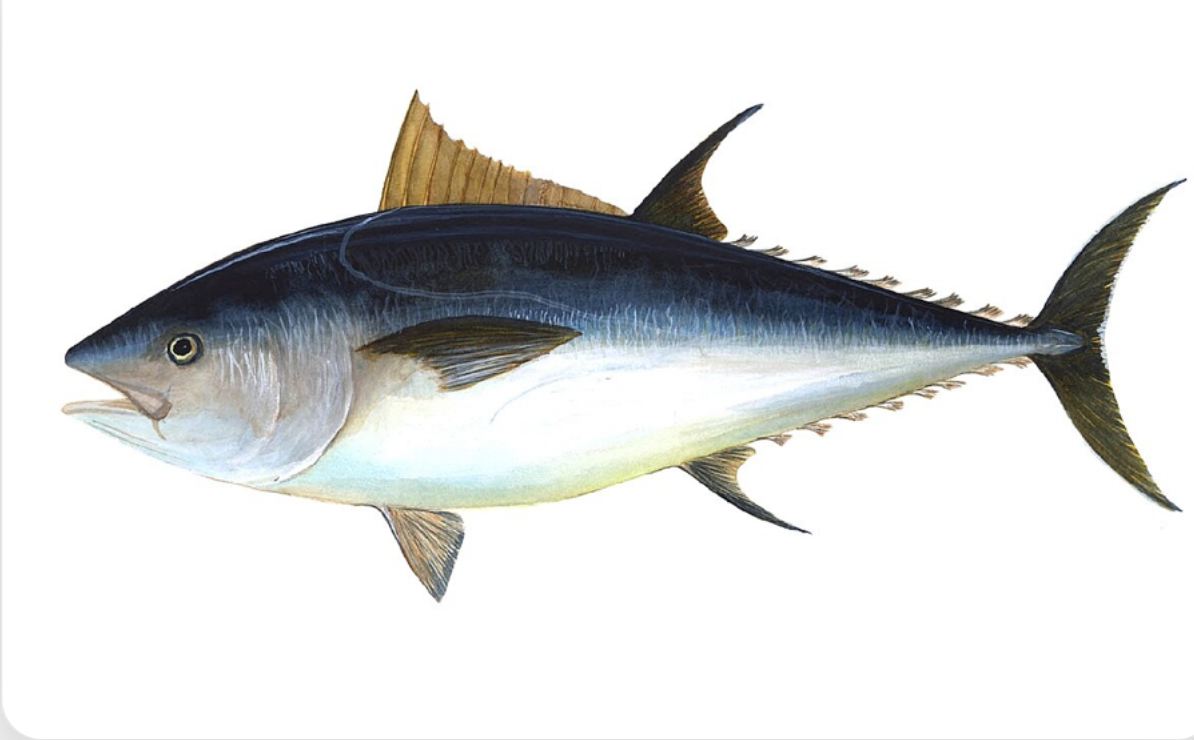


2. 鱼类

蓝鳍金枪鱼（大西洋种群）

◆现状：因过度捕捞，种群下降超 80%

◆原因：寿司产业需求（日本市场高价刺激非法捕捞）、管理失效（捕捞配额常被突破）



欧洲鳗鲡

◆现状：IUCN 极危，幼鱼数量锐减 90% 以上

◆原因：过度捕捞（东亚市场对玻璃鳗的疯狂需求）、水坝阻隔（洄游路线被切断）、寄生虫入侵



3. 海洋爬行类

玳瑁海龟

◆现状：IUCN 极危，过去百年减少 80%

◆原因：龟甲贸易、海滩开发（产卵地被旅游设施侵占）、误食塑料



4. 无脊椎动物

砗磲（巨蚌）

◆现状：多个物种濒危，如库氏砗磲

◆原因：盗采（贝壳工艺品贸易）、珊瑚礁破坏



珊瑚（如鹿角珊瑚）

◆现状：加勒比海鹿角珊瑚减少 97%

◆原因：海水酸化、珊瑚白化（水温上升导致共生藻类死亡）



5. 鲨鱼与鳐类

锤头鲨

◆现状：部分种群濒危

◆原因：鱼翅贸易、兼捕



锯鳐

◆现状：全球 90% 种群消失

◆原因：长吻被割、红树林破坏



二、主要威胁总结

1 过度捕捞：商业捕捞压力远超物种恢复能力

2 栖息地破坏：填海、污染、珊瑚白化等

3 气候变化：水温、酸度变化打乱生态链

4 塑料污染：每年超 800 万吨塑料入海

5 非法贸易：国际黑市驱动盗猎（如鱼翅、龟甲）

三、保护措施举例



✓ 国际公约：《CITES》限制濒危物种贸易

✓ 保护区设立：如澳大利亚大堡礁禁渔区

✓ 技术改良：海龟排除装置（TED）减少误捕

🌍 海洋保护需要全球协作，减少碳足迹、可持续消费（如避免鱼翅）是关键行动方向。

让我们携手保护蓝色星球，为海洋生物创造更美好的未来！