

<<怒浪狂涛>>

图书基本信息

书名：<<怒浪狂涛>>

13位ISBN编号：9787502773489

10位ISBN编号：7502773487

出版时间：2009-6

出版时间：海洋出版社

作者：吴溪 编

页数：63

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<怒浪狂涛>>

### 内容概要

海洋约占地球表面积的71%，对经济和社会发展具有重要作用。

海洋是生命的摇篮，是地球上最早生物的诞生源地；海洋是风雨的故乡，对全球气候起着巨大的调控作用；海洋是交通的要道，为人类物质和精神文明交流作出了重大的贡献；海洋是资源的宝库，蕴藏着极为丰富的生物资源、矿产资源、化学资源、水资源和能源；海洋是国防前哨，海洋环境对海上军事活动有很大影响；海洋还是认识宇宙，发展自然科学理论的理想试验场。

随着世界人口激增、陆地资源短缺和生态环境恶化，人们越来越多地把目光移向海洋。

海洋正以其富饶的资源、广袤的空间，给人类生存和发展带来新的希望，为全球经济和社会可持续发展奠定了坚实的基础。

我国是一个濒海大国，按照《联合国海洋法公约》的规定，我国拥有约300万平方千米的主张管辖海域，相当陆地国土面积的三分之一。

我国大陆海岸线长达1.8万千米，拥有大小岛屿6500多个，岛屿岸线1.4万多千米。

## &lt;&lt;怒浪狂涛&gt;&gt;

## 书籍目录

海洋环境篇 全球变化 物质世界绝对运动 全球变化 人类如何面对变化 适应 气候变化  
 这个真相难以忽视 全球变暖 那挥之不去的名字 二氧化碳 其他重要温室气体 甲烷 自然界的  
 碳吸收池 海洋与森林 付诸行动义不容辞 直面气候变化 物种绝灭 原始海洋形成探秘 海洋  
 初 古代海洋物种绝灭 自然的选择 现代海洋物种绝灭 人类的驱动力 海洋的可持续发展 生  
 物多样性 海洋灾害篇 海气作用 圣婴带来灭顶之灾 厄尔尼诺 小女孩带米的寒冷 拉尼娜 海  
 上灾害 人海的震怒与咆哮 海啸 大气扰动海洋狂暴 风暴潮 波涛滚滚巨浪滔天 灾害性海浪  
 海面之上扑朔迷离 海雾 海面下潜伏的危险 海冰 防灾减灾 人类能否先知先觉 灾害预警  
 海啸来临如何逃生 跑向海滨高地 直面灾害加强防御 抗击风暴潮 人类灾难后的重生 对灾  
 害的反思 海洋污染 诸多魔爪伸向海洋 各种海洋污染源 海洋污染恶魔之一 重金属 海洋  
 污染恶魔之二 农药 碧波之上红浪滚滚 赤潮危机 人类如何拯救海洋 赤潮的防治 海上泄油  
 无心之过带来灾祸 流人大海的石油 黑色覆盖下的死海 石油对海洋的损害 蓝海洋的黑色灾  
 难 海上重大溢油事故 防患于未然是关键 石油污染防治

## &lt;&lt;怒浪狂涛&gt;&gt;

## 章节摘录

第二次发生在距今约3.7万年的泥盆纪后期。

经过这次灭绝，地球上70%的物种消失了。

海洋中物种受到的影响更大，珊瑚、腕足动物、菊石、海百合等许多无脊椎动物损失惨重。

第三次发生在二叠纪与三叠纪之交，距今约有2.5亿年。

估计地球上90%的物种灭绝，受影响最大的是海洋生物。

这是地球史上最大也是最严重的物种灭绝事件。

这次大灭绝使得占领海洋近3亿年的主要生物从此衰败并消失，让位于新生物种，生态系统也获得了一次最彻底的更新。

这次物种大灭绝的原因是海平面下降和大陆漂移。

那时，所有的大陆聚集成成了一个联合的古陆，富饶的海岸线急剧减少，大陆架也缩小了，很多物种因为失去了生存空间而灭绝。

随着气温升高、海平面上升，又使许多陆地生物遭到灭顶之灾，而海洋里也成了缺氧地带，导致海洋生物的大灭绝。

第四次发生在三叠纪与侏罗纪之交，距今约2亿年。

在这次灭绝事件中，约有76%的物种消失，其中主要是海洋生物：牙形石类全部灭绝，菊石、海绵动物、头足类动物、腕足动物的多个物种都走到了进化的终点。

第五次发生在距今约6500万年的白垩纪末期，是地球史上第二次生物大灭绝事件，约75% - 80%的物种灭绝。

在五次大灭绝中，这一次大灭绝事件最为著名，因恐龙时代在此终结。

在前4次大灭绝中得以幸存的海洋生物菊石类最终灭绝。

这次生物大灭绝是生物演化过程中的一个极为重大的事件。

当时活着的物种约有1/3绝灭了。

许多爬行动物灭绝，只有鳄鱼、龟、蛇和蜥蜴存活下来。

双壳动物、有孔虫、珊瑚、腕足动物的许多属也遭遇灭顶之灾。

<<怒浪狂涛>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>