

<<浅谈海洋灾害>>

图书基本信息

书名：<<浅谈海洋灾害>>

13位ISBN编号：9787502771072

10位ISBN编号：7502771077

出版时间：2008-10

出版时间：海洋出版社

作者：侯伟芬，王飞 编著

页数：112

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>

<<浅谈海洋灾害>>

前言

海洋是地球上生命的发源地，对人类的生存和发展起着重要的作用，被称为人类生存的第二空间和人类未来的希望所在。

第二次世界大战以后，特别是进入20世纪70年代以来，科学技术飞速发展，海洋的价值得到了进一步揭示。

人们开始认识到，海洋蕴藏着远比陆地丰富得多的资源，是人类实现持续发展的宝贵财富。

海洋不仅是全球的大通道，也是国家发展对外经济贸易、科学技术和文化艺术交流的前沿：海洋不仅是濒海国家战略防御的屏障，也是经济和社会发展的重要支撑条件。

世界上不少科学家预言：21世纪将是海洋世纪，也是人类全面开发利用海洋的时代。

中国位于太平洋的西北岸，大陆海岸线漫长而且曲折多弯，形成众多的优良港口，沿海岛屿6500多个。

中国附近海域又是海洋生产力的高值区。

所有这些都使中国具有丰富多彩的海洋资源。

目前，中国沿海地区国民经济生产总值约占全国的60%，人口约占全国的40%，是中国经济文化最发达的地区。

这个地区经济的发展，对中国整个经济、社会生活有着重大影响。

随着陆地资源的日渐匮乏，丰富海洋资源的开发，将对中国未来的发展产生重要作用。

然而，由于西北太平洋是海洋灾害的多发区，中国所受到的灾害侵袭也较多。

<<浅谈海洋灾害>>

内容概要

随着社会经济和科技的发展，由海洋灾害造成的人员伤亡在逐渐减少，而遭受的经济损失却在不断增加。

目前，中国海洋产业经济年增长率约20%，远远超过国民经济总的增长速度，海洋产值已占国民生产总值的3%以上，占到总产值的5%以上。

伴随人类开发利用海洋，不断向深度和广度进军，海洋对人类的贡献将越来越大。

与此同时，海洋灾害所造成的经济损失，也必将逐步升级。

80年代，中国沿海遭灾经济损失约每年10亿元；90年代以来，由于沿海经济迅速发展，人口急剧增加，遭灾损失急速上升，每年竟高达百亿元以上。

这充分说明，海洋开发规模越大，沿海经济越发展，遭受海洋灾害的损失越严重，越应该重视对它的研究、预测和防范。

据联合国下属国际组织1999年末的统计，全球最近50年巨灾的发生呈明显增长趋势，由20世纪50年代的20起增至90年代的80多起，经济损失猛增14倍。

中国是世界上自然灾害严重的少数国家之一，不但灾害类型多，而且频度高、强度大，造成的社会经济损失也极其严重。

据不完全统计，20世纪90年代以来自然灾害造成的直接经济损失约占国家财政收入的1/6到1/4，因灾死亡人数平均每年1万至2万。

洪水、地震、风暴等突发性自然灾害往往呈群发性趋势，严重威胁人类赖以生存的环境和资源，危及人类生存和发展，引起社会有识之士及世界各国首脑的忧虑和关注。

为此，1987年底第42届联合国大会确定20世纪最后十年为“国际减灾十年”，以协调全球行动，一致努力抗御灾害。

1999年第54届联合国大会决定在“国际减灾十年”活动的基础上，开展更大规模和更多时间的“国际减灾战略”行动，这将成为下一阶段国际社会共同行动的基础。

其目标是提高社会对灾害的抗御能力，协调各国防御减轻灾害的持续行动。

这标志着全球减灾事业进入新的时代。

<<浅谈海洋灾害>>

书籍目录

第1章 地壳在颤抖第2章 恐怖的海啸第3章 “风暴之神”台风第4章 漫漫海雾第5章 潜伏杀机的海冰第6章 “杀人魔王”风暴潮第7章 厄尔尼诺与拉尼娜第8章 肆虐的海风第9章 无情的惊涛骇浪第10章 海洋杀手——赤潮第11章 日益严重的海洋污染第12章 海平面上升的危害第13章 海洋动物的攻击性

<<浅谈海洋灾害>>

章节摘录

第2章 恐怖的海啸 海啸是一种灾难性的海浪，具有强大的破坏力，主要反映在沿岸地带，通常由震源在海底下40-80千米以内，震级6.5级以上的海底地震引起，水下塌陷、滑坡或火山爆发等也可能引起海啸。

当海底震动之后，水体产生巨大波动，这种波动与平常所见到的海浪大不一样。

一般的海浪只在海面附近波动，涉及的深度不大，而地震等引起的海啸则是从海底到海面整个水体的波动，其所含的能量十分惊人。

海啸不会在深海大洋上造成灾害，正在航行的船只甚至很难察觉这种波动，只有到海啸进入浅水地带，由于深度急剧变浅，波高骤增，高度可达十多米至几十米不等，形成“水墙”。

如果海啸到达岸边，“水墙”就会冲上陆，伴随着雷鸣般的响声，以排山倒海之势扑向岸边，瞬间便侵入陆地很远，吞噬村镇和农田；然后，海水又急速退去，如此往复多次，把沿岸洗劫一空。

倘若海啸进入口小肚大的海湾内，出现的海啸波会更高大；湾口愈小，能量愈集中，形成的波高愈大，一般可增高2-4倍；有时海啸波经过湾间沿岸的多次反射，还会诱发湾内海水的共振效应，波高会异常增大，破坏力会成倍增加。

历史上曾发生过最大波高为55米的海啸波，其来势之猛，可谓“席卷千军”。

海啸来袭之前，海潮一般先是突然退到离沙滩很远的地方，一段时间之后海水才重新上涨。

这是为什么呢？

大多数情况下，出现海面下落的现象都是因为海啸冲击波的波谷先抵达海岸。

波谷就是波浪中最低的部分，它如果先登陆，海面势必下降。

同时，海啸冲击波不同于一般的海浪，其波长很大，因此波谷登陆后，要隔开相当一段时间，波峰才能抵达。

另外，这种情况如果发生在震中附近，那可能是另一个原因造成的：地震发生时，海底地面有一个大面积的抬升和下降。

这时，地震区附近海域的海水也随之抬升和下降，然后就形成海啸。

海啸一般是由海底地震引起，所以海啸发生区的分布基本上与地震带一致。

全球地震活动带主要集中在环太平洋地震带和地中海到中亚地震带。

环太平洋地震带，主要是环绕着太平洋周边地区，是地球上地震活动最强的地区，这里因地质构造强烈，地表高差悬殊，有世界上最深的马里亚纳海沟，全球约80%的地震都发生在这个地震带里，因而也是经常发生破坏性特大地震的区域。

据1700多年的资料统计表明，全球有记载的破坏性较大的地震海啸约发生260次，平均六七年发生1次，其中发生在环太平洋地震带上的地震海啸约占80%，发生在地中海区的约占8%，而在日本列岛及其邻近海域发生的地震则占太平洋地震海啸的60%左右，因此，日本是世界上发生地震海啸最频繁和受危害最严重的国家。

<<浅谈海洋灾害>>

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>