

图书基本信息

书名：<<中国自然灾害与防灾减灾知识读本>>

13位ISBN编号：9787115269386

10位ISBN编号：7115269386

出版时间：2012-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：中国可持续发展研究会 编

页数：245

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>

内容概要

《中国自然灾害与防灾减灾知识读本》结合中国自然灾害的特点及防灾减灾情况，系统介绍了中国自然灾害的成因、特点、分布及危害，重点讲述了对百姓生活和心理影响严重的洪涝灾害、干旱灾害、地震灾害和气象灾害等灾害的预防、应急处理及减灾措施。

《中国自然灾害与防灾减灾知识读本》语言通俗，可读性强，可供公众了解自然灾害知识和防灾减灾方法之用。

书籍目录

第一章 自然灾害概述第一节 自然灾害的概念及其分类第二节 中国自然灾害的基本状况第三节 中国防灾减灾任务艰巨第二章 干旱灾害第一节 干旱灾害的成因、特点及分布规律第二节 干旱灾害对我国的影响及危害第三节 抗旱减灾措施第三章 洪涝灾害第一节 我国的水系特点第二节 我国洪涝灾害的类型与特点第三节 防洪减灾措施第四章 地震灾害第一节 我国地震灾害严重的原因第二节 地震宏观异常第三节 地震谣言的来源与辨别第四节 地震预报的成功典范--海城地震第五节 中国首创的地震预测预防方法--群测群防第六节 房屋建筑达到防震设防标准的措施第七节 地震应急救援的成效第八节 地震灾害防范第五章 气象灾害第一节 气象灾害的种类及特征第二节 寒潮的分布特征、影响及预防措施第三节 高温的分布特征、影响及预防措施第四节 沙尘暴第五节 低温冷害的特征、影响及预防措施第六章 海洋灾害第一节 概述第二节 风暴潮第三节 海浪第四节 海啸第五节 海冰灾害第六节 海雾灾害第七节 赤潮第七章 地质灾害第一节 地质灾害的种类第二节 地质灾害的相关关系和等级第三节 西安地裂缝第四节 云南东川--从“林木蓊郁”炼成泥石流博物馆第五节 我国铁路史上最严重的泥石流灾害第六节 “藏乡江南”最严重的泥石流灾害第七节 天津市的地面沉降第八节 群测群防体系建设第九节 泥石流、滑坡、崩塌等地质灾害的避险与逃生第八章 农林生物灾害与森林草原火灾第一节 概述第二节 农林生物灾害第三节 稻飞虱灾害第四节 东亚飞蝗灾害第五节 森林和草原火灾参考文献

章节摘录

3.灾害性海浪定义与分类

灾害性海浪是指海上波高4米以上的海浪。

通常，波高4米以上的海浪对航行在世界各大洋的绝大多数船只已构成威胁，它常能掀翻船只，摧毁海上工程和海岸工程，给海上航行、海上施工、海上军事活动、渔业捕捞等带来危害。

灾害性海浪是由台风、温带气旋、寒潮等天气系统引起的强风作用而形成的。

灾害性海浪按天气系统可以分为以下4类：冷高压型（也称寒潮型）、台风型、气旋型、冷高压与气旋配合型。

冷高压型：这类灾害性海浪场在我国近海的分布特点是波高4米以上的大浪中心一般出现在冷锋附近。

大浪中心区最大波高一般为4.8米的巨浪到狂浪，最大时可达9-11米的狂涛。

这类灾害性海浪场，最大波高渤海可达7米，黄海可达9米，东海可达11米，台湾海峡可达9.5米，南海可达10-13米。

4米以上巨浪区维持时间渤海一般为12-36小时，黄海24.48小时，东海、南海24-72小时，最长的可达96-120小时。

台风型：台风所造成的台风浪的分布有如下特点，台风大风区以外海面上有广大的涌浪区，涌浪区域的宽度和涌浪的大小主要受台风强度、台风移动方向和台风移动速度等因素影响：台风域内的海浪分布，按风向可分3个区：一是海浪方向与台风移动方向相同区；二是海浪方向与台风移动方向相反区；三是海浪方向与台风移动方向相交区。

台风域内的海浪一般为风浪和涌浪并存的混合浪，由于台风域内一区的海浪始终受同一方向风的作用，海浪发展最充分，因而是台风域内海浪最大的区域。

这个区域也称为台风危险半圆。

在台风中心，虽然风力较小，但由于台风域内海浪都向台风中心汇集，所以海浪很大，并且出现接近最大波陡的三角浪，正好与台风中心（台风眼）的天气晴好相反。

气旋型：这类灾害性海浪场分布特点：巨浪区范围和浪区中心最大波高近海小于远洋，黄海、东海、日本海大浪中心区最大波高一般3.6米，渤海最大可达7米，黄海8米，东海8米，日本海8米，日本以东洋面最大可达15米。

浪区具有形成快、移动快的特点，尤其是具有突然爆发和突然增强的隐患，因而给准确及时预报带来许多困难。

……

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>