

# 《自然灾害》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2007年09月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787303088720

## 内容简介

自然灾害是人类依赖的自然界中所发生的异常现象，在现实生活中，自然灾害越来越严重，给人类社会造成的损失也越来越大。从科学的层次上认识自然灾害的发生、发展规律，提升普通大众防灾、减灾意识和知识，以尽可能减小自然灾害对人类社会所造成的危害，这已是国际社会的一个共识。《自然灾害》是两位资深的专家——陈颢院士和史培军教授面向针对“中国的灾多、知识少、课程少、书少”“尽管遭受自然灾害最严重的是东方国家，但目前教材中自然灾害的案例几乎全部来自西方社会”“目前国内还没有系统性地开设这方面的课程，也没有相关的高质量的教科书”的实际，以及防灾减灾工作的现实需求而撰写的一本自然灾害科普教材和知识读本。其目的普及自然灾害常识，提升普通大众防灾、抗灾、减灾、救灾行动能力。《自然灾害》融知识性、实用性、趣味性于一体，专业水平精深，全书以简练的文字、翔实的案例、图文并茂的形式，深入浅出地展现了当前人类社会面临的主要自然灾害类型（地震灾害、海啸灾害、火山灾害、气象灾害、洪水灾害、滑坡和泥石流灾害、气象灾害）的现实灾害场景及其防灾、减灾措施。

作为一本知识性、实用性、可读性俱佳的图书，《自然灾害》不仅可作为高等院校本科生的公共课教材和环境科学、资源科学、生态学、地理学、生态与环境规划等专业本科生的基础课教材，也可供防灾减灾政府部门管理人员开展现实工作的手册，更可作为普通大众提升灾害基本知识的基础读物。

## 作者简介

陈颢，地球物理学家，中国科学院院士。1974年以后，建设了我国第一个岩石破裂实验室，开展高温高压下岩石物性实验研究。20世纪90年代以来，领导国际地震学和地球内部物理学学会（IASPEI）与国际地震工程学会（IAEE）的一个联合工作小组，将地震学、工程学和经济学相结合，进

## 目录

### 第1章 地球系统和自然灾害

#### 1.1 地球——我们的家园

#### 1.2 活动的地球

#### 1.3 地球活动的能量来源

#### 1.4 自然灾害的特点

#### 1.5 灾害类型

思考题·参考资料·相关网站

### 第2章 地震灾害

## 2.1 地震

### 2.2 地震的特点

### 2.3 地震灾害

### 2.4 减轻地震灾害

思考题·参考资料·相关网站

## 第3章 海啸灾害

### 3.1 海啸的物理

### 3.2 海啸的特点

### 3.3 海啸灾害

### 3.4 减轻海啸灾害

思考题·参考资料·相关网站

## 第4章 火山灾害

### 4.1 什么是火山

### 4.2 岩浆

### 4.3 火山与板块构造的关系

### 4.4 火山灾害

### 4.5 火山的作用

### 4.6 中国的火山

思考题·参考资料·相关网站

## 第5章 气象灾害

### 5.1 地球的大气层和天气系统

### 5.2 台风

### 5.3 沙尘暴

### 5.4 干旱和洪涝灾害

### 5.5 极端天气(热浪和寒潮)

### 5.6 强对流天气

### 5.7 全球变化和气象灾害

### 5.8 减轻气象灾害

思考题·参考资料·相关网站

## 第6章 洪水灾害

### 6.1 洪水

### 6.2 洪水的形成

### 6.3 洪水灾害

### 6.4 减轻洪水灾害

思考题·参考资料·相关网站

## 第7章 滑坡和泥石流灾害

### 7.1 滑坡

### 7.2 泥石流

### 7.3 滑坡和泥石流的危害和分布

### 7.4 滑坡和泥石流灾害实例

### 7.5 滑坡和泥石流灾害的预防和减轻

思考题·参考资料·相关网站

## 第8章 空间灾害

### 8.1 空间环境

### 8.2 空间环境与人类活动的关系

### 8.3 空间灾害

### 8.4 陨石撞击地球

### 8.5 空间灾害的减轻

思考题 · 参考资料 · 相关网站

## 第9章 减轻自然灾害

### 9.1 21世纪自然灾害的特点

### 9.2 自然灾害的预测预警

### 9.3 灾害预防

### 9.4 应急反应和灾害救援

参考资料

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)