

《当代中国科普精品书系?应对自然灾害卷--当大地发怒的时候》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年06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：9787110076620

编辑推荐

灾害是可怕的，严重的灾害可能让我们在转瞬间遭遇灭顶之灾，使我们费尽九牛二虎之力积累起来的财富顷刻间付诸东流；但是，灾害又不可怕，因为今天人类掌握的科学技术和社会经济力量可以帮助我们有效地预防和减轻灾害，真正可怕的是对于潜在的灾害缺乏防范意识，对如何应对灾害缺少必要的知识。无灾时高枕无忧，优哉游哉；遭遇灾害时惊恐万状，茫然不知所措，这才是*要命的！希望《当大地发怒的时候——认识地震火山与海啸》这本科普小册子在提高读者科学素质的同时，还教会人们防灾减灾的知识，确保个人平安、家庭平安、社会平安。本书由何永年等编著。

内容简介

数千年来，特别是近数十年来人类与自然灾害周旋的经历和经验告诉我们，依靠科技进步、依靠灾害管理以及依靠公众参与是能否取得预防和减轻自然灾害的三个关键环节，而科技进步则是其中的核心，因为灾害的管理和公众的参与都需要以科技为基础。人们必须了解灾害的成因、特点和后果，才有可能找到预防和减轻灾害的途径。作为《当代科普精品书系》的组成部分，《当大地发怒的时候——认识地震火山与海啸》讲述有关地震、火山喷发与海啸灾害以及全球气候变化等方面的科学内容。编者希望通过《当大地发怒的时候——认识地震火山与海啸》这本小册子向读者传递相关的知识，增强读者的防灾减灾意识，提高社会的防灾减灾能力。本书由何永年等编著。

作者简介

何永年，浙江嘉兴人。构造地质专业，先后供职于中国科学院地质研究所、国

家地震局地质研究所以及中国地震局机关，研究员，现已退休。曾编著地质科普书籍《指点江山》(现代出版社，2004)、《奇妙的洞穴峡谷》(科学普及出版社，2011)等。现任中国老科技工作者协会副会长、中国灾害防御协会科普委员会主任以及联合国国际减灾战略组织(IsDR)科技委成员等。

目录

小引 地球人的无奈第一章 运动者的地球 公转与自转 地球的内部结构 地球的板块组成 板块的运动第二章 地球上的地震活动及其时空分布特点 地震的类型 地震的成因 频繁的地震活动 地震活动的空间分布 地震活动的空间规律 地震活动的时间规律 我国地震活动的规律第三章 认识地震孕育发生过程的困难第四章 地震的大小和地震烈度 震级 烈度第五章 全球若干大地震及其灾害特点 1906年美国加州旧金山地震 1908年意大利墨西拿地震 1923年日本东京—横滨地震 1960年智利康塞普西翁大地震 1970年秘鲁钦博特地震 1985年墨西哥地震 1988年亚美尼亚地震 1990年伊朗鲁德巴尔地震 1995年日本阪神地震 1999年土耳其伊兹米特地震 1999年中国台湾集集地震 2001年印度古吉拉特地震 2003年伊朗巴姆地震 2004年印尼苏门答腊岛大地震 2005年巴基斯坦地震 2008年中国汶川地震 2010加勒比地区海地地震 2010年智利8.8级地震 2010年中国玉树地震 2011年日本“3·11”大地震第六章 中国的地震活动 我国地震活动的特点 我国的主要地震带 我国地震频发的原因第七章 防震减灾的思路和途径 认识地震：地震活动的观测和科学研究 预防为主，减轻地震灾害 我国的防震减灾工作第八章 地底的烈焰——火山爆发 隐含杀机的山岭——火山 火山成因、喷发过程及其形态 火山的种类 火山的分布 火山活动的影响和灾害 火山喷发的前兆 世界十大著名火山第九章 大海的咆哮——海啸 海啸的形成、种类和分布 地震海啸 世界历史上的海啸 我国历史上的海啸 科学技术知识帮助我们减轻伤亡和损失 海啸前兆 重在预防，创造更安全的未来附录1 地震应急知识问答 地震发生时躲在哪里最安全 地震发生时盲目乱跑是否正确 地震时的避震原则是什么 地震时是躲在桌子旁边好还是躲在桌子下面好 地震时是跑安全还是躲安全 地震时怎样防止火灾的发生 地震时如何保护头部 为什么主震过后还要防余震 在平房里的人们怎样避震 在楼房里的人们怎样避震 震后如何撤离高楼 在操场怎样避震 在街道上怎样避震 车间工人如何避震 地震时室外危险场所有哪些 停车场如何避震 在开阔地怎样避震 在野外怎样避震 在海边怎样避震 在水边如何避震 在商场、书店、展览馆等处怎样避震 在行驶的公交车内怎样避震 在学校应如何避震 遇到火灾时怎样逃生 遇到有害气体泄漏时怎么办 地震停止后如何紧急撤离附录2 海啸知识回答 什么是海啸 什么原因会引起海啸 形成地震海啸的具体成因是什么 海啸的能量有多大 海啸波浪与正常的海浪有什么区别 当海啸波接近海岸时，它们的表现行为如何 海啸到达陆地需要多长时间 一次海啸有多少道波浪 什么是波涨和泛滥 怎样测量海啸的波高 全球所有的海洋都会发生海啸吗 什么是海啸预警系统 海啸监视与海啸预警有何不同 太平洋海啸预警系统建成后发布过多少次海啸警报

接到海啸警报后，应当做什么，不应当做什么 如果需要疏散，应当携带些什么
海啸的到达时间能够精确预测吗 如何确定淹没区和疏散区
我不住在淹没区，为什么我也要关注海啸
如果我在船上，接到海啸警报后应该做什么 编后语
[显示全部信息](#)

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)