

<<地震知识读本>>

图书基本信息

书名：<<地震知识读本>>

13位ISBN编号：9787811372342

10位ISBN编号：7811372347

出版时间：2009-4

出版时间：苏州大学出版社

作者：神沼克伊

页数：92

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>

## <<地震知识读本>>

### 内容概要

2008年5月12日汶川8.0级地震的发生, 不仅对当今中国地震预报研究提出了新的挑战, 同时也是对30多年来防震减灾科学认识和科技水平的一次全面的“实战”检验。

严酷的现实再次告诫我们, 目前人类对地震发生规律的认识还十分肤浅, 离实现科学预报地震的目标仍相当遥远。

成功的地震预报固然可以大大地减少人员的伤亡, 但难以避免大量的财产损失和次生灾害的发生。

因此, 在现阶段为有效减轻地震灾害, 最大限度地减少人员伤亡和财产损失, 需要在震灾防御、监测预报、紧急救援和灾后重建方面做到统筹兼顾。

神沼克伊教授是日本著名地震学家, 也是日本极地地震观测和研究的开拓者。

他曾多次造访中国, 与我国同行开展多方面的学术交流和合作研究。

出自对中国人民的友好感情和作为一位地震学者的责任心, 面对惨重的灾难, 就在汶川地震后不久, 神沼克伊教授即着手撰写本书, 全书侧重从防震减灾实用的角度, 对日本社会的地震对策、城市抗震设防、地震预报研究现状和进展、国民防震减灾教育以及日本民众面对地震灾害在日常生活中采用的防备措施等方面做了系统的介绍, 同时结合对中国地震灾害的研究, 有针对性地提出了在预报、防备、救援等方面的对策, 以期能对今后中国的抗震减灾工作有所裨益, 实属难能可贵。

中国和日本都是地震多发国家, 也是历史上地震罹难人员最多的两个国家, 虽然两国国情不尽相同, 社会、经济和科技发展水平亦有差异, 但他山之石, 可以攻玉, 日本在抗震减灾工作上的许多卓有成效的做法及获得的经验, 很值得我们借鉴。

我相信本书的翻译和出版, 将对我国抗震减灾事业的发展起到积极的作用, 并有助于增进中日两国人民的友好情谊。

<<地震知识读本>>

作者简介

作者：(日本)神沼克伊 译者：陆红娟 解说词：朱传镇

<<地震知识读本>>

书籍目录

地震对策的必要性 地震难以避免 大地震的发生和地震灾害没有必然联系 地震预测不能防止震灾  
实施与地震预报无关的对策 地震对策的两大要点地震预报 什么是地震预报 中国的地震预报  
成功的地震预报 日本学到的中国的地震预报 预测受挫 进退维谷的日本地震预测研究 没有预测  
到的四川大地震 日本一些不可信的地震预报信息地震防备 中国主要的地震带 各级政府职能和公  
众的积极参与 兼做避难所的日本学校 道路整顿 确保水、电、煤气等的供应 损而不倒的房屋  
摇晃的高层住宅 家庭避震 防灾用品包 食物的储备 地震对策地震科学小常识 地震术语 地震  
烈度 震级 地震仪 地震观测 地震的类型 地震分布 地震发生方式 活断层 海啸 板块构造  
理论小知识 紧急地震速报 地震动预测图 冈瓦纳后记

## 章节摘录

插图：地震对策的必要性地震难以避免地球上每天发生的大大小小的地震有几千次，但不是平均分布于地球各处，而是集中在某些地区。

太平洋周围经常发生地震，叫做“环太平洋地震带”。

位于亚欧板块与太平洋板块交界处的日本列岛是全球地震最频发国家之一，全球约10%的地震发生在此。

中国台湾也处在环太平洋地震带上，经常会发生里氏7级以上的大地震。

中国大陆发生的地震虽然没有日本列岛那么多，但也是有代表性的地震多发地带。

尤其从东部的华北地区到东北地区、西部的云南省、四川省、甘肃省等地平均每几年就要发生一次里氏7级的大地震。

往往一次大地震后会续发很多次的余震。

自2008年5月12日四川大地震（里氏8.0级）发生后，三个月内共发生了2万多次余震。

其中，四川省附近每天发生200多次余震。

除了这些余震，地球上每天还要发生几千次地震。

其中，大部分是3级以下的小地震，我们人体感觉不到，而3级以上的地震人们才可以感觉出来。

其中，3~5级地震以每天数次的频率发生在地球的某些地方，但它们一般不会造成灾害。

真正有可能造成灾害的是里氏6级以上的地震，平均每年发生几次。

全球的地震分布很不均匀，环太平洋地震带上发生的地震约占全球地震的50%，但像太平洋和南极大陆等很多地区又几乎没有地震。

地球上几乎不发生地震的地区是地震易发区面积的好几倍。

因此，平均下来，破坏性地震是几年一次，甚至概率更小，但对于发生大地震的中国和平均一年就要发生一次7级以上大地震的日本来说，生长在地震灾区的人们是非常“不走运”的，他们一出生就背负着遭受自然灾害的命运。

日本和中国都是地震多发国家，两国人民都深受其害。

但是，只要生活在这片土地上，就要做好抗震的准备。

遗憾的是，凭借现有的地震学知识，人类还不能阻止地震的发生。

地震作为大自然的一种现象，是人类力量所无法驾驭的。

所以，我们人类，尤其中日两国人民，必须经常思考如何应对地震这一问题。

## 后记

2008年5月，中国四川发生的大地震惊动了世界，让很多人再次感受到了地震的巨大威力。

看到电视和报纸上的报道，震源附近的房屋几乎都夷为了平地。

20世纪70年代，中国的地震预报研究工作取得了可喜的成就，日本曾一度向中国学习和借鉴经验。

对地震的几次成功预测，使中国在地震研究工作上把地震预测作为重点，欲通过预测来保护人民的生命和财产安全。

其实，不管有没有预测，也不管有没有短临预报，地震一样会发生。

所以，我们有必要采取一些基础的抗震对策，只有这样才能真正维护人民的生命和财产安全。

日本也是一个多震的国家，作为一名地震工作者，我想把日本国民在日常生活中采用的一些地震对策介绍到中国，为中国的抗震减灾工作尽一点绵薄之力。

出于此目的，并在好友中国极地研究中心主任杨惠根博士的鼓励下，鄙人开始了本书的写作。

在此，对杨惠根博士及负责出版本书的苏州大学出版社的吴培华先生和李寿春女士表示衷心的感谢。

曾担任亚洲地震委员会主席的地震物理教授朱传镇先生担任了本书的校译工作并为本书作序，在此一并表示感谢。

<<地震知识读本>>

编辑推荐

《地震知识读本》是神沼克伊编写的，由苏州大学出版社出版。

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>