

<<地震与海啸>>

图书基本信息

书名：<<地震与海啸>>

13位ISBN编号：9787545407310

10位ISBN编号：7545407318

出版时间：2011-3

出版时间：广东省出版集团图书发行有限公司（广东经济）

作者：魏柏林

页数：121

字数：72000

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>

<<地震与海啸>>

内容概要

《地震与海啸》是一本科普书，编者在论述地震与海啸的关系上，与传统的认识不一样，有个人独到的见解，认为地震与海啸不存在因果关系，实际上是地震引起滑坡或崩塌，由滑坡或崩塌而引发海啸。

为什么2004年12月26日苏门答腊—安达曼9.0级地震引发特大海啸，而在其东南200千米的苏门答腊明打威群岛北部2005年3月28日发生的8.7地震却没有引发海啸?因为前者存在不稳定的滑坡体和崩塌体，后者不存在不稳定的滑坡体和崩塌体(有两种情况：前者附近未形成不稳定的滑坡体和崩塌体；已形成不稳定的滑坡体和崩塌体。

而在2004年12月26日苏门答腊—安达曼9.0级地震后已滑坡和崩塌殆尽)，尽管后者地震在构造条件、震源深度、震源机制类型都与前者相似，也无法引起海底滑坡与崩塌，故而就不能产生海啸。

由于是这样产生的海啸，故而不论是倾滑型或走滑型地震，也不论地震震级的大小，更不论震源的深浅，只要不稳定的滑坡体和崩塌体存在，都可因地震波的触发，使其滑坡和崩塌进而引发海啸。

那些不存在不稳定的滑坡体和崩塌体的地段，即使发生再大的地震也不会产生海啸。

<<地震与海啸>>

书籍目录

- 1 引子：日本之殇——9.0级特大地震
 - 1.1 9.0级地震是怎样发生的
 - 1.2 临震不乱，井然有序
 - 1.3 海啸灾难
 - 1.4 次生灾害
 - 1.5 日本地震给予人们的启示
- 2 地震
 - 2.1 地震是怎么发生的
 - 2.2 地震是怎么传播的
 - 2.3 地震的成因类型
 - 2.4 震级与烈度
 - 2.5 地震序列类型
 - 2.6 地震的分布
 - 2.7 地震预报
 - 2.8 地震来了怎么办
- 3 海啸
 - 3.1 海啸是怎么回事
 - 3.2 海啸与风暴潮、地震波引起海水波动的区别
 - 3.3 海啸的传播
 - 3.4 海啸的规模度量
 - 3.5 引起海啸的原因
 - 3.6 地震、滑塌与海啸
 - 3.7 海啸源的分布与类型
 - 3.8 海啸预报与预警
- 4 我国的地震与海啸
 - 4.1 我国近海历史海啸记载的考证
 - 4.2 我国近海大陆架不具备产生海啸的条件
 - 4.3 我国海域可能发生海啸源的地段
- 附录 地震与海啸灾难实例
 1. 1755年葡萄牙里斯本地震与海啸
 2. 1896年日本三陆地震与海啸
 3. 1908年意大利墨西拿地震与海啸
 4. 1923年关东地震与海啸
 5. 1946年阿留申群岛地震与海啸
 6. 1960年智利地震与海啸
 7. 1964年阿拉斯加地震与海啸
 8. 1978年巴布亚新几内亚西北海岸地震与海啸
 9. 1992年尼加拉瓜地震与海啸
 10. 1994年菲律宾地震与海啸
 11. 2004年苏门答腊地震与海啸
 12. 2010年智利地震与海啸
- 参考文献

<<地震与海啸>>

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>