

<<人类与自然灾害>>

图书基本信息

书名：<<人类与自然灾害>>

13位ISBN编号：9787541037894

10位ISBN编号：7541037893

出版时间：2009-1

出版时间：四川出版集团，四川美术出版社

作者：刘兴诗等著

页数：194

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>

## <<人类与自然灾害>>

### 内容概要

《人类与自然灾害》是一本自然灾害普及读物。

全书分魔鬼的烟囱、地下的魔鬼、蓝色的幽灵、飞沙走石、洪水猛兽和影响最广的灾害六部分，介绍了火山、地震、海洋、地质、洪水和气象六种自然灾害。

学习和了解自然灾害的相关知识及防治常识，是一种对自己生命负责的态度。

《人类与自然灾害》在此为我们介绍了地震灾害、地质灾害、洪水灾害、气象灾害、火山灾害和海洋灾害六大类。

该书语言通俗，适合广大普通读者阅读，是一名名副其实的自然灾害普及读物。

## <<人类与自然灾害>>

### 书籍目录

地下的魔鬼——地震灾害  
鳌鱼翻身的神话  
什么是地震  
不大的地震，不小的损失  
智利地震，日本遭殃  
建在断层上的城市  
“水雷”从关东到神户  
地震的预报及其控制  
震中在唐山  
世纪末的大地震  
“5·12”大地震  
防震小知  
识  
飞沙走石——地质灾害  
什么是山崩、滑坡、泥石流  
“人造泥石流”  
飞石  
紧急刹车  
滑坡的危害  
暴雨  
滑坡  
石头从天而降  
山石滚滚而下  
预报在滑坡前发出防泥石流小知  
识  
洪水猛兽——洪水灾害  
洪水知  
识  
特殊的水库堰塞湖  
水淹成都跑马山下  
洪水滔滔  
轰炸机瞄准冰块  
洪水之国百年未遇的大洪水  
防洪小知  
识  
影响最广的灾害——气象灾害  
台风、龙卷风是什么  
台风  
龙卷风  
飓风来了  
龙卷王国  
热浪滚滚  
雷电的威力  
两天下完半年的雨  
赤地千里  
蝗灾  
南方雪灾  
防雷和龙卷风小知  
识  
魔鬼的烟囱——火山灾害  
火山的秘密  
扑朔迷离的失踪案  
圣彼埃尔城的毁灭  
一座火山与两座古城  
火山之国  
冰火之国  
柏拉图的理想国  
有过大西州吗  
杀人的火山湖  
防备火山  
注意事项  
蓝色的幽灵——海洋灾害  
海洋的破坏力量  
蓝色的大力士  
红色的杀手  
冰海沉船  
风暴潮的危害  
蓝色的魔鬼  
异地传播的大海啸  
印度洋大海啸  
防海啸知识

## &lt;&lt;人类与自然灾害&gt;&gt;

## 章节摘录

“水雷” 这里说的水雷，不是指的海洋中为袭击敌人或阻止敌人进犯而设置的水雷。这里说的水雷指的是水库。

水库怎么会成了水雷呢？

是的，在突发事件中，比如地震时，如果处理不及时，水库就成了最危险的炸弹。就如海洋中的水雷，随时都可能被引爆，造成重大损失。事实上，一旦发生意外，水库所造成的灾害远远大于水雷。

我们还是来看个例子吧。

有一年，意大利的瓦让水库发生地震，震级最大的也不过4级。但频发的地震，却引起库区周围大滑坡，泥石流滑入水中掀起70米高的巨浪，巨浪越过大坝倾泻出约三千万立方米的大水，汹涌的洪水将下游的朗加伦镇顷刻间冲得荡然无存。两千多人被洪水淹死。

一场看起来微不足道的小地震，却引发了一场水灾，这是人们没有料到的，这无疑给人们敲了一个警钟。

看来在水库地区，只要发生了地震，无论大小，人们都必须警惕，不然的话，瓦让水库的悲剧就会重演。

在河北省唐山市，其东北15千米处建有陡河水库。

1976年唐山大地震时，水库大坝下陷一米。

坝上出现纵向裂隙1700多米长。

而偏偏在这个时候天降暴雨，水库水位猛涨，大坝岌岌可危。

要命的是，这个水库库底高出唐山市10米，库中储有水量3600万立方米，一旦决堤，顷刻间唐山就会变成一片汪洋。

好在人们意识到了这一严重性，解放军战士迅速赶到，在电站损坏严重、缺乏动力的情况下，用人力紧急开启了十几个万斤重的铁闸门，及时排放了库水，这才使唐山免除了一场新的灾难。

地震时，及时了解水库情况，并在危急时刻及时采取有效措施，也是人们抗震工作的一个不可忽视的内容。

不过，另一种情况也应引起人们的注意，这就是由水库引发的地震，即水库地震。

这方面的例子也很多。

1967年12月，印度柯伊那水库地区发生了一次6.4级地震，地震不仅使大坝受到损坏，也造成周围地区的人员伤亡，个别地方损失十分严重。

据介绍，当初工程地质人员勘察时，发现这里地壳稳定，历史上从来没有发生过地震，正是基于此，这才设计并建造了这个水库。

水库于1962年建成蓄水，此后小地震就频繁出现，最终酿成了这场人们自己制造的灾害。

专家对这种新型地震进行了研究。

迄今为止，通过对世界各地的“水库地震”分析，已经得出了初步结论：水库地震的起因，不仅因为水的重量会对地壳产生压力，还由于水渗透进岩层，会改变其原有的各种工程性能，破坏地壳中的力的平衡，从而产生不稳定状态，这就可能诱发地震。

这样看来，人们在修建水库的时候，还应多考虑各种因素，以确保安全。

从关东到神户 有一本名叫《日本的沉没》的科学幻想小说，曾风靡日本，成为一时抢手的畅销书。

小说想象在未来的某一天，一系列强烈的地震，给日本造成了毁灭性的灾害，地震使日本列岛断裂开来，并逐渐沉入海中。

日本人顿时成为无家可归的民族，被分散到世界各个地方。

这样一个悲剧性的科幻小说，为什么会引起日本人的如此关切呢？

因为日本是一个多地震的国家。

它正好位于环太平洋地震带上。

## &lt;&lt;人类与自然灾害&gt;&gt;

据统计，日本每年要发生一千多次地震，最多的年份1930年曾达到5744次。

显示出日本列岛的地壳极不稳定，小震不断，大震常有。

在日本，每10年有一次7.5级地震，每20年或30年有1次8.0级以上的地震。

生活在世界上最不平静的一片土地上，怎不让日本人提心吊胆呢？

因此，《日本的沉没》成为畅销书也是必然的。

发生于1923年的关东大地震，是日本人一直抹不去的痛苦的记忆。

那一年的9月1日，日本人口最为密集的关东地区，发生了一次空前猛烈的大地震，震级为8.3级。一时间，房屋纷纷坍塌，正在行驶的火车突然上下跳动，出轨倾翻。

和东京湾连通的相模湾内，地震使一片海底下沉，并卷起滔天巨浪，吞没了云集在海湾内的无数船只。

和旧金山地震一样，这次地震引起最严重的破坏是火灾。

因为地震发生在中午时分，许多人正在家中用火做饭。

当时日本的房屋几乎都是木结构，房屋倒塌，碰上炉火立刻就燃烧起来。

仅东京市区就有120多处同时起火，让人不知道该先扑灭哪处的烈火才好。

不知所措之中，大火又汇成两股更大的烈火蔓延到全市各地。

最后，火势已无法控制，东京变成一片火海。

从倒塌的房屋中逃出来的幸存者，此时被大火逼得无路可逃。

最后，人们只好纷纷逃向横跨隅田川的5座大桥。

几万惊惶失措的人们把大桥挤得满满的，而大火正一步步逼过来。

入夜之后，烈火逼近桥头。

挤在桥头的人沾上了火，满身是火的人疼得拼命往人群里钻，使更多的人被烧着了。

无数身上带火的和被挤出桥栏外的人纷纷落水，没有被烧死也被淹死了。

天亮之后，大火终于熄灭了。

只有一座桥奇迹般地留存下来了，桥上的13000人也幸免于难。

但是，另外4座桥则被烧成了焦炭。

桥上尸体堆积如山，桥下浮尸累累，一片惨相。

有14万多人在这次关东大地震中死亡，其中绝大多数是被火烧死的。

有57.5万幢房屋被毁坏，损失总金额高达30多亿美元。

为了让日本人记住这次惨痛的教训，并且也为寄托对大地震中遇难者的哀思，每年的9月1日正午，东京全城都会敲响一阵钟声。

这次大地震之后，日本人对地震更加重视，对地震的预报、对建筑的防震以及城市的消防设施等等都进行了仔细地研究并采取了一些有效的措施。

当年关东大地震中的许多幸存者，后来乘船到了神户。

许多年来，专家们一直对神户进行有关地震的监测，专家们认为，神户不会发生大的地震，同时，专家们还信心十足地说，神户的建筑是能防震的。

当年关东大地震的幸存者细川太太，后来乘船到了神户。

不想，她在70年之后，再次重复了她70年前的经历。

1995年，神户发生7.5级的大地震，地震造成大火。

起先人们以为消防设施是防震的，结果当大火发生之时，人们发现消防设施已被地震破坏，人们只得眼巴巴地看着大火燃烧。

一位幸存者后来对记者说，当时的神户就像遭到空袭一样，其情形十分悲惨。

有5000多人在这次地震中死亡，许多房屋被毁，其中许多高大的所谓防震建筑多从中间断裂。这又给防震专家提出了新的问题。

<<人类与自然灾害>>

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>