

<<远离灾害>>

图书基本信息

书名：<<远离灾害>>

13位ISBN编号：9787110067451

10位ISBN编号：7110067459

出版时间：2008-3

出版时间：科普

作者：科学素质丛书编委会

页数：252

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>

## <<远离灾害>>

### 前言

21世纪,我们处在一个追求科学发展、社会和谐,同时全球化竞争日趋激烈的时代。世界各国都以前所未有的热情竞相推动科技创新,加强全民科学教育与普及,发挥知识的力量,应对未来的挑战。

要落实科学发展观、建设创新型国家,必须进一步弘扬科学精神、提高全民族的科学素质。

最近,国家依照《科普法》和《国家中长期科学和技术发展规划纲要》制定并开始实施《全民科学素质行动计划纲要》,提出目标:到2020年,使我国公民的科学素质在整体上有大幅度提高,达到世界主要发达国家21世纪初的水平。

《科学素质》丛书为此而诞生。

丛书涵盖了有助于提升科学素质的新科技热点知识,包括:科学发展,应该如何爱护自然、保护生态,达到环境与效益的双赢,实现可持续发展;能源与资源有限,如何开发新能源,节能减排,实现宝贵资源的再生与利用;面对市场化的国际竞争,每个人需要掌握的市场经济知识,以及金融与投资的常识;电脑与网络的运作原理,信息时代的必备技能;“神舟”飞天,“嫦娥”奔月,宇宙航天的前沿科技成果;奥运竞技,科技比拼,2008北京奥运不容错过的高科技风景线;天灾无情人有情,了解防灾抗灾的相关知识,就能遇灾不慌,化险为夷。

科学拓展视野,心胸决定格局。

提高科学素质,树立科学精神,将会使我们的视野更宽,心胸更广,充满信心地走向未来!

## <<远离灾害>>

### 内容概要

《科学素质》丛书涵盖了有助于提升科学素质的新科技热点知识，包括科学发展，应该如何爱护自然、保护生态，达到环境与效益的双赢，实现可持续发展；能源与资源有限，如何开发新能源，节能减排，实现宝贵资源的再生与利用；面对市场化的国际竞争，每个人需要掌握的市场经济知识，以及金融与投资的常识；电脑与网络的运作原理，信息时代的必备技能；“神舟”飞天，“嫦娥”奔月，宇宙航天的前沿科技成果；奥运竞技，科技比拼，2008北京奥运不容错过的高科技风景线；天灾无情人有情，了解防灾抗灾的相关知识，就能遇灾不慌，化险为夷。

## &lt;&lt;远离灾害&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 规避自然灾害地震：威胁最大的自然灾害地震肆虐人类家园如何衡量地震的大小震惊中外的唐山大地震地震为何多发生在夜间气象异常与地震有关吗植物怎样预测地震动物能预报地震吗“地震鲛”的传说地震前兆知多少地震是不可逾越的劫难吗历史上有哪些防震减灾的故事预防为主，综合防御科技进步对防震减灾的作用怎样对地震进行监测你了解我国地震监测的发展现状吗地震前怎样做好家庭防震准备地震时如何避震地震后该做什么海啸为何危害巨大让水龙王变乖洪水来了怎么办淮河为何多水灾我国有哪些防洪建设的成果我们缺水吗怎样抗旱防灾什么是雷电雷电的威力怎样预防雷电灾害个人应该如何避雷怎样利用雷电风发起脾气来会是什么样怎样使台风变温顺如何躲避龙卷风飞机怎样防御下击暴流怎样预防冰雹灾害雾害不可小视什么是土地荒漠化为什么说荒漠化近在咫尺荒漠化是怎样形成的荒漠化是人类自食其果吗谁在向荒漠争生存中国治沙的步履火山喷发探秘火山喷发有什么危害火山喷发的类型你知道维苏威火山吗如何对火山喷发进行监测和预报

第二篇 与人为事故斗争从滚滚浓烟中逃生此起彼伏的空难飞机是最安全的交通工具吗谁是最无辜的空难受害者飞鸟也能撞毁飞机怎样预防空难的发生乘坐飞机应该注意什么飞机上有哪些救生设施谁走在空救新技术的前列从“泰坦尼克号”谈起什么是海上卫星救援系统什么是船载自动识别系统车祸频频何时休科技为行车保平安什么是汽车导航系统救人生命的安全气囊什么是汽车召回制度你知道汽车安全法规吗“安全”是雷诺的至上理念中国的汽车安全建设太空旅行是冒险吗如何从轨道飞行中紧急返回怎样认识航天路上的人为因素什么是温室效应什么是臭氧洞臭氧洞会带来哪些危害谁是制造臭氧洞的罪魁祸首如何保护臭氧层什么是传染病警惕新发传染病如何驱散疾病的阴霾细菌能抵御抗生素吗你相信“人命天定”吗

## &lt;&lt;远离灾害&gt;&gt;

## 章节摘录

第一篇 规避自然灾害 我们知道，地震是一种地壳快速而又剧烈的运动。

地震波发源的地方叫震源。

震源在地面上的垂直投影叫震中。

震中及其附近的地方称为震中区，也称极震区。

震中到地面上任一点的距离叫震中距离简称震中距。

震中距在100千米以内的称为地方震；在1000千米以内称为近震；大于1000千米称为远震。

震中到震源的深度叫做震源深度。

通常将震源深度小于70千米的叫浅源地震，深度在70~300千米的叫中源地震，深度大于300千米的叫深源地震。

目前有记录的最深震源达720千米。

破坏性地震一般是浅源地震，据测定，1976年的唐山地震的震源深度为12千米。

发生地震时，在地球内部出现的弹性波叫做地震波。

就像把石子投入水中，水波会向四周一圈一圈地扩散一样，地震波也会扩散。

地震波主要包含纵波和横波。

振动方向与传播方向一致的波为纵波（P波），它能引起地面的上下颠簸振动。

振动方向与传播方向垂直的波为横波（s波），它能够引起地面的水平晃动。

因此，横波是地震时造成建筑物破坏的主要原因。

由于纵波在地球内部的传播速度大于横波，所以地震时纵波总是先到达地表，横波则落后一步。

这样，发生较大的近震时，一般人们先感到上下颠簸，过几秒到十几秒后才感到有很强的水平晃动。

这一点非常重要，因为纵波给我们一个警告，告诉我们造成建筑物破坏的横波马上要到了，应尽快防范。

目前，关于地震产生的原因，世界上有三大较有影响的假说。

一是“弹性回跳说”，是指地球内部不断积累的“应变能”超过岩石强度时产生断层，断层形成后，岩石弹性回跳，恢复原来状态，于是把积累的能量突然释放出来，引起地震；二是“岩浆冲击说”，是指地下岩石导热不均使部分岩石溶融体积膨胀，从而挤压围岩，导致围岩破裂产生地震；……

## <<远离灾害>>

### 编辑推荐

21世纪,我们处在一个追求科学发展、社会和谐,同时全球化竞争日趋激烈的时代。世界各国都以前所未有的热情竞相推动科技创新,加强全民科学教育与普及,发挥知识的力量,对应未来的挑战。

要落实科学发展观、建设创新型国家,必须进一步弘扬科学精神、提高全民族的科学素质。

科学拓展视野,心胸决定格局。

提高科学素质,树立科学精神,将会使我们的视野更宽,心胸更广,充满信心走向未来!

<<远离灾害>>

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>