

<<地震知识百问百答>>

图书基本信息

书名：<<地震知识百问百答>>

13位ISBN编号：9787502832926

10位ISBN编号：7502832920

出版时间：2008-5

出版单位：地震出版社

作者：本书编写组 编著

页数：47

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>

## <<地震知识百问百答>>

### 内容概要

《地震知识百问百答》从地震与地震灾害、地震灾害是可以预防的、震时的自救互救三个方面，解答了公众最需要知道的问题。

如果你认真阅读完本书，你就会知道基本的防震减灾知识好懂、好记，并不难学。

而更为重要的是：对地震绝不能存有麻痹心理和侥幸心理。

痛定思痛，从“居安思危”的角度说，只有做好最充分的准备，才能将地震灾害带来的损失减到最低。

## <<地震知识百问百答>>

### 书籍目录

#### 一、地震与地震灾害 1.你了解我们的家园——地球吗？

- 2.什么是地震？
- 3.天然地震有几种类型？
- 4.构造地震是怎样发生的？
- 5.什么是断层，它与地震有关吗？
- 6.全球每年发生多少地震？
- 7.什么叫地震波，它有哪些类型？
- 8.什么叫震源？

什么叫震中，它是怎样确定的？

- 9.什么叫震中距，如何划分地震的远近？
- 10.什么叫震源深度？
- 11.什么是震级，它是怎样测定的？
- 12.地震按震级大小可分为几类？
- 13.什么是地震烈度，它与震级有什么不同？
- 14.地震烈度是怎样评定的？
- 15.我国评定地震烈度的技术标准是什么？
- 16.什么是烈度分布图？

什么是烈度异常区？

- 17.震源深度对震中烈度有影响吗？
- 18.什么是地震带，世界上有几个主要地震带？
- 19.什么是板块构造，它与地震活动有关吗？
- 20.什么是板缘地震？

什么是板内地震？

- 21.我国为什么是多地震的国家？
- 22.我国地震主要分布在哪些地方？
- 23.什么是“南北地震带”？
- 24.什么叫地震活动的周期性？
- 25.什么是地震序列？
- 26.什么是主震—余震型地震？
- 27.什么是震群型地震？
- 28.什么是孤立型地震？
- 29.我国地震灾害为什么严重？
- 30.什么是地震的直接灾害？
- 31.什么是地震的次生灾害？
- 32.地震火灾是怎样引起的？
- 33.地震水灾是怎样造成的？
- 34.震后疫病为什么容易流行？
- 35.地震海啸是怎样形成的，它对我国有危害吗？

#### 二、地震灾害是可以预防的 36.你知道《中华人民共和国防震减灾法》吗？

- 37.什么是地震预报？
- 38.地震能预报吗？
- 39.你知道地震预报应当由谁发布吗？
- 40.什么是地震谣传？
- 41.怎样识别地震谣传？
- 42.听到地震谣传怎么办？

## <<地震知识百问百答>>

- 43.什么是地震前兆？
  - 44.地震微观前兆是怎样观测的？
  - 45.你知道《地震监测设施和地震观测环境保护条例》吗？
  - 46.震前地下水为什么会有异常变化？
  - 47.震前地下水有哪些异常变化？
  - 48.地下水异常一定与地震有关吗？
  - 49.动物行为异常有哪些表现？
  - 50.动物行为异常一定与地震有关吗？
  - 51.什么是地声，它有什么特点？
  - 52.地光有什么特点？
  - 53.为什么说“建筑大计，抗震第一”？
  - 54.地震为什么会造成房屋的破坏？
  - 55.影响震时房屋破坏程度的因素是什么？
  - 56.什么样的场地不适合建房？
  - 57.怎样建房才有利于抗御地震？
  - 58.如何加固已建房屋？
  - 59.如何及时维修老旧房屋？
  - 60.城镇哪些住房环境不利抗震？
  - 61.农村和山区哪些住房环境不利抗震？
  - 62.每个家庭应从哪些方面做好防震准备？
  - 63.怎样摆放室内物品才有利于避震？
  - 64.怎样防止家具物品震时倾倒或坠落？
  - 65.为什么卧室的防震措施最重要？
  - 66.怎样在室内准备好避震的场所和通道？
  - 67.为预防次生灾害应处理好哪些不安全品？
  - 68.家中应常备哪些震后急需用品？
  - 69.睡觉时哪些物品应放床头边？
- 三、震时的自救与互救
- 70.为什么灾难来临时自救互救至关重要？
  - 71.强烈地震时人们有可能自救求生吗？
  - 72.什么是大震的预警现象？
  - 73.什么是大震的预警时间？
  - 74.什么是室内的避震空间？
  - 75.避震时须把握什么原则？
  - 76.震中区的人为什么会感到“先颠后晃”？
  - 77.怎样粗略判断地震的远近与强弱？
  - 78.震时是跑还是躲？
  - 79.避震时应怎样保护自己？
  - 80.家住楼房怎样避震？
  - 81.家住平房怎样避震？
  - 82.在工作岗位怎样避震？
  - 83.在公共场所怎样避震？
  - 84.在户外怎样避震？
  - 85.在野外怎样避震？
  - 86.遇到次生灾害怎么办？
  - 87.被困在室内应如何保护自己？
  - 88.在废墟中如何设法逃生？
  - 89.暂时不能脱险应怎样保护自己？

<<地震知识百问百答>>

- 90.震后救人的原则是什么？
- 91.怎样寻找被埋压人员？
- 92.扒挖被埋人员时怎样保证他的安全？
- 93.应给予被救出人员哪些特殊护理？
- 94.如何救治和护送伤员？
- 95.震后露宿时应注意什么？
- 96.搭建防震棚要注意什么？
- 97.震后哪些食品不能吃？
- 98.灾后如何解决饮水问题？
- 99.灾后为什么要大力杀灭蚊蝇？
- 100.怎样预防地震火灾？

## &lt;&lt;地震知识百问百答&gt;&gt;

## 章节摘录

## 一、地震与地震灾害 1.你了解我们的家园——地球吗？

答：从太空望去，有一颗美丽的蓝色星球，这就是我们的家园——地球。

形象地讲，地球的内部像一个煮熟了的鸡蛋：地壳好比是外面一层薄薄的蛋壳，地幔好比是蛋白，地核好比是最里边的蛋黄。

地球从形成的那一刻起，就从来没有停止过运动。

世界屋脊喜马拉雅山上的海洋生物化石，地下深处由植物生成的煤海，盘山公路边陡峻山崖上显示的地层弯曲与变形……无不书写着亿万年来大地沧海桑田的变迁。

然而，地壳的运动与变化并非都是缓慢的，有时也会发生突然的、快速的运动；这种运动骤然爆发，常常给我们的星球带来灾难，其中地震对人类的危害最为严重。

## 2.什么是地震？

答：广义地说，地震是地球表层的震动；根据震动性质不同可分为三类：天然地震指自然界发生的地震现象；人工地震由爆破、核试验等人为因素引起的地面震动；脉动由于大气活动、海浪冲击等原因引起的地球表层的经常性微动。

狭义而言，人们平时所说的地震是指能够形成灾害的天然地震。

## 3.天然地震有几种类型？

答：天然地震按成因不同主要有三种类型：构造地震 由地下深处岩层错动、破裂所造成的地震。

这类地震发生的次数最多，约占全球地震数的90%以上，破坏力也最大。

火山地震 由于火山作用，如岩浆活动、气体爆炸等引起的地震。

它的影响范围一般较小，发生得也较少，约占全球地震数的7%。

陷落地震 由于地层陷落引起的地震。

例如，当地下岩洞或矿山采空区支撑不住顶部的压力时，就会塌陷引起地震。

这类地震更少，大约不到全球地震数的3%，引起的破坏也较小。

## 4.构造地震是怎样发生的？

答：通常，我们所说的地震是指构造地震。

它是怎样发生的呢？

这就要从地球的内部构造说起。

地球是一个平均半径约为6370千米的多层球体，最外层的地壳相当薄，平均厚度约为33千米，它与地幔（厚约2900千米）的最上层共同形成了厚约100千米的岩石圈。

在构造力的作用下，当岩石圈某处岩层发生突然破裂、错动时，便把长期积累起来的能量在瞬间急剧释放出来，巨大的能量以地震波的形式由该处向四面八方传播出去，直到地球表面，引起地表的震动，便造成地震。

……

<<地震知识百问百答>>

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>