

<<中小学生安全知识普及系列>>

图书基本信息

书名：<<中小学生安全知识普及系列>>

13位ISBN编号：9787122165732

10位ISBN编号：7122165736

出版时间：2013-6

出版时间：化学工业出版社

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>

<<中小学生安全知识普及系列>>

前言

现实生活关于世界各地自然灾害的报道，我们几乎每天都可以听到看到。

由此可见，即便是在科学技术飞速发展的今天，人类对于自然灾害的发生也是无法完全避免的。

对于自然灾害的出现，虽然人类一般都无法阻止，但是通过对自然灾害的发生、发展规律及其自身的一些特点进行了解，我们还是可以从中吸取一定的经验教训，以便将来能够更好地应对自然灾害的突然而至。

中小學生有必要提高防灾、减灾意识和学习相关的避险知识，这样才可以降低自然灾害对人类社会所造成的危害和损失。

只要是危及人类和动植物的事件，我们都可以称之为灾害。

引发灾害的原因主要有两个，一是自然的变异，二是人类的影响。

其中，以自然变异为主因的灾害，就是自然灾害，例如地震、狂风、洪水、海啸、大雪、暴雨、雷电、泥石流等。

自然灾害是人们赖以生存的自然界所发生的异常现象，它常常会给人类社会带来严重的危害和损失。

本书第一章主要概述了自然灾害的定义、分类和现场救护等，从而让同学们了解到，在我们这个不平静的地球上，自然灾害对我们到底有着怎样的影响。

一听说地震这个词，不禁会让人恐惧、感慨和惊叹。

比如2008年5月12日，我国四川汶川发生了8.0级的大地震，造成失踪、遇难和受伤的人员达到了约46万人，这是一个多么让人悲恸不已的数字啊！

现在，随着科学技术的飞速发展，人们对地震的认知程度也越来越高，从最开始的地震传言，一直到现在的用科学解释地震，已经达到了一个质的飞跃。

目前，人们虽然没有办法将地震预测精确到某个时段，但是可以做出很好的预防工作。

四川汶川大地震激发了国人对地震避险知识的渴求，而这一切最好是从中小學生开始普及。

风在人类社会的发展历程中，一直以来都扮演着十分重要的角色。

风不仅可以使空气流通，并可以用来传授植物的花粉，而且可以用来发电。

但是，如果风力和风速都超过了一定的限度，就会为人类带来灾难。

狂风引发的灾害，不仅会对树木、房屋、车辆、电力设施和通信设施造成破坏，而且会造成人员失踪和伤亡。

所以，中小學生有必要掌握有关风灾的基本知识，并学习一些有效预防风灾的办法。

一个地方的人为因素和各种自然环境条件，往往与洪水灾害的发生有着密切的联系。

在地球上不同国家、不同地区，甚至同一个国家的不同地区，洪水灾害的发生和强度之所以不同，主要是因为社会经济发展水平与自然环境不一样造成的。

在我国，洪水灾害是最为严重的气象灾难之一，占我国国土面积2/3的地区都存在着不同类型、不同程度的洪水灾害。

中小學生在很多时候，都有可能面临这样一种多发的自然灾害的威胁，所以，有必要学会相关的自救和互救技能。

海啸是升级版的海浪，具有强大的破坏力。

一般来说，海啸之所以发生，通常是由海底地震、火山喷发、风暴潮和水下坍塌滑坡造成的。

事实上，海啸发生的一个最主要的原因，就是海底地震。

在20世纪的100年中，特大海啸的出现通常都是由海底地震引发的。

近几年来，由于各种原因，在全球范围内已经出现了很多次重大海啸，造成了严重的人员伤亡和大量的财产损失。

本书第5章就是告诉同学们海啸的征兆以及海啸来临时的应对方法，从而成功避险，拯救自己和他人。

雪灾也可以称之为白灾，长时间的大量降雪是引起这一类型灾害的主要原因。

在大雪的天气里，人们很容易遇到冻伤或者雪崩等情形。

在我国，西北牧区是最容易发生雪灾的地方。

<<中小学生学习安全知识普及系列>>

所以，居住在这些地区的中小学生学习，一定要掌握一些必要的防护知识，这样才可以让自己的人身安全得到更好的保障。

虽然暴雨雷电一直都伴随着人类社会的发展，为社会的进步做出了重大的贡献。

但是除了贡献之外，暴雨雷电也给人类带来了很大危害和损失。

在全球范围内，暴雨雷电致死的事件每一年都会发生很多起。

在我国，特别是在夏天，常常会遭遇暴雨雷电的天气。

在雷雨天里，中小学生学习应该怎样保护自己呢？

又如何预防雷击呢？

倘若遭遇雷击以后，又应该怎样进行自救呢？

这一系列的问题在本书第7章中都会有所涉及。

一般来说，山区或者是一些深谷沟壑地区最容易发生泥石流。

泥石流是一种特殊洪流，里面含有大量的泥沙和石块，因此和洪水、滑坡、崩塌有着明显的不同。

泥石流不仅会对人们的生命构成威胁，还会阻塞河流、毁坏通信设施、摧毁村庄。

虽然泥石流十分可怕，但我们依旧有对付泥石流的方法。

事实上，泥石流的出现是有规律的，并且有诸多的前兆现象。

同学们只要了解了这些知识，那么，等泥石流来临的时候，就可以把危害降到最低程度了。

本书从科学的、客观的角度出发，向中小学生学习介绍了在自然灾害发生时应该怎样去避险逃生，保护自己的生命和他人的安全。

本书的目的是防患于未然，书中介绍的方法都十分简单，而且是从最真实的状况出发，给出科学合理的意见，在现实中极具可操作性。

同学们掌握了其中的知识和方法，就会在一定程度上有效地降低自然灾害所造成的危害和损失。

自然灾害的发生是我们不希望看到的，也是很难避免的。

自然灾害的出现总是让我们猝不及防，因此学会防灾、减灾、保护自身的安全就显得非常重要了。

每个人的生命都只有一次，同学们一定要珍视自己和他人的生命。

虽然自然灾害的发生给我们留下了永远不能忘记的痛楚，但它同时也可以让我们变得更加坚强。

自然灾害的发生固然让我们失去了很多，但我们也可以从中获得很多宝贵的经验和教训。

在此，希望所有中小学生学习都能够认真地阅读此书，它可以引导我们及时、有效地战胜各种各样的困难。

。

编者 2013年1月

<<中小学生安全知识普及系列>>

内容概要

《中小学生安全知识普及系列:中小学生自然灾害防范救助手册》内容简介：自然灾害的发生总是让我们猝不及防，《中小学生安全知识普及系列:中小学生自然灾害防范救助手册》以图文并茂的形式把生活中可能遇到的自然灾害进行了归纳总结，根据中小学生的阅读特点进行编辑，十分有利于理解和记忆。

中小学生学习自然灾害的安全知识，不仅可以尽早认识大自然中潜在的危险，同时还能有助于学会自救，进而避免悲剧发生。

书籍目录

第1章 灾害概述，我们不平静的地球 了解什么是自然灾害 自然灾害有哪些分类 自然灾害对人类的威胁 人类活动催生自然灾害 现场救护的目的和原则 现场救护的基本步骤 第2章 地震灾害，大自然中的群灾之首 学习地震的初级知识 关于地震的防护和避险 救命的“避震三角区” 平房避震的紧急策略 高楼避震的注意事项 教室避震的应急措施 身体被压的时候怎么办 废墟中躲避余震的方法 在户外和野外怎样避震 行驶车辆遇地震怎么办 在地铁中遭遇地震如何应对 地震自救和他救的误区 第3章 狂风肆虐，破坏人类家园的恶魔 台风形成的基本条件 台风的破坏力有哪些 防范台风来袭的措施 台风来临时怎样避险 认识毁灭性的龙卷风 龙卷风袭击时如何避险 沙尘暴的起因和危害 怎样防护沙尘暴的袭击 第4章 洪水袭来，地球上最多发的自然灾害 关于洪水的基本知识 洪水来临前的准备工作 洪水袭来时怎样应对 来不及撤离时怎样自救 避免和逃脱洪水的包围 多种环境下的应急自护 掉落到洪水中怎么办 在洪水灾难中如何互救 洪水灾难后的卫生防疫 第5章 海啸灾害，海洋对陆地的侵略 不可忽视的海啸灾害 为什么会发生大海啸 海啸发生之前的征兆 海啸的防护工作有哪些 怎样面对快来临的海啸 海啸中的自救和互救 容易发生海啸的地方 海啸预警中心的工作 第6章 凶险雪灾，披着白色外衣的强冷恶魔 了解雪崩的基本知识 避免雪崩袭击的方法 遇到雪崩时如何自救 暴雪灾害来临前的防范 大雪天的积极防护措施 怎样防治雪灾中的冻伤 遭遇雪灾的时候怎么办 被风雪困在车中怎么办 在野外遇到风雪如何应对 在冰雪中行走的注意事项 第7章 暴雨雷电，引发灾难的祸源 暴雨的产生及其危害 中小學生防暴雨须知 被暴雨隔离时怎么办 关于雷电的基本知识 雷电的危害到底有多大 预防雷电的相关措施 雷电天气怎样保护自己 遭遇雷击后如何急救 第8章 泥石流，夹杂泥沙和石块的特殊山洪 泥石流的分类和危害 泥石流的前兆和诱因 预防泥石流的基本措施 泥石流来临时怎么办 旅游遭遇泥石流怎么办 应对食品不足和水污染 泥石流灾区的防疫工作

<<中小学生安全知识普及系列>>

章节摘录

版权页：插图：暴雨：台风可以说是一个非常强的降雨系统。

仅一次台风登陆，降雨中心在一天之内就可以降下100~300毫米的大暴雨，甚至有的时候可以达到500~800毫米。

台风暴雨所引发的洪涝灾害，其危害性是非常大的。

台风暴雨的强度越大，出现洪水的频率也就越高，波及范围也会越广，来势也就越发凶猛了，破坏性自然会极大。

风暴潮：也就是台风向陆地移动的时候，因为台风的强风与低气压的作用，使海水强力地往海岸的方向堆积，潮位猛涨，于是水浪排山倒海般地压向了海岸。

强台风的风暴潮可以造成沿海水位上升5~6米的高度。

当风暴潮遇到天文大潮高潮位的时候，高频率的潮位便会产生，这样就会造成潮水满溢，海堤溃决，将沿岸的房屋和各类建筑设施冲毁，淹没城镇和农田，从而造成严重的人员伤亡与财产损失。

此外，风暴潮还可以侵蚀海岸，使海水倒灌，从而形成土地的盐渍化等一系列灾害。

2.台风所造成的其他危害洪水：江河水位不断地升高，可以使堤防漫顶或者是发生溃决，从而冲毁堤防、道路、房屋等。

地质灾害：引发山体的崩塌、滑坡、泥石流，有着非常大的危害。

焚风：这种灾害经常出现在大型山脉背风坡，高温低湿，造成农作物的枯萎。

盐风：海风之中含有大量的盐分，不仅能使农作物枯死，而且还能造成电路漏电等一系列灾害。

巨浪：巨浪可以高达一二十米，不仅能使船只颠覆沉没，而且还能冲毁海防。

疫病：台风引起水灾之后，经常还会引发各种传染病，如痢疾、霍乱等。

3.台风过后引发的次生灾害很多灾难过后，其延伸发展的灾情所造成的后果也是非常严重的。

同理，在台风过后，防止次生灾害的肆虐以及减轻其所带来的损失也就成为一个重要的挑战了。

同学们要清醒地意识到，台风是巨大的热带低压气旋，登陆之后并不是短时间就能够消失的，即便是到了最后，也会留下巨大的次生灾害。

正因为如此，“狂风暴雨过后，水库江堤溃坝”、“洪水退却，房子倒塌”的景象在灾难之中一次次呈现，给予人们深刻的教训。

次生灾害，其特点就是后发性。

就台风本身而言，在台风肆虐当中，房屋、桥梁以及山体等也受到了洪水的长时间冲刷、浸泡，在当时并没有发生坍塌现象，等台风、洪水退去之后，最终房屋、桥梁坍塌或者发生山体滑坡、泥石流等一系列现象就出现了，这就是次生灾害。

4.台风过后的小区隐患台风过后，门窗一般都会出现一定的漏水情况，情况轻重不同，主要是因为灰尘堵住了窗框的排水口；墙面处会发生渗水的现象，有的是因为房屋老旧外墙很多地方已经有裂缝，还有窗框混凝土与砖的接合处，成为了渗水的主要原因；那些挂在外面的空调外机，常常也会发生严重的脱落现象，有的甚至还会在半空吊着，假如无法及时处理的话，也会是一个隐患。

一般情况下，台风过后，地下车库都会有很多积水，而在有些机动车和非机动车之间的走廊中，也会有大量的积水使得无法正常通行，这些积水一般都是因为排水不畅造成的。

编辑推荐

《中小学生安全知识普及系列:中小学生自然灾害防范救助手册》编辑推荐：人类在自然灾害面前，是不是只能像蝼蚁那样逆来顺受呢？

事实告诉我们，并非如此。

总结历史，得出经验和教训，让中小学生深入了解自然灾害，认识自然灾害造成的危害！

深刻剖析自然灾害出现的原因及应对方法，帮助中小学生科学、合理地应对自然灾害的发生。

《中小学生安全知识普及系列:中小学生自然灾害防范救助手册》不仅是一本防灾、减灾的手册，还是一本介绍自然灾害知识的百科全书。

《中小学生安全知识普及系列:中小学生自然灾害防范救助手册》结合生动案例，从细节着手，配以动漫图片，结合中小学生的特点，全面讲解生活中可能遇到的自然灾害进行了归纳总结，帮助中小学生尽早认识大自然中潜在的危險，学会自救，避免悲剧发生。

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>