

<<城市防灾>>

图书基本信息

书名：<<城市防灾>>

13位ISBN编号：9787551702416

10位ISBN编号：7551702415

出版时间：2012-12

出版时间：佟淑娇、郑伟 东北大学出版社 (2012-12出版)

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>

## <<城市防灾>>

### 内容概要

《远程教育"十二五"规划教材:城市防灾》共分5章,第一章是概述,主要介绍了城市灾害及其种类、城市灾害的类型及城市防灾的主要内容;第二章是城市主要灾害源,介绍了城市可能面临的主要灾害及其危害,包括地震灾害、洪水灾害、城市火灾、重大工业事故、地质灾害及噪声、交通事故等其他城市灾害;第三章是城市防灾策略,介绍了城市地震防灾策略、城市防洪策略、城市防火策略、事故的预防与控制、地质灾害防治策略、城市噪声控制策略及城市交通安全对策;第四章是灾害应急预案的内容与编制,主要讲述了应急预案的基本结构、主要内容、应急预案的编制、评审和演习等;第五章是灾害现场应急救护技术,主要介绍了灾害现场应急救护的基本方法及注意事项。

## <<城市防灾>>

### 书籍目录

第一章 概述 第一节 灾害定义及其分类 第二节 城市灾害 第三节 城市防灾 第二章 城市主要灾害源 第一节 地震灾害 第二节 城市洪灾 第三节 城市火灾 第四节 城市重大工业事故 第五节 城市地质灾害 第六节 其他城市灾害 第三章 城市防灾策略 第一节 城市地震防灾策略 第二节 城市防洪策略 第三节 城市防火策略 第四节 生产安全事故的预防与控制 第五节 地质灾害防治策略 第六节 城市噪声的控制策略 第七节 城市交通安全对策 第四章 灾害应急预案的内容与编制 第一节 应急预案概述 第二节 危险源辨识与危险性评价 第三节 潜在事故预测 第四节 应急组织 第五节 应急能力 第六节 报警、通讯联络 第七节 应急处理措施 第八节 应急培训与演习 第九节 应急预案的评审与发布 第五章 灾害现场应急救护技术 第一节 现场急救的组织与实施 第二节 应急救护方式 第三节 危险化学品事故应急救护 第四节 现场救护通用技术 参考文献

## &lt;&lt;城市防灾&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页： 滑坡周界：指滑坡体和周围不动的岩、土体在平面上的分界线；滑坡洼地：指滑动时滑坡体与滑坡壁间拉开，形成的沟槽或中间低四周高的封闭洼地；滑坡鼓丘：指滑坡体前缘因受阻力而隆起的小丘；滑坡裂缝：指滑坡活动时，在滑体及其边缘所产生的一系列裂缝。

### 3.影响滑坡的诱发因素及其规律 (1) 影响滑坡活动时间的诱发因素及其规律。

滑坡的活动时间主要与诱发滑坡的各种外界因素有关，如地震、降温、冻融、海啸、风暴潮及人类活动等。

大致有如下规律。

同时性：有些滑坡受诱发因素的作用后，立即活动。

如强烈地震、暴雨、海啸、风暴潮等发生时和不合理的人类活动，如开挖、爆破等，都会有大量的滑坡出现。

滞后性：有些滑坡发生时间稍晚于诱发因素的作用时间。

如降雨、融雪、海啸、风暴潮及人类活动之后。

这种滞后性规律在降雨诱发型滑坡中表现最为明显，该类滑坡多发生在暴雨、大雨和长时间的连续降雨之后，滞后时间的长短与滑坡体的岩性、结构及降雨量的大小有关。

一般讲，滑坡体越松散、裂隙越发育、降雨量越大，则滞后时间越短。

此外，人工开挖坡脚之后，堆载及水库蓄、泄水之后发生的滑坡也属于这类。

由人为活动因素诱发的滑坡的滞后时间的长短与人类活动的强度大小及滑坡原先的稳定程度有关。

人类活动强度越大，滑坡体的稳定程度越低，则滞后时间越短。

### (2) 影响滑坡空间分布的诱发因素及其规律。

滑坡的空间分布，主要与地质和气候等因素有关。

通常下列地带是滑坡的易发和多发地区：江、河、湖（水库）、海、沟的岸坡地带，地形高差大的峡谷地区，山区、铁路、公路、工程建筑物的边坡地段等。

这些地带为滑坡形成提供了有利的地形地貌条件。

地质构造带之中，如断裂带、地震带等。

通常地震烈度大于7度的地区，坡度大于25°的坡体，在地震中极易发生滑坡；断裂带中的岩体破碎、裂隙发育，则非常有利于滑坡的形成。

易滑（坡）的岩、土分布区。

如松散覆盖层、黄土、泥岩、页岩、煤系地层、凝灰岩、片岩、板岩、千枚岩等岩、土的存在，为滑坡的形成提供了良好的物质基础。

暴雨多发区或异常的强降雨地区。

在这些地区，异常的降雨为滑坡发生提供了有利的诱发因素。

上述地带的叠加区域，就形成了滑坡的密集发育区。

如我国从太行山到秦岭、经鄂西、四川、云南到藏东一带就是这种典型地区，滑坡发生密度极大，危害非常严重。

### (3) 人类活动中影响滑坡发生的诱发因素。

违反自然规律、破坏斜坡稳定条件的人类活动都会诱发滑坡。

例如：开挖坡脚。

修建铁路、公路、依山建房、建厂等工程，常常会使坡体下部失去支撑而发生下滑。

例如我国西南、西北的一些铁路、公路，因修建时大力爆破、强行开挖，事后陆陆续续地在边坡上发生了滑坡，给道路施工、运营带来危害。

## <<城市防灾>>

### 编辑推荐

《远程教育"十二五"规划教材:城市防灾》是由佟淑娇、郑伟主编，是远程教育“十二五”规划教材。现代化的城市面临着众多的灾害，各种频繁发生的灾害不但给人们的生命和财产带来了危害，也严重威胁着城市的发展与进步。

因此在城市的发展过程中，人们必须合理地利用地球资源，在谋求自身发展的同时也必须学会如何预防和减轻各种城市灾害，不断提高城市抵御灾害的能力，防止灾害发生，减少灾害损失。

<<城市防灾>>

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>