

<<城市防灾工程>>

图书基本信息

书名：<<城市防灾工程>>

13位ISBN编号：9787502423759

10位ISBN编号：7502423753

出版时间：1999-8

出版时间：冶金工业出版社

作者：叶义华 编

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>

## <<城市防灾工程>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书根据系统工程原理、应用系统安全工程分析方法，比较全面系统地介绍了城市各种自然灾害、人为灾害的防治方法。

内容包括：防灾系统安全

工程基本概念、分析方法；城市洪涝灾害、地震、滑坡、崩塌、沉降及泥石流；城市火灾；城市环境灾害，以及城市其他灾害的防治措施等10章。

全书内容充实、原理清楚、简明扼要、易于理解。

本书可供城市规划、土

木工程、市政建设、环境保护和防灾减灾等部门的工程技术人员、管理人员参考，也可作为高等院校有关专业的教材或参考书。

## <<城市防灾工程>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 1绪论

- 1.1灾害及灾害类型
- 1.2人类面临灾害的严重挑战
- 1.3城市灾害的特征及防灾对策

#### 2防灾系统安全工程概论

- 2.1系统安全工程
- 2.2系统安全分析与评价
- 2.3城市生命线系统
- 2.4城市防灾基本原理
- 2.5城市防灾系统

#### 3城市水灾及其防治

- 3.1城市水灾及防治水灾的意义
- 3.2城市防洪的主要任务
- 3.3防洪水文和设计洪水
- 3.4城市防洪规划
- 3.5城市防洪工程设施
- 3.6城市防洪工程设计
- 3.7城市防渍

#### 4地震灾害及其防治

- 4.1地震的基本概念
- 4.2地震活动概况及地震分布
- 4.3地震的类型及成因
- 4.4地震对建筑物的破坏作用
- 4.5建筑工程抗震设防与抗震设计
- 4.6超高层建筑物的抗震
- 4.7城市防地震灾害
- 4.8城市地震应急预案及抢险救灾

#### 5滑坡、崩塌、沉降、泥石流及其防治

- 5.1概述
- 5.2岩土的分类
- 5.3岩土的强度性质
- 5.4地表水及地下水的不良地质作用
- 5.5滑坡及其防治
- 5.6崩塌及其防治
- 5.7泥石流及其防治
- 5.8地面沉降及其防治

#### 6城市火灾防治

- 6.1概述
- 6.2防火基本原理
- 6.3可燃物质及其特性
- 6.4建筑火灾烟害及防治
- 6.5建筑结构耐火设计简介
- 6.6特殊危险建筑物的防火
- 6.7城市火灾消防

## <<城市防灾工程>>

6.8城市消防规划

7城市大气污染及其控制

7.1大气污染及大气质量标准

7.2影响大气污染的气象因素

7.3大气污染综合防治措施

7.4固体颗粒污染物的控制

7.5气态污染物的控制

8城市水污染及其防治

8.1水体污染及其污染源

8.2水污染物质的类型及其污染指标

8.3我国的水污染、水资源状况及其对策

8.4水污染控制途径

8.5污水处理

9城市噪声污染及控制

9.1噪声的物理量度

9.2噪声的危害及允许标准

9.3噪声控制的一般方法

9.4吸声降噪

9.5隔声技术

9.6消声器

10城市其他灾害的防范

10.1人民防空工程

10.2城市爆炸灾害及其预防

参考文献

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>