

<<城市防灾学>>

图书基本信息

书名：<<城市防灾学>>

13位ISBN编号：9787112054671

10位ISBN编号：7112054672

出版时间：2003-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：万艳华

页数：260

字数：408000

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>

<<城市防灾学>>

内容概要

方艳华编著的《城市防灾学》系统地阐述了灾害及城市灾害、城市防灾及其相关研究等范畴，分析了地震、洪灾、地质灾害、火灾、空袭等城市主要灾害，概述了城市灾害风险分析与评价以及城市综合防灾体系，着重阐述了城市抗震防灾、防洪、消防、人防、地质灾害防治等城市防灾规划与防灾工程设计的方法与程序。

本书运用多学科知识，采用重点与一般相结合、微观性研究与宏观性研究相结合的原则，在保证城市防灾学科内容的系统性与完整性的前提下突出城市防灾规划设计这一重点内容，从而使本书既具有一定的理论性与超前性，又具有实用性与可操作性。

《城市防灾学》可作为高等学校城市规划专业的教学用书，也可供城市规划、城市科学及相关专业的科研、设计、管理人员参考。

<<城市防灾学>>

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 灾害及城市灾害的概念、类型与特点
 - 一、灾害的概念、类型与特点
 - 二、城市灾害的成因、类型、特点及发展趋势
- 第二节 国内外城市防灾减灾工作
 - 一、国外城市防灾减灾概况
 - 二、我国城市防灾减灾总体状况

第二章 城市防灾学科建设

- 第一节 城市防灾学的概念、背景及研究基础
 - 一、城市减灾与城市防灾、城市防灾学概念
 - 二、城市防灾学创立的意义与背景
 - 三、城市防灾学的研究基础及现状问题
- 第二节 城市防灾学的研究内容、基本原理与重点方向
 - 一、城市防灾学的研究内容
 - 二、城市防灾学的基本原理
 - 三、城市防灾学的重点研究方向

第三章 城市主要灾害研究

- 第一节 地震
 - 一、地震的成因
 - 二、震灾要素、成灾机制及成灾条件
 - 三、我国地震灾害状况
 - 四、我国防震减灾工作

第二节 洪灾

- 一、洪灾的概念及特点
- 二、洪灾的形成及影响分析
- 三、洪灾监测、预测及管理
- 四、我国城市防洪工作面临的问题

第三节 城市地质灾害

- 一、泥石流
- 二、滑坡
- 三、崩塌
- 四、城市地面下沉

第四节 风暴潮、沙尘暴与雷暴

- 一、风暴潮
- 二、沙尘暴
- 三、雷暴

第五节 城市火灾与空袭

- 一、城市火灾
- 二、空袭

第六节 城市水土流失

- 一、城市水土流失的形成与特点
- 二、城市水土流失的危害及防治对策

第七节 酸雨、光化学烟雾与可吸入颗粒物危害

<<城市防灾学>>

- 一、酸雨
- 二、光化学烟雾
- 三、可吸入颗粒物危害

第八节 艾滋病

- 一、艾滋病的起源和传播途径
- 二、艾滋病在中国城市的流行趋势及其原由
- 三、艾滋病流行对中国城市的影响
- 四、国内外艾滋病的防治工作

第九节 城市生产事故

- 一、城市生产事故的内涵、特征及影响
- 二、城市生产事故的预防与控制

第十节 城市蚁害与蟑害

- 一、城市蚁害
- 二、城市蟑害

第四章 城市灾害风险分析与评价

第一节 风险概论

- 一、风险的属性与特征
- 二、风险的类型
- 三、风险的定义
- 四、风险分析的目的、内容与程序

第二节 风险识别与估计方法

- 一、风险识别
- 二、风险估计的概率分析法

第三节 风险评价与决策

- 一、风险评价的主要方法
- 二、风险评价指标

第四节 减灾决策

- 一、减灾决策的特点
- 二、减灾决策的过程
- 三、减灾决策方法

第五章 城市综合防灾体系

第一节 城市防灾体系

- 一、城市防灾体系的组成
- 二、我国城市防灾体系的现状问题

第二节 城市综合防灾

- 一、城市实行综合防灾的依据
- 二、城市综合防灾的对策
- 三、城市综合防灾的措施
- 四、城市生命线系统的综合防灾
- 五、城市生态安全
- 六、城市计算机系统容灾

第三节 城市综合防灾管理信息系统

- 一、建立城市综合防灾管理信息系统的必要性与可行性
- 二、城市综合防灾管理信息系统建立的原则与内容
- 三、城市综合防灾管理信息系统的设计

第四节 城市综合防灾管理评价体系建设

- 一、城市综合防灾管理评价体系研究的意义及我国的现状

<<城市防灾学>>

- 二、城市综合防灾管理评价体系的主要结构
- 三、城市综合防灾管理评价指标的选择与分析

第六章 城市防灾规划

第一节 城市防灾规划的作用与地位

- 一、城市防灾规划的重要性
- 二、城市防灾规划与城市规划的关系

第二节 城市防灾规划的内容、程序与分析方法

- 一、城市防灾规划的内容与程序
- 二、城市防灾规划分析方法
- 三、城市防灾规划若干原则性问题
- 四、日本城市防灾规划的编制、实施和管理经验

第三节 城市抗震防灾规划

- 一、城市抗震防灾规划目标、期限及编制与实施
- 二、城市抗震防灾规划编制程序
- 三、城市抗震防灾规划模式及内容与成果
- 四、城市防震防灾规划基础资料

第四节 城市防洪规划

- 一、城市防洪规划的任务与原则
- 二、城市防洪规划的内容与程序
- 三、城市防洪规划的成果及编制、审批与实施
- 四、城市防洪规划的基础资料

第五节 城市消防规划

- 一、城市消防系统构成
- 二、城市消防规划的任务、依据、原则与成果要求
- 三、城市消防规划的内容与程序
- 四、城市消防规划的编制与审批、实施与管理

第六节 城市人防规划

- 一、城市人防规划的编制原则与审批要求
- 二、城市人防规划的依据与主要内容
- 三、城市人防规划的编制程序与成果要求
- 四、城市人防规划的基础资料

第七节 城市地质灾害防治规划

- 一、城市地质灾害防治规划与城市规划
- 二、城市地质灾害防治规划的内容与程序
- 三、城市地质灾害防治规划的成果与审批
- 四、城市地质灾害防治规划的地质普查与基础资料

第八节 城市地下空间的防灾规划

- 一、城市地下空间的防火规划
- 二、城市地下空间的防洪规划
- 三、城市地下空间的防震规划

第七章 城市防灾工程

第一节 城市抗震防灾工程

- 一、地震的震级、烈度、基本烈度和设计烈度
- 二、城市抗震防灾对策
- 三、城市与工程建设抗震防护标准
- 四、城市抗震设施
- 五、建筑结构体系抗震选型

<<城市防灾学>>

第二节 城市防洪工程

- 一、我国城市防洪现状
- 二、城市与工程防洪措施
- 三、城市及建筑物防洪标准
- 四、城市防洪工程设计洪水和设计潮位
- 五、城市防洪、防涝工程设施

第三节 城市消防工程

- 一、城市与工程消防对策
- 二、城市消防标准
- 三、城市消防给水
- 四、城市消防设施
- 五、城市居住小区的消防规划
- 六、城市特殊部位的防火、灭火与疏散

第四节 城市人防工程

- 一、城市人防工程建设意义
- 二、我国城市人防工程建设的现状问题

三、城市人防工程建设的原则与标准

四、城市地下空间与人防工程的转换

五、城市人防工程设施的建设要求

六、城市人防工程的规划设计

第五节 城市防雷工程

- 一、避雷的基本原理
- 二、接闪器和引下线的结构设计
- 三、雷电的重点保护及建筑物的防雷措施
- 四、特殊建、构筑物的防雷措施

第六节 城市泥石流防治工程

- 一、城市泥石流防治工程设计标准
- 二、城市泥石流防治措施及工程设计原则

三、城市泥石流防治工程设施

第七节 城市地下建筑的防灾工程

- 一、城市地下建筑紧急疏散与防火设计特点
- 二、城市地下建筑紧急疏散与防火设计要点

第八章 灾害学及城市防灾学科相关研究

第一节 灾害学研究

- 一、灾害学概念、体系层次及研究内容与方法
- 二、灾害学的主要分支学科研究

第二节 城市防灾学科相关研究

- 一、中国传统救灾思想史
- 二、城市灾害行政学研究
- 三、城市减灾保险体系研究
- 四、城市综合防灾减灾法规建设
- 五、城市防灾工程的价值工程分析
- 六、现代城市防灾学的理论模型

<<城市防灾学>>

附录城市防灾规划图例
主要参考资料

<<城市防灾学>>

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>