

<<城市抗震防灾规划标准实施指南>>

图书基本信息

书名：<<城市抗震防灾规划标准实施指南>>

13位ISBN编号：9787112096855

10位ISBN编号：7112096855

出版时间：2008-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：马东辉,郭小东,王志涛

页数：238

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>

## <<城市抗震防灾规划标准实施指南>>

### 内容概要

《城市抗震防灾规划标准》GB 50413-2007（以下简称《标准》），经建设部批准、发布，自2007年11月1日起实施。

本《标准》是目前建设领域中第一本关于城市抗震防灾规划方面的国家标准，该标准的颁布实施必将对我国的城市抗震防灾规划起到重要的指导作用。

本书是由《城市抗震防灾规划标准》GB 50413-2007编制组的主要成员编写的以实施《标准》为目的的实施指南。

本书围绕《标准》的章节对规范条文进行详细介绍，从标准制定的技术背景、规划的基本要求以及城市用地、基础设施、城区建筑、地震次生灾害防御、避震疏散和城市抗震防灾规划的信息管理系统等方面进行了充分的阐释和展开，并为规划编制提供了国内外较为成熟的技术路线和方法。

相信本书的出版会使读者更进一步地理解《城市抗震防灾规划标准》的实质内容，对该标准的贯彻实施起到积极的促进作用。

本书可作为城市抗震防灾规划技术、管理人员的工具书，也可供大专院校城市规划、土木工程等专业的师生参考。

## <<城市抗震防灾规划标准实施指南>>

### 作者简介

马东辉，男，1968年生，博士，国家一级注册结构工程师，北京工业大学建筑与城市规划学院副研究员，北京城市与工程安全减灾中心、抗震减灾研究所所长助理，全国抗震防灾规划审查委员会委员、办公室副主任，中国勘察设计协会抗震防灾分会理事、副秘书长，中国城市规划学会城市安全与防灾学术委员会委员、副秘书长，高等学校安全工程学科教学指导委员会委员。

## &lt;&lt;城市抗震防灾规划标准实施指南&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 标准制定的背景 1.1 城市与城市规划 1.1.1 城市与城市发展 1.1.2 城市规划的产生和发展 1.1.3 城市规划的任务和体系 1.2 城市地震灾害 1.3 城市抗震防灾规划的发展
- 1.3.1 国内外抗震防灾规划及其他同类规划编制研究综述 1.3.2 国内外防灾规划相关技术发展综述 1.4 城市抗震防灾规划的地位与作用 1.4.1 城市抗震防灾规划与城市建设 1.4.2 城市抗震防灾规划与城市总体规划 1.4.3 城市抗震防灾规划与工程抗震 1.4.4 城市抗震防灾规划与安全防灾 1.5 城市抗震防灾规划管理规定 1.5.1 有关背景 1.5.2 编制城市抗震防灾规划的重要意义 1.5.3 建设部第117号部令简介第2章 城市抗震防灾规划基本内容体系和技术要求
- 2.1 规划原则和目标 2.1.1 规划原则 2.1.2 规划目标 2.1.3 城市抗震防御目标的确定 2.2 规划内容体系 2.2.1 城市抗震防灾规划主要内容 2.2.2 城市抗震防灾规划内容体系建议 2.3 规划编制技术要求 2.3.1 城市抗震防灾规划的分类分级指导 2.3.2 研究层次划分 2.3.3 城市的主要防灾研究对象及评价要求 2.4 技术路线分析 2.4.1 抗震防灾规划的编制流程 2.4.2 技术路线 2.4.3 主要专项研究 2.5 有关问题的说明 2.5.1 抗震性能评价说明 2.5.2 城市地震动参数的采用 2.6 规划编制的主要依据第3章 城市用地抗震评价与土地利用规划 3.1 评价要求和技术路线 3.2 地震地质和场地环境 3.2.1 城市地震地质环境 3.2.2 城市场地环境 3.3 城市用地抗震类型分区 3.3.1 标准方法 3.3.2 抗震规范方法 3.4 场地地震破坏效应 3.4.1 地震砂土液化分区 3.4.2 软土震陷评估 3.4.3 强震地面断裂震害的可能性估计 3.4.4 崩塌、滑坡的危害性评估 3.5 工程抗震土地利用 3.6 工程抗震土地利用适宜性评价 3.6.1 城镇土地利用防灾适宜性标准分级评价体系 3.6.2 建设工程项目重要性分类 3.6.3 城镇建设用地的防灾重要性分类 3.6.4 城镇土地利用防灾适宜性评价分级标准 3.6.5 城镇土地利用防灾适宜性评价技术路线 3.7 规划内容和要求 3.7.1 建设场地选择要求 3.7.2 城市防灾空间布局的影响第4章 基础设施抗震防灾规划 4.1 评价要求和技术路线 4.1.1 评价要求 4.1.2 技术路线 4.2 重要生命线设施抗震性能评价方法 4.2.1 供电系统 4.2.2 供水系统 4.2.3 供气系统 4.2.4 交通系统 4.2.5 通讯系统 4.2.6 医疗系统 4.2.7 消防系统 4.2.8 物资保障系统 4.3 规划内容和要求第5章 城区建筑抗震防灾规划 5.1 城市建筑物的分类和抗震性能评价要求 5.1.1 城市重要建筑物 5.1.2 一般建筑物 5.1.3 抗震调查 5.1.4 抗震性能评价 5.2 城市建筑物抗震性能评价方法 5.2.1 结构破坏状态的划分 5.2.2 基于结构分析理论建筑物抗震性能评价方法 5.2.3 结构震害预测的常用简化分析方法 5.3 城市已有建筑物的抗震加固规划和改造 5.3.1 城市已有建筑物抗震薄弱环节分析 5.3.2 建筑物抗震加固改造策略 5.4 城市新建建筑物的抗震设防规划 5.5 古城抗震保护规划 5.5.1 古建筑抗震能力评价方法 5.5.2 古建筑抗震保护对策第6章 城市防止地震次生灾害规划 6.1 评价技术路线 6.1.1 现状调查及次生灾害种类选择 6.1.2 危险性评估 6.1.3 抗御能力评估 6.1.4 规划编制 6.2 城市地震次生灾害源的确定与分布 6.2.1 次生火灾 6.2.2 次生水灾 6.2.3 次生毒气扩散和放射性污染 6.2.4 其他次生灾害 6.3 城市次生火灾的评估 6.3.1 地震次生火灾发生次数预测 6.3.2 地震次生火险区划 6.4 城市次生水灾的评估 6.5 城市次生毒气扩散和放射性污染的评估 6.6 其他次生灾害的评估 6.6.1 爆炸 6.6.2 滑坡、泥石流 6.6.3 海啸 6.7 城市防止次生灾害对策和措施 6.7.1 防止次生火灾对策与措施 6.7.2 防止次生水灾对策与措施 6.7.3 防御地震次生毒气泄漏与爆炸的对策 6.7.4 地震次生海啸的防御对策 6.7.5 地震滑坡、泥石流灾害的防御对策第7章 城市避震疏散规划 7.1 城市避震疏散人员估计 7.2 城市避震疏散场所建设的指导原则 7.2.1 避震疏散的原则 7.2.2 避震疏散规划建设要求 7.3 城市避震疏散场所的分类和要求 7.3.1 避震疏散场所分类 7.3.2 避震疏散场所技术要求 7.4 城市避震疏散场所的抗震安全评价 7.5 城市避震疏散场所规划的方法 7.5.1 避震疏散场所的选择 7.5.2 避震疏散路线的选择 7.5.3 避震疏散责任区的划分方法第8章 城市抗震防灾规划的地理信息管理系统 8.1 GIS技术在防灾减灾中的应用发展现状 8.2 基于GIS平台的城市抗震防灾规划信息管理系统 8.2.1 系统的构成 8.2.2 系统各模块的功能和技术特点 8.2.3 系统的数据分类和组织 8.2.4 系统的开发与管理附录一 城

<<城市抗震防灾规划标准实施指南>>

市抗震防灾规划管理规定附录二 城市抗震防灾规划标准GB 50413-2007参考文献

<<城市抗震防灾规划标准实施指南>>

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>