第一图书网, tushu007.com

<<房屋抗震知识读本>>

图书基本信息

书名：<<房屋抗震知识读本>>

13位ISBN编号：9787112102457

10位ISBN编号：7112102456

出版时间：2008-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：黄卫　主编

页数：105

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

地震灾害危及全人类，科学设防与我们每一个人都息息相关。
在我国城镇化快速发展时期，房屋建造量巨大，加强抗震设防，保障人民群众生命财产安全，意义将更加重大。
本书重点介绍了相关地震基础知识、地震对房屋造成的伤害、房屋抗震的基本要求、震后房屋的损坏现象、震损房屋的抗震处理及抗震新技术等内容。
全书力求通过图文并茂、通俗易懂的形式，普及、传播房屋建筑的抗震知识和技术，进一步增强全民抗震防灾的意识，促进我国抗震设防工作水平的提高。

<<房屋抗震知识读本>>

书籍目录

第一章 地震基本知识 1.地震是怎样发生的 2.地震三要素 3.地震的名词术语 4.地震波的传播 5.震级与烈度 6.地震带第二章 地震的破坏作用 1.强烈震动导致建筑物破坏 2.次生火灾 3.山体滑坡和塌方 4.断层出露和地面变形第三章 房屋结构类型及不同功能房屋的震害 1.房屋结构类型 2.如何了解房屋的结构类型 3.城镇住房震害 4.中小学建筑 5.医院 6.体育馆 7.办公楼 8.商场 9.宾馆、酒店 10.工业厂房 11.农村自建房第四章 房屋抗震设计的重要概念与基本要求 1.房屋的抗震设防标准 2.“ 三正常 ”房屋 3.“ 小震不坏，中震可修，大震不倒 4.房屋抗震设计基本要求第五章 生命线工程震害特点 1.供电系统 2.供水系统 3.供气系统 4.通信系统 5.交通系统第六章 现有房屋的抗震加固 1.房屋抗震加固的必要性 2.抗震加固的效果 3.需要进行抗震加固的房屋 4.抗震加固的基本步骤 5.常用的抗震加固方法第七章 房屋抗震新技术 1.隔震技术 2.消能减震技术

章节摘录

第一章　地震基本知识　　我们生活的地球是一个近似圆形的球体，平均半径为6400公里，主要由地核、地幔和地壳组成），其中地壳最薄，由各种不均匀的岩石组成，仅有30～40公里，大多数破坏性地震就发生在这个薄薄的地壳层内。

1.地震是怎样发生的　　地震与风雨雷电一样，是一种自然现象。
地震的成因有多种，根据不同成因，分为构造地震、火山地震、塌陷地震、水库地震等。
其中，构造地震危害最大。
构造地震是指在地球的不断运动过程中，来自天体（如太阳等）、地球内部和外部等各种力综合作用在地壳的不同部位，产生了应变，积累了大量的应变能量，当应变超过某一极限时，在地壳比较脆弱的断裂带突然发生破裂，释放出大量能量，其中一部分以地震波的形式传播开来，地震也就随之发生了。

2.地震三要素　　地震有三个要素：发震时间、震级、震源位置（经纬度和深度）。
地震发生后，地震观测台网应能尽快定位，报告这三个参数。

第一图书网, tushu007.com

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