

<<地震灾后建筑修复加固与重建技术>>

图书基本信息

书名：<<地震灾后建筑修复加固与重建技术>>

13位ISBN编号：9787112101979

10位ISBN编号：7112101972

出版时间：2008-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：仇保兴 主编

页数：299

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>

## <<地震灾后建筑修复加固与重建技术>>

### 内容概要

本书为《地震后重建技术丛书》之一，书中主要介绍了重建技术的基本概念，设计方法及其施工工艺等。

内容包括：震损建筑恢复重建决策和基本计划措施；震损建筑的鉴定、修复和加固；村镇民居震后重建；地基基础鉴定、加固；建筑抗震新技术应用指导；震后建筑垃圾综合利用；滑坡崩塌地质灾害区的城镇工程建设安全管理；日本建筑抗震改造技术。

书籍目录

第1章 震损建筑恢复重建决策和基本技术措施 1.1 地震灾后建筑修复、加固和重建经验教训 1.2 震后修复加固水准考虑 1.3 设防标准决策选择 1.4 建筑修复加固的基本技术措施 1.5 农房重建的基本技术措施第2章 震损建筑鉴定、修复和加固技术 2.1 修复加固方法及其工艺 2.2 多层砌体房屋 2.3 底部框架、内框架房屋 2.4 多高层钢筋混凝土房屋 2.5 单层工业厂房 2.6 抗震加固施工机具第3章 村镇民居震后恢复重建技术 3.1 概述 3.2 村镇民居修复与加固 3.3 村镇民居重建 3.4 震后援建钢结构农村住房设计说明第4章 地基基础鉴定、加固和抗震技术 4.1 地基基础的基本概念 4.2 震损建筑地基基础鉴定 4.3 地基基础的加固方法 4.4 村镇重建地基基础设计与施工第5章 建筑抗震新技术应用指导 5.1 叠层橡胶支座基础隔震技术 5.2 金属屈服和摩擦耗能减震技术第6章 震后建筑垃圾综合利用技术 6.1 发达国家和地区灾后建筑垃圾利用 6.2 震后建筑垃圾综合利用原则 6.3 震后建筑垃圾资源化利用技术 6.4 建筑垃圾利用工程实例第7章 滑坡崩塌地质灾害易发区城镇工程建设安全管理 7.1 概论 7.2 城镇规划与土地利用的岩土工程控制 7.3 已有斜坡的调查评估与安全管理 7.4 新建斜坡工程的管理 7.5 斜坡的安全维护 7.6 斜坡的应急抢险第8章 日本建筑抗震改造技术 8.1 日本建筑物抗震诊断与改造 8.2 日本住房和建筑物抗震改造现状与促进法的修订概况 8.3 日本建筑抗震修复加固sRF技术 8.4 日本学校建筑设施抗震性能评估与加固(重建)计划指南附录A 墙体截面抗震受剪极限承载力验算方法 A.1 水平地震作用标准值计算 A.2 墙体截面抗震受剪极限承载力验算附录B 砖木结构房屋抗震横墙间距L和房屋宽度B限值附录C 木结构房屋抗震横墙间距L和房屋宽度B限值附录D 生土结构房屋抗震横墙间距L和房屋宽度B限值附录E 石结构房屋抗震横墙间距L和房屋宽度B限值附录F 砂浆配合比参考表附录G “斜坡安全使用及维护须知”的主要内容附录H 斜坡检查记录表附录I 斜坡维修工程的内容与方法参考文献

章节摘录

第1章 震损建筑恢复重建决策和基本技术措施 1.1 地震灾后建筑修复、加固和重建经验教训  
地震灾难发生后，抗震救灾工作要求我们尽可能快地重建家园，刚刚经历过的沉痛的事实要求在重建中必须考虑抗震要求，使血的教训今后不再重演。

对于灾后建筑修复、加固和重建来说，不仅要了解建筑技术本身的问题，而且还应考虑有关地震破坏和地震危险方面的资料。

本节是总结国内外强震后重建经验，为灾后建筑修复、加固和重建提供基本措施。

1.邢台地震（1966年） 1966年3月8日和22日，河北省邢台地区相继发生了M6.8和M7.2强烈地震，震中烈度分别为9度和10度，80个县、市受灾，其中隆尧、宁晋、巨鹿三县灾情最重。地震造成8064人死亡，38451人受伤，损坏房屋508万间（其中262万间倒塌或严重破坏），破坏桥梁101座。

3月8日地震后的35天内，共发生火灾383起，烧死36人，烧伤52人。

震后调查表明，房屋倒塌主要是由于材料、设计、施工和房屋本身质量差（1963年大水浸泡）等原因所造成。

这些均可通过设计、施工解决，因而震后均在原地重建，没有变更土地利用。

在重建规划里注意了场地选择，街道和胡同宽度，以及防洪、防碱等问题，采用砖墙或砖柱承重房屋代替土坯房和外砖内坯房，房屋高度减少到2.4m左右。

每个村庄都作了统一规划。

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>