

图书基本信息

书名：<<汶川地震建筑震害分析与受损建筑加固通用图集>>

13位ISBN编号：9787112108084

10位ISBN编号：711210808X

出版时间：2009-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王凤来

页数：124

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>

## 内容概要

汶川地震后，作者曾多次深入灾区考察和调研，协助当地开展建筑鉴定与加固工作，在工作中获取了宝贵的第一手资料。

本书是作者在将资料进行分类整理的基础上，运用大量图片对建筑震害进行了详细分析，同时为达到使灾后建筑加固工作做到有力、有序、有效地进行，便于保证工程质量、合理控制造价、缩短设计周期和利于技术监管的目的，编制了灾后建筑加固通用图集，并对加固方法与技术措施进行了详细介绍。

本书内容丰富、技术实用、文字精练、图文并茂，对汶川地震灾后建筑加固工作有很强的指导意义，可供建筑抗震设计人员、施工人员、研究人员及建筑加固技术人员学习参考。

## 书籍目录

第1章 汶川地震建筑震害分析 1.1 汶川地震的特点 1.2 极重灾区和重灾区的建筑特点 1.3 震害分析的力学基础 1.4 典型震害与分析 1.4.1 砖混结构的常见震害与分析 1.4.2 砖混结构的其他震害与分析 1.4.3 底框砖混结构的震害与分析 1.4.4 钢筋混凝土框架结构的震害与分析 1.4.5 构筑物的震害与分析 1.5 抗震技术讨论与分析 1.5.1 什么样的结构形式建设多层房屋抗震性能更好 1.5.2 墙、柱的概念?窗下带的作用?刚性方案砖混结构中有没有柱 1.5.3 外纵墙已经被开成窗了?内纵墙还要不要 1.5.4 楼梯在抗震中起什么作用?如何考虑楼梯和填充墙的刚度对抗震的影响

第2章 地震灾后建筑加固通用图集 2.1 总说明 2.2 砌体结构加固 2.2.1 裂缝损伤分类及处理原则 2.2.2 压力灌浆法 2.2.3 钢筋混凝土销键法 2.2.4 高强钢丝绳网片抹压聚合物砂浆条带法 2.2.5 双面钢筋网抹压水泥砂浆面层加固法 2.2.6 单面钢筋网抹压水泥砂浆或聚合物砂浆面层加固法 2.2.7 套箍加固法 2.2.8 预应力套箍加固法 2.2.9 洞口过梁及墙体裂缝处理 2.2.10 洞口角部裂缝处理 2.3 底部框架结构加固 2.3.1 裂缝损伤分类及处理原则 2.3.2 压力灌胶裂缝修补法 2.3.3 钢板箍加固法 2.3.4 外粘钢加固法 2.3.5 增大截面加固法 2.4 结构抗倒塌能力补强 2.4.1 新增钢筋混凝土构造柱加固法 2.4.2 新增钢筋混凝土圈梁加固法 2.4.3 新增钢丝绳网片条带拉杆加固法 2.4.4 预制楼板整体性加固法

第3章 受损建筑鉴定与加固工程实例 3.1 【案例3—1】：江油市新华书店综合住宅楼鉴定与加固 3.1.1 工程概况 3.1.2 震后结构现状与损伤情况 3.1.3 震前结构的验算与分析 3.1.4 鉴定结论与加固建议 3.1.5 加固方案选择与设计图纸 3.1.6 加固工程造价分析 3.2 案例3—2】：江油市检察院2号住宅综合楼 3.2.1 工程概况 3.2.2 震后结构现状与损伤情况 3.2.3 震前结构的验算与分析 3.2.4 鉴定结论与加固建议 3.2.5 加固方案选择与设计图纸 3.2.6 加固工程造价分析

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>