

图书基本信息

书名：<<来自汶川大地震亲历者的第一手资料>>

13位ISBN编号：9787112108091

10位ISBN编号：7112108098

出版时间：2009-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑西南设计研究院有限公司冯远，刘宜丰，肖克艰 等著

页数：367

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

本书按建筑结构型式分类编著整理了砖混结构、框架结构、框架—剪力墙结构、高耸结构、厂房、网架等各类建筑结构的震损破坏情况，对砌体填充墙等围护结构、农村自建房、防震缝等震害，以及成都五城区的建筑震害和作者单位中国建筑西南设计研究院有限公司（CSWADI）在重灾区设计的各类建筑震害也进行了专章整理，内容翔实丰富，且从设计的视角去考量各类震害，更能结合工程实际。文中也阐述了作者由震害引发的思考和设计建议，并用中英文双语出版，相信对全世界建筑领域的工作者尤其是工程技术人员，有很好的参考价值。

书籍目录

第1章 汶川地震概况 1.1 简介 1.2 汶川地震区的地质构造背景 1.3 汶川地震震源破裂过程 1.4 汶川8.0级地震烈度分布情况 1.5 1933年以来本次地震震中200km范围内的历史地震记录 1.6 近100年来全球发生的重大地震灾害 1.7 中国地震烈度表 1.8 汶川地震建筑震害调研与重建建议 1.9 各国各地区抗震防灾经验或措施 1.10 参考文献第2章 框架结构震害 2.1 概况 2.2 框架结构整体倒塌 2.3 框架结构局部倒塌 2.3.1 局部单元倒塌 2.3.2 局部楼层垮塌 2.4 框架结构整体倾斜 2.5 框架柱破坏 2.6 框架梁破坏 2.7 框架梁柱节点破坏 2.8 思考与建议第3章 框架—剪力墙结构震害 3.1 概况 3.2 剪力墙震害 3.2.1 墙身剪切破坏 3.2.2 墙身边缘构件破坏 3.2.3 墙身水平施工缝破坏 3.3 连梁震害 3.4 框架震害 3.5 异形柱框架—剪力墙结构震害 3.6 思考与建议第4章 砌体结构震害 4.1 概况 4.2 垮塌 4.2.1 整体垮塌 4.2.2 楼层垮塌 4.2.3 局部单元垮塌 4.3 纵墙 4.3.1 窗台墙 4.3.2 窗间墙 4.3.3 墙体局部破坏 4.4 山墙 4.5 角部震害 4.6 弧形墙 4.7 单体(单户)建筑 4.8 圈梁、构造柱的抗震作用 4.9 竖向地震 4.10 余震倒塌 4.11 小区成为废墟 4.12 思考与建议第5章 底框—抗震墙砖房结构震害 5.1 概况 5.2 底层框架—抗震墙震害 5.2.1 底层倒塌 5.2.2 底层砖抗震墙震害 5.2.3 底层钢筋混凝土抗震墙震害 5.2.4 底层钢筋混凝土柱破坏 5.3 底框结构上部砖房震害 5.3.1 上层砖混局部单元、楼层倒塌第6章 厂房震害第7章 网架结构震害第8章 高耸结构和突出层面塔楼震害第9章 楼梯震害第10章 填充隔墙等围护结构震害第11章 防震缝震害第12章 农村自然房震害第13章 成都主城区建筑震害第14章 我院设计的灾区建筑实录第15章 建筑结构的其它震害第16章 北川震害

编辑推荐

本书共分16个章节，编著整理了砖混结构、框架结构、框架-剪力墙结构、高耸结构等的震损破坏情况，从设计的视角去考量了各类震害，并由震害引发出的思考和设计建议。另外，书中还搜集了大量的建筑结构震害的照片，实足作为后续地震工程指令性计划工作的最佳参考。

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>