

图书基本信息

书名：<<用全面和辩证的思维做好房屋震害研究分析>>

13位ISBN编号：9787112084647

10位ISBN编号：7112084644

出版时间：2008-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王铁宏

页数：138

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

本书作者通过“5.12”汶川地震灾区的实地调查，对获得的第一手资料进行全面深入的分析，对四川、陕西和甘肃部分地震灾区的房屋害特点进行了总结和归纳，对相关规范的修编内容进行了介绍，提出了用辩证的思维来思考地震给建筑物千万的破坏，本书提供了大量灾区房屋破坏的照片，对从事房屋建筑抗震设计施工与管理人员有很好的参考价值。

书籍目录

1. 用全面和辩证的思维做好房屋震害研究分析
 2. 关于汶川地震四川震损建筑的分析与思考
 3. 高烈度地震区建筑工程结构选型及相关问题的初步探讨
 4. 房屋建设年代与地震破坏程度
 5. 汶川地震建筑物典型震害探讨与规范修编
 6. 汶川地震建筑物震害研究与思考
- 附录1 汶川地震灾后恢复重建条例
附录2 国务院关于做好汶川地震灾后恢复重建工作的指导意见

章节摘录

1. 用全面和辩证的思维做好房屋震害研究分析 5·12地震造成巨大的人员伤亡和经济损失。据中国地震局地质研究所所长、国家汶川地震专家委员会南北带地震构造研究组组长张培震介绍,这次地震震级8.0级,震源深度14km,地震主要能量释放在一分多钟内完成。随后发生余震2.3万余次,其中最大余震震级达6.4级,这些余震主要分布在从映秀镇到青川县的龙门山断裂带中北段,形成长达300km的余震带。

其特点是能量积累慢、复发周期长、影响范围大、破坏强度高、次生灾害严重。

地震构造示意图见图1.1。

地震释放出巨大的能量以弹性波的形式传遍中国大陆乃至整个地球。

地震还引发数以万计的山崩、滑坡、塌方和泥石流等严重地质灾害,毁坏了交通、通信等生命线系统。

。

与之相对应的地表即震中区均是震灾最严重的区域。

据民政部门统计,截至5月底,四川、陕西、甘肃等十个省(市)共倒塌房屋696万余间,损坏2336万余间。

其中,四川省倒塌房屋558万余间,损坏2001万余间。

6月8日,国务院《汶川地震灾后恢复重建条例》(以下简称《条例》)正式颁布实施。

《条例》就组织开展地震灾害调查评估工作做出规定,内容包括房屋、基础设施、公共服务设施等建(构)筑物的受损程度和数量等。

目前,有关部门已经完成灾情严重地区城乡住房受损情况报告,并作为编制恢复重建规划的依据。

但实事求是地说,这份报告还不能涵盖房屋震害研究的全部内容,因为不同的部门侧重不同,至少对房屋破坏原因、破坏状态等重要问题并未给出深入分析,因此还不能等同或替代房屋震害研究报告。

有鉴于此,我们认为,应当在此报告的基础上,组织对灾区房屋震害情况进行研究,最终形成权威性、综合性的分析报告。

这次人类历史上罕见的大地震,给国家和灾区群众造成如此巨大的灾难,对其作全面、科学、系统的房屋震害研究必不可少,这也是历史的要求。

其实,在汶川地震应急抢险阶段,住房和城乡建设部就派出大量专家,指导协助四川省建设厅完成了重灾城镇住宅、教育、医疗等建筑安全性应急评估约5.8亿m²,占震前建筑总面积的95.6%。

另外,住房和城乡建设部等选派的专家组也在灾区现场搜集了大量资料。

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>