第一图书网, tushu007.com

<<西北农居抗震设防技术指南>>

图书基本信息

书名：<<西北农居抗震设防技术指南>>

13位ISBN编号：9787502838904

10位ISBN编号：7502838902

出版时间：2011-9

出版时间：地震出版社

作者：王兰民，袁中夏　等编著

页数：303

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

<<西北农居抗震设防技术指南>>

内容概要

本书力求将系统性、技术实用性和易读性结合起来。
首先，农居的地震安全涉及多方面的问题，片面介绍某个方面很容易误导读者，因此，本书从场地、地基到结构，从建设、使用到维护，都全面涉及。
再者，农居的地震安全固然涉及到很多基础知识，但是对建造而言，需要提供具体的技术措施方案。因此，本书在适当介绍相关基础知识后，力求提供具体实用的技术资料，如细部构造图和各类地震安全技术要求，这样，读者在理解知识之后，就可以应用相应的技术。
最后，我们觉得本书可适合不同文化水平和专业水平的人士学习，它具有很好的易读性，简明、易懂和生动的文字，让初学者或者临时需要参考本书的读者感到很方便。

鉴于农居地震安全涉及地震学、地质学、工程地质学、土力学与地基基础、土动力学、地震工程学等多个学科领域，加上西北地区在农居建设方式和农居类型上的差异，我们还不能说这本书可以解决所有农居抗震设防的技术问题。
但作者相信，以此书作为培训教材和实用技术参考，由相关科技人员对农居建设技术人员(包括农村建筑工匠)和管理人员开展广泛地培训，将会对建造地震安全农居，提高农村地区的防震减灾能力发挥重要的作用。

第一图书网, tushu007.com

<<西北农居抗震设防技术指南>>

书籍目录

第一章　地震基本知识
1．1　地震的成因和类型
1．1．1 地震的成因类型
1．1．2　按震源深度分类
1．1．3　按震中距分类
1．1．4　按地震序列分类
1．2　板块构造与地震活动
1．2．1 板块构造
1．2．2　全球主要地震带
1．2．3　我国的地震和地震带
1．3　震级、烈度、基本烈度和抗震设防烈度
1．3．1　地震震级
1．3．2　震级和能量
1．3．3　地震烈度、基本烈度和烈度表
1．3．4　抗震设防烈度
1．4　地震波
1．4．1　体波和面波
1．4．2　地震定位的原理
1．4．3　地震波与震害
1．4．4　地震波的应用
1．5　地震灾害
1．5．1 地震灾害的分类
1．5．2　直接灾害
1．5．3　次生灾害
1．5．4　诱发灾害
1．6　我国的防震减灾体系
1．6．1 我国的防震减灾机构和职责
1．6．2　我国的防震减灾法规和防震减灾规划
1．6．3　监测预报
1．6．4　震害防御
1．6．5　应急救援
1．6．6　地震科技
1．7 日本和美国的震害防御体系
1．7．1 日本
1．7．2 美国
第二章　西北地区的地震灾害
2．1　西北地区的地震和受灾状况
2．1．1 西北地区的地震
2．1．2 西北地区地震灾害与经济条件的对比
2．1．3 西北地区地震灾害与东部地区的对比
2．1．4　汶川地震和玉树地震
2．1．5　玉树地震与“5·12”汶川地震的主要差异
2．2　西北地区活动断层分布
2．2．1 西北地区活动断层分布
2．2．2 西北地区主要地震带及典型地震

第一图书网, tushu007.com

2．2．3 西北地区各省主要活断层活动情况以及典型地震
第三章　农居地震安全的基本原则
3．1　我国的抗震设防标准
3．1．1 抗震设防的目的、准则和目标
3．1．2　相关法律、规范和文件
3．1．3　农居地震安全工程简介
3．2　农居地震安全的可行性
3．2．1　经济可行性
3．2．2　技术可行性
3．2．3　农村社会发展需求
3．2．4　环保、低碳的需求
3．2．5　农居地震安全的实施效果
3．3　推进农居地震安全的基本原则
3．4　抗震设防原则
3．4．1 场地的安全原则
3．4．2　地基和基础的安全原则
3．4．3 外形布局
3．4．4　结构体系
3．4．5　施工要求
第四章　西北地区农居现状及典型农居结构特征
第五章　西北农居震害
第六章　场地的震害效应及选址
第七章　地基和基础的地震安全技术
第八章 土木农居地震安全技术
第九章　砖木农居的地震安全技术
第十章　单层砖混和多层砌体农居的地震安全技术
第十一章　农居的使用和维护
第十二章　房屋建造工程量估算
参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

1.6.2 我国的防震减灾法规和防震减灾规划　　《中华人民共和国防震减灾法》是我国的最高防震减灾法律。
这部法律涵盖了防震减灾的目的、要求、组织机构、职责分工等。
十一届全国人大常委会第六次会议于2008年通过了修订后的防震减灾法。
修订后的防震减灾法首次明确农村民居抗震设防要求。
国家对需要抗震设防的农村村民住宅和乡村公共设施将给予必要的支持。
我们国家很多地方农村民居是长期处于不设防的状态，因此增加规定了县级以上地方人民政府应该加强对农村村民住宅和乡村公共设施抗震设防的管理，组织开展农村实用抗震技术的研究和开发，推广达到抗震设防要求、经济适用、具有当地特色的建筑设计和施工技术，培训相关的技术人员，建设示范工程，逐步提高农村村民住宅和乡村公共设施的抗震设防水平。
　　各省根据自己的实际情况制定了本省的防震减灾法规。
此外，由国务院或者相关部门颁发的《地震安全性评价管理条例》和《建设工程抗震设防管理条例》也都对防震减灾的相关领域作出了规定。
中央和省级防震减灾法规体系是我国防震减灾工作的法律依据和最重要的工作指导。
　　各类防震减灾的相关规范和标准也是防震减灾法规的必要补充。
每10年左右修订一次的“全国地震动参数区划图”根据中长期地震预报和地震科研成果提供对未来一定概率水平的地震灾害预测，它是一般工程建设必须执行的强制性规范。
此外，地震、建设等部门还编制各类技术规范和标准，用以指导防震减灾工作。
　　除了法规外，我国还有各级防震减灾规划。
中央的防震减灾规划指导全国的防震减灾工作，制定防震减灾目标，确定防震减灾重要工作任务和重点建设项目。
各省以及部分市、县也制定自己的防震减灾规划以指导和推动防震减灾工作。
　　……

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