

<<农村民居建筑抗震实用技术>>

图书基本信息

书名：<<农村民居建筑抗震实用技术>>

13位ISBN编号：9787112108299

10位ISBN编号：7112108292

出版时间：2009-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：尚守平

页数：140

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>

<<农村民居建筑抗震实用技术>>

内容概要

本书对农村民居建筑抗震实用技术的材料、对混凝土结构房屋的抗震加固、对砌体房屋的抗震加固、对木结构房屋的抗震加固以及新建建筑隔震措施等方面的实用技术方法进行了描述。

全书共4章，主要分为两大部分：一是地震区既有建筑加固；二是新建建筑的抗震、隔震。

本书内容具有技术先进、概念明确、构造简单、工作可靠、造价低廉等一系列优点，特别适合在我国广大农村地区推广使用，可以大大提高我国农村地区房屋建筑抗震减灾能力。

本书可供工程结构设计人员、施工技术人员、施工管理人员、农村建筑工匠及广大农民朋友学习参考。

<<农村民居建筑抗震实用技术>>

书籍目录

1 绪论 1.1 汶川地震中农村民居建筑震害简述 1.1.1 汶川地震中农村民居建筑震害情况 1.1.2 木结构建筑在地震中的表现 1.2 实用基础隔震技术 1.2.1 基础隔震技术的提出 1.2.2 基础隔震技术的现代阶段 1.3 农村房屋结构的抗震加固体系和构造措施 1.3.1 农村既有房屋 1.3.2 农村新建房屋 1.4 农村房屋抗震实用技术的使用效果

2 被加固构件表面粗糙度及植筋技术 2.1 被加固构件表面粗糙度处理及评定方法 2.1.1 被加固构件表面粗糙度处理 2.1.2 被加固构件表面粗糙度评定方法 2.1.3 粗糙度评定公式 2.1.4 被加固构件表面粗糙度等级划分 2.1.5 技术小结 2.2 抗剪销钉植筋深度和植筋间距 2.2.1 抗剪销钉植筋深度分析 2.2.2 植筋间距分析

3 农村既有建筑抗震加固 3.1 加固材料 3.1.1 组成材料及性能要求 3.1.2 高性能水泥复合砂浆 3.1.3 水泥基植筋胶 3.2 高性能水泥复合砂浆钢筋网薄层 (HPFL) 加固混凝土结构技术 3.3 高性能水泥复合砂浆钢筋网薄层 (HPFL) 加固砌体结构技术 3.4 HPFL加固混凝土结构构造措施及施工工艺 3.4.1 材料及一般规定 3.4.2 抗剪销钉构造 3.4.3 加固钢筋混凝土板的构造 3.4.4 加固钢筋混凝土梁的构造 3.4.5 加固钢筋混凝土柱的构造 3.4.6 加固梁柱节点的构造 3.4.7 加固钢筋混凝土剪力墙的构造 3.4.8 HPFL加固混凝土结构施工工艺 3.5 HPFL加固砌体结构构造措施及施工工艺 3.5.1 材料及一般规定 3.5.2 抗剪销钉的构造 3.5.3 加固砌体砖墙的构造 3.5.4 复合砂浆钢筋网加固砌体砖墙施工工艺 3.6 木结构抗震加固的施工工艺及加固措施 3.6.1 概述 3.6.2 木结构房屋抗震加固施工工艺

4 地震区新建民居建筑隔震 4.1 材料 4.1.1 混凝土 4.1.2 钢筋 4.1.3 沥青油膏参考文献

<<农村民居建筑抗震实用技术>>

章节摘录

2 被加固构件表面粗糙度及植筋技术 2.1 被加固构件表面粗糙度处理及评定方法 在结构的加固改造过程中，保证原构件与加固层共同工作是加固的首要问题，被加固构件表面粗糙度是影响结构粘结加固效果的重要因素之一，粗糙度的定量描述对被加固结构界面粘结强度具有极其重要的意义。

常用的混凝土表面粗糙度处理方法主要有： 高压水射法，它是采用高压水枪对新老混凝土粘结面进行冲毛粗糙处理。

此方法的优点是机械化施工水平高，施工速度快，对老混凝土的扰动小，处理凹凸均匀性好，但工程费用大； 人工凿毛法，该方法是用铁锤和凿，借人力对老混凝土粘结面进行敲打，使其表面形成随机的凹凸不平状。

该方法优点是施工技术简单，工程造价低，缺点是不便于大面积机械化施工，且对粘结面产生扰动，产生附加微裂缝。

此外，还有喷砂（丸）法、喷蒸汽法、钢丝刷毛法等，但是这些方法或具有危险性，或施工不便，因而没有得以推广应用。

<<农村民居建筑抗震实用技术>>

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>