

图书基本信息

书名：<<建筑结构裂缝及加层加固疑难问题的处理>>

13位ISBN编号：9787112079582

10位ISBN编号：7112079586

出版时间：2006-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李国胜

页数：465

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

本书根据《建筑抗震鉴定标准》(GB 50023—95)、《建筑抗震加固技术规程》(JGJ 116—98)、《危险房屋鉴定标准》(JGJ 125—99 2004年版)、《既有建筑地基基础加固技术规程》(JGJ 123—2000)、《混凝土结构加固技术规范》、《砖混结构房屋加层技术规范》(CECS 78:96)、《碳纤维片材加固混凝土结构技术规程》(CECS 146:2003)等规范、规程和标准,及有关文献编写而成。

本书分为两篇,第一篇建筑结构裂缝,第二篇加层、抗震鉴定及加固设计,可供建筑设计、施工、施工图审查、监理、科研人员及大专院校土建专业师生使用和参考。

## 书籍目录

第一篇 建筑结构裂缝 第一章 概述 第一节 建筑结构裂缝综述 第二节 环氧树脂 第二章 建筑  
 结构胶、钢筋阻锈剂及杜拉纤维、钢纤维 第一节 概述 第二节 性能的要求及试验方法 第  
 三节 环氧树脂胶 第四节 建筑结构胶 第五节 钢筋阻锈剂 第六节 环氧涂层钢筋 第七节  
 杜拉纤维 第八节 钢纤维 第三章 砖砌体结构裂缝 第一节 裂缝分类及产生原因 第二节 控  
 制和减轻砖砌体裂缝的构造措施 第三节 砖砌体裂缝的加固补强 第四节 工程实例 第四章 钢  
 筋混凝土结构裂缝 第一节 混凝土裂缝分类及产生原因 第二节 温度产生的变形 第三节 裂  
 缝的控制措施及处理方法 第四节 工程实例 第五章 超长结构 第一节 概述 第二节 控制裂  
 缝的措施 第三节 超长结构无缝设计 第四节 工程实例 第二篇 加层、抗震鉴定及加固设计 第  
 一章 概述 第二章 基本规定 第三章 砖混结构房屋的加层加固 第一节 加层方法的选择 第二  
 节 直接加层法 第三节 改变荷载传递加层法 第四节 外套结构加层法 第五节 承载力验算  
 第六节 施工注意事项 第七节 工程实例 第四章 混凝土结构的加层加固 第一节 混凝土结构  
 加固的目的和原则 第二节 混凝土结构的加固原理 第三节 材料 第四节 承载力计算及构造  
 第五节 工程实例 第五章 抗震鉴定与加固 第一节 建筑抗震鉴定与加固的基本原则 第二  
 节 现有建筑抗震鉴定与加固的基本规定 第三节 抗震加固技术的选择与计算要点 第四节 抗震  
 加固所用材料和施工要求 第六章 多层砖房的抗震鉴定与加固 第一节 多层砖房的抗震鉴定  
 第二节 多层砖房的抗震加固 第三节 工程实例 第七章 多层钢筋混凝土房屋的抗震鉴定与加固  
 第一节 抗震鉴定 第二节 抗震加固 第三节 工程实例 第八章 内框架和底层框架砖房的抗震  
 鉴定与加固 第一节 抗震鉴定的一般规定 第二节 内框架和底层框架砖房 第一级鉴定  
 第三节 内框架和底层框架砖房 第二级鉴定 第四节 抗震加固的一般规定 第五节 加固方法  
 的选择 第六节 主要加固技术 第七节 综合加固措施 第八节 工程实例 第九章 外贴碳纤维  
 布加固混凝土结构 第一节 概述 第二节 材料 第三节 设计规定 第四节 施工规定 第  
 五节 碳纤维片材配套树脂类粘结材料与混凝土的正拉粘结强度测定方法 第六节 工程实例 第十  
 章 植筋及锚固技术 第一节 植筋技术 第二节 锚固技术参考文献

编辑推荐

本书内容分为两篇：第一篇建筑结构裂缝和第二篇加层、抗震鉴定及加固设计。全书包括建筑结构裂缝的普遍性和特征，砖砌体结构和混凝土结构裂缝的分类、产生原因，控制裂缝的措施及补强处理方法，较详细地介绍了各种结构胶和防裂防钢筋锈蚀的材料等内容。针对建筑设计人员对结构裂缝和加层抗震鉴定及加固设计比较生疏的特点，本书从裂缝产生机理、宏观现象到控制处理方法及加固设计要点和构造，都有较详尽的论述，简明实用，可读性和操作性强。本书可供建筑设计、施工、施工图审查、监理、科研人员及大专院校土建专业师生使用和参考。

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>