第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构加固设计与施工细节详解>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构加固设计与施工细节详解>>

13位ISBN编号：9787112138722

10位ISBN编号：7112138728

出版时间：2012-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：吕克顺　等主编

页数：265

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

吕克顺、伏文英主编的《混凝土结构加固设计与施工细节详解》结合最新的政策、法规、标准、规范及先进技术进行编写，具有很强的实用性和操作性。
主要内容包括：混凝土结构检测技术、混凝土结构鉴定、混凝土结构裂缝调查与处理、混凝土结构加固设计方法、混凝土结构加固构造要求、混凝土结构加固施工以及钢筋混凝土房屋抗震加固。

《混凝土结构加固设计与施工细节详解》可供混凝土结构工程加固的设计人员、施工人员、研究人员学习参考，也可供高等院校土建专业师生制读。

书籍目录

第1章 混凝土结构检测技术
【细节1】 混凝土结构的检测要求
【细节2】 混凝土强度检测——回弹法
【细节3】 混凝土强度检测——钻芯法
【细节4】 混凝土强度检测——超声波法
【细节5】 混凝土强度检测——拔出法
【细节6】 混凝土强度检测——综合法
【细节7】 混凝土裂缝及内部缺陷检测
【细节8】 混凝土碳化深度及保护层厚度检测
【细节9】 钢筋种类及锈蚀检测
【细节10】 钢筋混凝土结构火灾后的检测
【细节11】 结构性能检验的荷载试验法
【细节12】 结构构件变形检测
【细节13】 建筑物沉降观测
【细节14】 建筑物倾斜观测
第2章 混凝土结构鉴定
【细节1】 混凝土结构鉴定的分类
【细节2】 混凝土结构鉴定的程序及内容
【细节3】 混凝土结构构件的安全性鉴定
【细节4】 混凝土结构子单元安全性鉴定——地基基础
【细节5】 混凝土结构子单元安全性鉴定——上部承重结构
【细节6】 混凝土结构子单元安全性鉴定——围护系统承重部分
【细节7】 混凝土结构构件的正常使用性鉴定
【细节8】 混凝土结构子单元正常使用性鉴定——地基基础
【细节9】 混凝土结构子单元正常使用性鉴定——上部承重结构
【细节10】 混凝土结构子单元正常使用性鉴定——围护系统承重部分
【细节11】 混凝土结构鉴定单元安全性和使用性评级
【细节12】 混凝土结构建筑物可靠性评估
【细节13】 混凝土结构建筑物危险性鉴定
第3章 混凝土结构裂缝调查与处理
【细节1】 混凝土结构产生裂缝的原因
【细节2】 裂缝对混凝土结构造成的危害
【细节3】 混凝土裂缝调查分析
【细节4】 裂缝危害性评定
【细节5】 裂缝的控制标准
【细节6】 裂缝宽度的计算理论
【细节7】 混凝土结构裂缝修补的设计要求
【细节8】 混凝土结构裂缝修补方法
【细节9】 混凝土结构裂缝修补效果检验
【细节10】 预应力混凝土空心板常见裂缝与处理措施
【细节11】 预应力混凝土大型屋面板常见裂缝与处理措施
【细节12】 钢筋混凝土梁常见裂缝与处理措施
【细节13】 钢筋混凝土柱常见裂缝与处理措施
【细节14】 钢筋混凝土挑檐、雨篷和阳台常见裂缝与处理措施
【细节15】 钢筋混凝土和预应力混凝土屋架常见裂缝与处理措施

【细节16】 钢筋混凝土墙体常见裂缝与处理措施
第4章 混凝土结构加固设计计算
【细节1】 混凝土结构加固材料要求
【细节2】 增大截面加固法的特点及适用范围
【细节3】 增大截面加固法——受弯构件正截面加固计算
【细节4】 增大截面加固法——受弯构件斜截面加固计算
【细节5】 增大截面加固法——受压构件正截面加固计算
【细节6】 某住宅楼增大截面加固计算实例
【细节7】 置换混凝土加固法的特点
【细节8】 置换混凝土加固法——轴心受压构件置换加固计算
【细节9】 置换混凝土加固法——偏心受压构件置换加固计算
【细节10】 置换混凝土加固法——受弯构件置换加固计算
【细节11】 置换混凝土加固计算实例
【细节12】 外加预应力加固法的特点
【细节13】 外加预应力加固法——钢筋混凝土梁加固计算
【细节14】 外加预应力加固法——钢筋混凝土桁架加固计算
【细节15】 外加预应力加固法——钢筋混凝土轴心受压柱加固计算
【细节16】 外加预应力加固法——钢筋混凝土偏心受压柱加固计算
【细节17】 某平台梁外加预应力加固计算实例
【细节18】 外粘型钢加固法的特点
【细节19】 外粘型钢加固法——轴心受压构件正截面加固计算
【细节20】 外粘型钢加固法——偏心受压构件正截面加固计算
【细节21】 外粘型钢加固法——受弯构件正截面加固计算
【细节22】 外粘型钢加固法——受弯构件斜截面加固计算
【细节23】 某商务楼外粘型钢加固计算实例
【细节24】 粘贴纤维增强复合材加固法的特点及适用范围
【细节25】 粘贴纤维增强复合材加固法——受弯构件正截面加固计算
【细节26】 粘贴纤维增强复合材加固法——受弯构件斜截面加固计算
【细节27】 粘贴纤维增强复合材加固法——受压构件正截面加固计算
【细节28】 粘贴纤维增强复合材加固法——受压构件斜截面加固计算
【细节29】 粘贴纤维增强复合材加固法——大偏心受压构件加固计算
【细节30】 粘贴纤维增强复合材加固法——受拉构件正截面加固计算
【细节31】 粘贴纤维增强复合材加固法——提高柱的延性的加固计算
【细节32】 粘贴钢板加固法的特点及适用范围
【细节33】 粘贴钢板加固法——受弯构件正截面加固计算方法
【细节34】 粘贴钢板加固法——受弯构件斜截面加固计算方法
【细节35】 粘贴钢板加固法——大偏心受压构件正截面加固计算方法
【细节36】 粘贴钢板加固法——受拉构件正截面加固计算
【细节37】 增设支点加固法的设计规定
【细节38】 增设支点加固法的计算
【细节39】 植筋技术设计规定
【细节40】 植筋锚固计算
【细节41】 锚栓技术设计规定
【细节42】 锚栓钢材承载力验算
【细节43】 基材混凝土承载力验算
第5章 混凝土结构加固构造要求
【细节1】 增大截面加固构造规定

【细节2】 增大截面法加固柱
【细节3】 增大截面法加固梁
【细节4】 增大截面法加固预制板
【细节5】 增大截面法加固现浇板
【细节6】 外加预应力加固构浩规定
【细节7】 体外预应力法加固梁
【细节8】 外粘型钢加固构造规定
【细节9】 外包钢法加固柱
【细节10】 外包钢法加固梁
【细节11】 粘贴纤维增强复合材加固构造规定
【细节12】 纤维复合材料及绕丝法加固柱
【细节13】 纤维复合材料加固梁
【细节14】 纤维复合材料加固预制板
【细节15】 粘贴纤维法加固现浇楼板
【细节16】 粘贴钢板加固构造规定
【细节17】 粘钢法加固梁
【细节18】 粘钢法加固墙
【细节19】 粘钢法加固预制板
【细节20】 牯钢法加固现浇楼板
【细节21】 增设支点加固法的构造规定
【细节22】 增设支点法加固梁
第6章 混凝土结构加固施工
【细节1】 加固施工的基本要求
【细节2】 增大截面加固施工
【细节3】 增大截面加固施工质量检验
【细节4】 置换混凝土加固施工
【细节5】 置换混凝土加固施工质量检验
【细节6】 绕丝加固的特点及适用范围
【细节7】 绕丝加固施工
【细节8】 绕丝加固施工质量检验
【细节9】 体外预应力加固施工
【细节10】 体外预应力加固施工质量检验
【细节11】 外粘或外包型钢法施T
【细节12】 外粘或外包型钢法施工质量检验
【细节13】 某综合楼梁、柱及砖墙托换加固实例
【细节14】 粘贴纤维复合材加固施工
【细节15】 粘贴纤维复合材加固施工质量检验
【细节16】 粘贴钢板加固施工
【细节17】 粘贴钢板加固施工质量检验
【细节18】 某办公楼粘钢加固实例
【细节19】 钢丝绳网片外加聚合物砂浆面层加固施工
【细节20】 钢丝绳网片外加聚合物砂浆面层加固施工质量检验
【细节21】 砌体或混凝土构件外加钢筋网一砂浆面层工程施工
【细节22】 砌体或混凝土构件外加钢筋网砂浆面层工程施工质量检验
【细节23】 植筋施工
【细节24】 植筋施工质量检验
【细节25】 锚栓施工

【细节26】 锚栓施工质量检验
第7章 钢筋混凝土房屋抗震加固
【细节1】 现有建筑抗震鉴定的基本规定
【细节2】 现有建筑抗震加固的基本要求
【细节3】 建筑抗震加固技术及选择
【细节4】 抗震加固材料要求
【细节5】 多层及高层钢筋混凝土房屋抗震加固方法
【细节6】 多层及高层钢筋混凝土房屋抗震加固设计与施工
参考文献

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