

# 混凝土结构加固设计规范算例



[混凝土结构加固设计规范算例\\_下载链接1](#)

著者:卜良桃

出版者:建筑书店（原建筑社）

出版时间:2008-2

装帧:

isbn:9787112097456

《混凝土结构加固设计规范算例》系主要根据《混凝土结构加固设计规范》GB50367-2

006编写的算例，全书分为9章，分别介绍了增大截面加固法、置换混凝土加固法、外加预应力加固法、外粘型钢加固法、粘贴纤维复合材料加固法、粘贴钢板加固法、增设支点加固法、植筋技术等8种加固技术的专项设计算例，最后为综合加固设计算例。书中算例均来自于实际工程，力求通过算例的分析计算使规范内容具体化、形象化，方便读者对规范的学习和理解。

作者介绍:

目录: 第1章 增大截面加固法 1.1 增大截面加固设计理论 1.1.1 受弯构件正截面加固设计 1.1.2 受弯构件斜截面加固设计 1.1.3 受压构件正截面加固设计 1.1.4 增大截面加固构造规定 1.2 加固设计算例 1.2.1 框架梁增大截面加固算例 1.2.2 某砖混结构楼盖T形截面梁加固算例 1.2.3 楼板增大截面加固算例 1.2.4 综合楼框架梁加固算例 1.2.5 框架梁斜截面加固算例 1.2.6 某框架结构办公楼加层改造柱加固算例 1.2.7 加固工程综合实例第2章 置换混凝土加固法 2.1 轴心受压构件置换加固设计 2.1.1 加固设计基本方法 2.1.2 加固设计算例 2.2 偏心受压构件置换加固设计 2.2.1 加固设计基本方法 2.2.2 加固设计算例 2.3 受弯构件置换加固设计 2.3.1 加固设计基本方法 2.3.2 加固设计算例 2.4 置换混凝土加固法构造设计第3章 外加预应力加固法 3.1 预应力加固设计方法 3.1.1 钢筋?昆凝土梁加固 3.1.2 钢筋混凝土桁架加固 3.1.3 钢筋混凝土轴心受压柱加固 3.1.4 钢筋混凝土偏心受压柱加固 3.2 预应力加固设计算例 3.2.1 算例3-1 3.2.2 算例3-2 3.2.3 算例3-3 3.2.4 算例3-4 3.2.5 算例3-5 3.2.6 算例3-6 3.2.7 算例3-7 3.2.8 算例3-8第4章 外粘型钢加固法 4.1 轴心受压构件正截面加固计算 4.1.1 加固设计基本方法 4.1.2 加固设计算例 4.2 偏心受压构件正截面加固计算 4.2.1 加固设计基本方法 4.2.2 算例4-3 4.3 受弯构件正截面加固计算 4.3.1 加固设计基本方法 4.3.2 算例4-4 4.4 受弯构件斜截面加固计算 4.4.1 加固设计基本方法 4.4.2 算例4-5第5章 粘贴纤维增强复合材加固法 5.1 粘贴纤维增强复合材加固设计方法 5.1.1 受弯构件正截面加固计算 5.1.2 受弯构件斜截面加固计算 5.1.3 受压构件正截面加固计算 5.1.4 受压构件斜截面加固计算 5.1.5 大偏心受压构件加固计算 5.1.6 受拉构件正截面加固计算 5.1.7 提高柱的延性的加固计算 5.1.8 构造设计 5.2 加固设计算例 5.2.1 受弯构件正截面加固算例 5.2.2 受弯构件斜截面加固算例 5.2.3 受压构件正截面加固算例 5.2.4 受压构件斜截面加固算例 5.2.5 柱的抗震延性加固算例第6章 粘贴钢板加固计算 6.1 受弯构件正截面加固计算方法 6.2 受弯构件斜截面加固计算方法 6.3 大偏心受压构件正截面加固计算方法 6.4 受拉构件正截面加固计算 6.5 构造设计 6.6 加固设计算例 6.6.1 受弯构件正截面加固设计 6.6.2 受弯构件斜截面加固计算第7章 增设支点加固法 7.1 增设支点加固法基本步骤 7.2 增设支点加固设计算例 7.2.1 框架梁增设一个支点加固计算 7.2.2 框架梁增设二个支点加固计算 7.2.3 悬挑梁增设支点加固计算 7.3 梁、柱及砖墙托换加固计算 7.3.1 算例7-8 7.3.2 算例7-9 7.3.3 算例7-10第8章 植筋技术 8.1 植筋锚固设计基本方法 8.2 植筋技术设计算例 8.2.1 新增一般梁与原柱的连接 8.2.2 新增悬挑梁与原柱的连接 8.2.3 减小梁高度后新增纵筋与原结构的连接 8.2.4 非地震区加大截面梁纵筋与原结构的连接 8.2.5 地震区加大截面梁纵筋与原结构的连接 8.2.6 加大截面柱纵筋与原结构的连接第9章 混凝土结构加固设计综合算例 9.1 工程概况 9.1.1 原结构设计概况 9.1.2 检测评定结果 9.1.3 加固设计要求 9.2 加固设计依据及计算基本条件 9.2.1 所依据的国家规范 9.2.2 结构计算的基本条件 9.2.3 荷载标准值的确定方法 9.2.4 加固设计计算原则 9.3 框架结构加固设计 9.3.1 加层、加固设计的基本思路 9.3.2 框架柱加固设计 9.3.3 框架梁加固设计 . . . . . (收起)

标签

结构

评论

-----  
[混凝土结构加固设计规范算例\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[混凝土结构加固设计规范算例\\_下载链接1](#)