

<<砖砌体房屋外套结构加层改造技术>>

图书基本信息

书名：<<砖砌体房屋外套结构加层改造技术>>

13位ISBN编号：9787564306496

10位ISBN编号：7564306491

出版时间：2010-4

出版时间：西南交通大学出版社

作者：高剑平

页数：131

字数：153000

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>

<<砖砌体房屋外套结构加层改造技术>>

内容概要

随着我国经济建设的快速发展，城市土地资源越来越紧张，而对建筑物的空间和功能要求却越来越高。

近年来，既有房屋加层改造以其独特的技术经济优势在全国各地方兴未艾。

既有房屋加层改造对缓解城市建设用地紧张、改善人民居住条件，都具有现实意义，是适合我国国情和经济技术条件的一项利国利民的城市建筑改造方案，也是非常有发展前途的建筑技术。

砖砌体房屋整体式外套加层结构，作为工程实践中经常采用的加层结构形式之一，由于缺乏深入系统的试验研究和理论分析，《砖混结构房屋加层技术规范》(CECS78：96)暂不推荐采用。

由于设计上无章可循，不但给建在地震区的此类加层改造工程留下安全隐患，也妨碍了其推广应用。因此，以其抗震性能、计算模型、抗震设计方法等为核心的一系列问题亟待解决。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 既有房屋加层改造的意义 1.2 国内外房屋维修改造研究现状和工程实践 1.3 既有房屋加层的研究现状第2章 既有房屋鉴定设计原则 2.1 既有房屋加层分类 2.2 既有房屋加层可行性分析 2.3 既有砌体房屋加层鉴定和设计原则 2.4 地震设防区加层房屋适用的鉴定和设计标准问题探讨 2.5 外套结构加层抗震概念设计第3章 分离式外套结构加层技术 3.1 分离式外套结构加层方案 3.2 双肢柱空腹桁架分离式外套结构加层方案对比分析 3.3 双肢柱不等节间叠层空腹桁架结构Pushover分析第4章 砖砌体房屋整体式外套结构加层技术 4.1 砖砌体房屋整体式外套结构加层方案 4.2 砌体结构整体式外套结构加层计算模型 4.3 新旧结构连接构造方式 4.4 砖混结构整体式外套框架加层模型振动台试验研究 4.5 砖混房屋整体式外套框架加层结构动力特性有限元分析 4.6 建议抗震设计方法 4.7 加层改造工程实例第5章 既有房屋加层技术经济分析方法 5.1 加层方案及其评判准则 5.2 适用于房屋加层项目方案评价的方法 5.3 工程算例 5.4 既有房屋改造方案决策参考文献

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>