

<<双向板无梁楼盖>>

图书基本信息

书名：<<双向板无梁楼盖>>

13位ISBN编号：9787112039142

10位ISBN编号：7112039142

出版时间：1999-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：朱聘儒

页数：264

字数：227000

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>

<<双向板无梁楼盖>>

内容概要

本书阐述旅游建筑、办公楼、公寓住宅、仓库、多层厂房等房屋建筑国内外已大量应用的无梁楼盖的设计计算原理与方法；其中还涉及升板、无粘结预应力、塑壳模板等楼盖设计问题，充分满足楼盖设计时多方面考虑的需要。

书中主要介绍设计方法，也阐述其原理。

全书包括六章：1、绪论；2、双向板板系的力学特征；3、板格弯矩分析的主要结果；4、双向板无梁楼盖的实用分析；5、板与柱之间的连接设计；6、双向板无梁楼盖的设计细节。

各章均有大量设计实例及辅读分析例题。

附录中载有压柱比拟法简介；框架内力分析表；框架梁柱刚域系数表。

设计者可越过分析理论，直接自第4章开始参考进行设计。

本书可供房屋结构专业工程技术人员及大专院校师生阅读，也可作为大专院校辅助教材和毕业设计参考书。

<<双向板无梁楼盖>>

书籍目录

第一章绪论 1-1 双向板无梁楼盖的型式 1-2 双向板无梁楼盖的优缺点及其应用 1-3 简单的回顾 1-4 本书的编写意图第二章 双向板板系的力学特征 2-1 矩形双向板的力学分析方法简介 2-2 双向板板格的板带划分 2-3 双向板板系的基本尺寸及其部件刚度 2-4 影响双向板板系受弯工作的主要参数 2-5 双向板板系中部件刚度公式综述 2-6 分析例题第三章 板格弯矩分析主要结果 3-1 概述 3-2 中间板格的弯矩分析 3-3 柱、牛腿或柱帽宽度对中间板格弯矩分布的影响 3-4 侧边板格的弯矩分析 3-5 端板格的弯矩分析 3-6 角板格的弯矩分析 3-7 分析例题第四章 双向板无梁楼盖的实用分析 4-1 概论 4-2 总静力设计弯矩/直接设计法 4-3 条带支座截面负的设计弯矩及跨中截面正的设计弯矩/直接设计法 4-4 等效框架法 4-5 正负设计弯矩在截面上的分布 4-6 柱(墙)的设计弯矩/直接设计法 4-7 设计基本思路及设计例题第五章 板与柱之间的连接设计 5-1 概述 5-2 无腹筋双向板的均匀冲切抗剪设计 5-3 双向板腹筋区均匀冲切抗剪设计 5-4 双向板剪力键区均匀冲切抗剪设计 5-5 板与柱之间的传递弯矩 5-6 板与柱之间偏心冲切受剪验算 5-7 板柱节点的冲切剪力汇集及内力组合 5-8 计算例题第六章 双向板无梁楼盖的设计细节 6-1 柱帽及柱上托板 6-2 双向板的最小厚度 6-3 板的配筋细节 6-4 板的开洞 6-5 塑料模壳格形无梁楼盖的设计与构造 6-6 无粘结部分预应力混凝土在双向平板无梁楼盖中的应用 6-7 无梁楼盖房屋的抗侧力设计 6-8 设计例题 6-9 分析例题附录 附录a 压柱比拟法简介 附录b 单层三等跨框架的内力分析表 附录c 等效框架梁柱刚域的系数表参考文献

<<双向板无梁楼盖>>

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>