

<<混凝土结构设计指导与实例精选>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计指导与实例精选>>

13位ISBN编号：9787112087327

10位ISBN编号：7112087325

出版时间：2007-1

出版时间：中国建筑工业

作者：张维斌

页数：585

字数：902000

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>

<<混凝土结构设计指导与实例精选>>

内容概要

本书为“建筑结构设计指导与实例精选系列丛书”之一。

内容包括：基本设计规定和计算公式、板、梁、柱、墙、预应力混凝土结构、框架结构、剪力墙结构、框架 - 剪力墙结构、底部大空间剪力墙结构、筒体结构、板柱 - 剪力墙结构、单层钢筋混凝土柱厂房。

本书指导工程设计人员正确使用规范，并对工程设计中常见问题进行指导。

除阐述设计方法外，还包含大量的工程实例。

本书供建筑结构设计人员使用，也可供大专院校师生参考。

书籍目录

第一章 基本设计规定和计算公式 第一节 基本设计规定 第二节 材料 第三节 计算公式及方法 第四节 一般构造要求

第二章 板 第一节 一般规定 第二节 板的一般构造要求 第三节 板的配筋及节点连接构造 第四节 工程算例

第三章 梁 第一节 一般规定 第二节 梁的构造要求 第三节 工程算例

第四章 柱 第一节 一般规定 第二节 柱的构造要求 第三节 工程算例

第五章 墙 第一节 一般规定 第二节 剪力墙的构造要求 第三节 工程算例

第六章 预应力混凝土结构 第一节 预应力损失 第二节 计算公式及方法 第三节 构造要求 第四节 工程算例

第七章 框架结构 第一节 结构布置 第二节 梁截面尺寸的确定及其刚度取值 第三节 柱截面尺寸的确定 第四节 竖向荷载作用下的计算 第五节 水平力作用下的计算 第六节 构件设计中的重要规定 第七节 梁正截面受弯承载力计算及构造 第八节 梁斜截面受剪承载力计算及构造 第九节 柱截面设计与构造 第十节 梁柱节点受剪承载力验算 第十一节 框架中短柱的设计与构造 第十二节 工程算例

第八章 剪力墙结构 第一节 适用范围 第二节 结构布置 第三节 剪力墙的受力特点(内力及变形规律) 第四节 剪力墙的手算方法 第五节 结构计算及内力取值 第六节 截面设计 第七节 构造与配筋 第八节 多层剪力墙结构 第九节 工程算例

第九章 框架-剪力墙结构 第一节 框剪结构的特点 第二节 结构布置 第三节 剪力墙合理数量的确定方法 第四节 框剪结构的手算方法 第五节 地震作用下的内力调整 第六节 截面设计与构造 第七节 工程算例

第十章 底部大空间剪力墙结构 第一节 结构类型 第二节 一般规定 第三节 框支梁 第四节 转换梁 第五节 箱形梁 第六节 厚板 第七节 框支柱 第八节 落地剪力墙、筒体 第九节 上部墙体及楼板的构造 第十节 转换层设计 第十一节 工程实例

第十一章 筒体结构 第一节 分类和受力特点 第二节 一般规定 第三节 框架-核心筒结构 第四节 筒中筒结构 第五节 工程算例

第十二章 板柱-剪力墙结构 第一节 适用范围及结构特点 第二节 结构布置 第三节 内力和位移分析 第四节 截面设计及构造 第五节 工程算例

第十三章 单层钢筋混凝土柱厂房 第一节 结构体系 第二节 结构布置及主要构件 第三节 结构内力分析及截面设计 第四节 工程算例参考文献

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>