

<<混凝土结构与施工手册>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构与施工手册>>

13位ISBN编号：9787533741518

10位ISBN编号：753374151X

出版时间：2008-10

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：周松盛，周露，陆震 编著

页数：477

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>

## <<混凝土结构与施工手册>>

### 内容概要

本书共5章：第1章是“钢筋混凝土房屋抗震”，重点介绍了建筑抗震设防标准、地震作用和结构抗震验算、常用结构体系特点和设计要点。

第2章是“钢筋混凝土结构”，分3节叙述。

第3章是“钢骨、钢管混凝土结构”，重点介绍钢骨混凝土梁、柱、剪力墙设计计算和施工，钢管混凝土受压构件设计计算和柱节点构造及钢管内混凝土施工。

第4章是“后张法预应力混凝土结构”，重点介绍了无黏结预应力材料、锚具和防火及防腐，无黏结预应力构件设计计算及构造和施工，并简要介绍了有黏结预应力混凝土结构设计及施工。

第5章是“混凝土结构工程”，分别介绍了模板工程的竹木散装模板、定型组合模板、大模板、滑升模和爬升模及筒体模施工工艺；钢筋工程的基础钢筋、柜架结构钢筋和剪力墙钢筋绑扎，钢筋电渣压力焊、钢筋接头直螺纹连接和带肋钢筋接头径向挤压连接施工工艺；混凝土工程的梁、板、墙、柱混凝土和大体积混凝土施工工艺；后张法无黏结和有黏结预应力混凝土施工工艺；最后介绍了支撑设计与构造，多功能爬架组装与升降工艺和爬架安全使用与拆除。

<<混凝土结构与施工手册>>

书籍目录

第1章 钢筋混凝土房屋抗震 第1节 抗震基本要求 1.建筑抗震设防标准和选择建筑场地 1-1  
 建筑抗震设防标准 1-2 选择建筑场地 2.地震作用和结构抗震验算 2-1 地震作用和结构抗震  
 验算要求 2-2 水平地震作用和竖向地震作用计算 2-3 截面抗震验算和抗震变形验算 3.结构  
 的规则性和结构体系的确定 3-1 结构的规则性 3-2 结构体系的确定 4.常用结构体系  
 4-1 框架体系 4-2 全墙体系 4-3 框托墙体系 4-4 框-墙体系 4-5 框架-芯筒体系  
 4-6 筒中筒体系 第2节 多层和高层钢筋混凝土房屋 1.钢筋混凝土房屋适用最大高度和抗震等  
 级及房屋的结构布置 1-1 现浇钢筋混凝土房屋适用最大高度和抗震等级 1-2 钢筋混凝土房屋  
 的结构布置 2.钢筋混凝土结构计算要点 3.框架结构抗震构造措施 3-1 框架梁的构造要求  
 3-2 框架柱的构造要求 4.抗震墙结构抗震构造措施 4-1 抗震墙的厚度及配筋 4-2  
 抗震墙的边缘构件 第3节 单层钢筋混凝土柱厂房 1.厂房的结构布置和厂房柱、屋架、天窗架设  
 置 1-1 厂房的结构布置 1-2 厂房柱、屋架、天窗架设置 2.抗震构造措施支撑布置  
 2-2 混凝土屋架的截面和配筋 2-3 混凝土柱的截面和配筋、柱间支撑的设置和构造 2-4  
 厂房结构构件的连接节点 第4节 单层空旷房屋 1.结构布置及计算要点 1.1 结构布置  
 1.2 计算要点 2.抗震构造措施 2-1 大厅的钢筋混凝土柱和组合砖柱 2-2 前厅与大厅、大  
 厅与舞台间轴线上横墙 2-3 其他构造措施第2章 钢筋混凝土结构 第1节 混凝土结构设计 ……  
 第3章 钢筋混凝土结构与施工第4章 后张法预应力混凝土结构第5章 混凝土结构工程

章节摘录

第1章 钢筋混凝土房屋抗震 第1节 抗震基本要求 1.建筑抗震设防标准和选择建筑场地

1—1建筑抗震设防标准 建筑抗震分甲类、乙类、丙类、丁类四个类别，其设防标准要求：

(1) 甲类建筑属于重大建筑工程和地震时可能发生严重次生灾害的建筑。

甲类建筑，地震作用应高于本地区抗震设防烈度的要求，其值应按地震安全性评价结果确定；抗震措施，当抗震设防烈度为6~8度时，应符合本地区抗震设防烈度提高一度的要求；当抗震设防烈度为9度时应符合比9度抗震设防更高的要求。

(2) 乙类建筑属于地震时使用功能不能中断或需尽快恢复的建筑。

乙类建筑，地震作用应符合本地区抗震设防烈度的要求；抗震措施，当抗震设防烈度为6~8度时，应符合本地区抗震设防烈度提高一度的要求，当为9度时应符合比9度抗震设防更高的要求。

对较小的乙类建筑，当其结构改用抗震性能较好的结构类型时，可按本地区抗震设防烈度的要求采取抗震措施。

(3) 丙类建筑属于一般建筑。

丙类建筑，地震作用和抗震措施均应符合本地区抗震设防烈度的要求。

(4) 丁类建筑属于抗震次要建筑。

丁类建筑，地震作用应符合本地区抗震设防烈度的要求；抗震措施可比本地区抗震设防烈度的要求适当降低，但抗震设防烈度为6度时不应降低。

抗震设防烈度为6度时，对乙、丙、丁类建筑可不进行地震作用计算。

1—2选择建筑场地 1—2—1场地应按表1—1—1划分为对建筑抗震有利、不利和危险的地段。

选择建筑场地时，应选择对抗震有利地段；对不利地段，应避免，无法避免的应采取有效措施；不应在危险地段建造甲、乙、丙类建筑。

.....

<<混凝土结构与施工手册>>

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>