

<<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>