

<<混凝土异形柱结构技术规程理解与应用>>

图书基本信息

书名：<<混凝土异形柱结构技术规程理解与应用>>

13位ISBN编号：9787112091171

10位ISBN编号：7112091179

出版时间：2007-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：严土超

页数：172

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>

<<混凝土异形柱结构技术规程理解与应用>>

内容概要

为配合《混凝土异形柱结构技术规程》的颁布推广，便于结构设计、审图、施工、监理人员深入了解规程，由《规程》编制组编写本书。

书中对《规程》的条文规定进行全面、系统的说明和解释，突出异形柱结构的特点，最后还介绍了异形柱结构配筋软件并给出工程实例计算。

内容全面，文字简练。

本书适用于建筑设计、施工技术人员。

<<混凝土异形柱结构技术规程理解与应用>>

书籍目录

第一章 规程编制工作 第一节《规程》编制任务及编制组的组成 第二节《规程》的主要内容 第三节《规程》编制的基础 第四节《规程》编制的原则 第五节《规程》编制工作过程 第六节《规程》的试设计工作 第七节《规程》强制性条文的报审 第八节《规程》的报批 参考文献第二章 术语、符号 第一节术语、符号的解释及依据 第二节异形柱 第三节异形柱结构 第四节柱截面肢高肢厚比 参考文献第三章 结构设计的基本规定 第一节结构体系 第二节结构布置 第三节结构抗震等级 参考文献第四章 结构计算分析 第一节承载能力极限状态设计 第二节荷载和地震作用 第三节结构分析模型和计算参数 第四节水平位移限值 参考文献第五章 异形柱正截面承载力计算 第一节基本假定 第二节异形柱正截面承载力的计算方法 第三节异形柱正截面承载力的变化规律 第四节异形柱正截面配筋计算方法 第五节异形柱的偏心距增大系数 第六节异形柱的附加偏心距及其他 参考文献第六章 异形柱斜截面受剪承载力计算 第一节概述 第二节翼缘的作用 第三节低周反复水平荷载作用 第四节斜向水平荷载作用 第五节《规程》计算公式及与试验结果的比较 第六节几点说明 参考文献第七章 异形柱框架节点核心区受剪承载力计算 第一节概述 第二节试验研究 第三节《规程》的节点设计条款及与试验结果的比较 第四节不等肢异形柱节点受剪承载力计算的有效翼缘影响系数 $S_{f,ef}$ 第五节几点说明 参考文献第八章 结构构造与施工 第一节一般规定 第二节钢筋混凝土异形柱的轴压比限值与配箍构造 第三节异形柱的剪跨比及异形柱纵筋的构造要求 第四节异形柱框架梁柱节点 第五节异形柱结构的施工 参考文献第九章 底部抽柱带转换层的异形柱结构 第一节上部小柱网结构向下部大柱网结构的转换 第二节底部抽柱带转换层异形柱结构地震模拟试验 第三节底部抽柱带转换层异形柱结构的使用范围 第四节底部抽柱带转换层异形柱结构适用的房屋最大高度及底部大空间层数 第五节底部抽柱带转换层异形柱结构的结构布置规定 第六节转换层上部结构与下部结构的侧向刚度比 第七节托柱框架梁与托柱次梁的设计规定 第八节转换层楼板 第九节转换层上部结构异形柱与下部结构柱的关系 第十节《规程》规定与国家现行标准有关规定的关系 参考文献第十章 异形柱结构配筋软件CRsC和计算工程实例 第一节引言 第二节荷载和作用效应 第三节荷载及作用效应组合 第四节设计内力调整 第五节配筋及抗震验算 第六节异形柱斜截面受剪承载力计算 第七节梁柱节点核心区受剪承载力计算 第八节构造要求 第九节工程算例 第十节CRsC软件使用方法简介 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>