

<<高层高耸结构常用数据速查手册>>

图书基本信息

书名：<<高层高耸结构常用数据速查手册>>

13位ISBN编号：9787802270527

10位ISBN编号：7802270529

出版时间：2006-4

出版时间：中国建材工业出版社

作者：上宫子昌

页数：387

字数：364000

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>

<<高层高耸结构常用数据速查手册>>

内容概要

随着现代建筑科技的发展，高层建筑得到了迅猛的推广，尤其在中国，建造数量之大、发展之速以及建筑高度已跃居世界前列，而且结构体系之多样、结构布置之复杂、建筑体型之多变，也是国外少见的。

但是由于高层建筑施工技术要求高、施工难度大，所涉及的设计与施工数据广泛，故此编写了《高层高耸结构常用数据速查手册》。

本手册的特点是技术规范新、内容覆盖面广、实用性强、查阅方便快捷。

本手册可作为各地从事高层建筑基础工程勘察、设计、施工、监理、质量监督和理论研究工作的科技人员的速查手册，也可作为大专院校师生的参考用书。

书籍目录

1 符号与术语 1.1 高层建筑常用术语 1.2 高层建筑结构常用符号 1.2.1 作用和作用效应 1.2.2 材料性能和抗力 1.2.3 几何参数 1.2.4 计算系数 1.2.5 其他2 建筑结构荷载 2.1 荷载和荷载效应组合 2.1.1 建筑结构荷载的制定依据 2.1.2 建筑结构荷载的应用范围 2.1.3 荷载分类 2.1.4 荷载代表值 2.1.5 荷载效应组合 2.2 楼面和屋面活荷载 2.2.1 楼面活荷载 2.2.2 屋面活荷载 2.2.3 屋面积灰荷载 2.3 雪荷载 2.3.1 雪荷载标准值及基本雪压 2.3.2 各种屋面形式的积雪分布系数 2.4 风荷载 2.4.1 风荷载标准值 W_k 2.4.2 高层建筑基本风压值 W_0 的取值 2.4.3 风荷载的组合值、频遇值和准永久值 2.4.4 风压高度变化系数 2.4.5 风荷载体型系数 2.4.6 顺风向风振系数 2.4.7 阵风系数 2.4.8 局部风压体型系数 2.5 裹冰荷载 2.6 建筑重量 2.6.1 常用建筑材料重量 2.6.2 高层建筑层重量3 抗震设计 3.1 高层钢筋混凝土房屋抗震设计 3.1.1 设计一般规定 3.1.2 框架内力、位移和加强部位计算 3.1.3 框支剪力墙 3.1.4 多、高层结构基本自振周期 T_1 3.1.5 抗震构造措施 3.1.6 初步设计参考数据 3.1.7 构造配置的剪力(抗震)墙结构 3.2 多层和高层钢结构房屋 3.2.1 一般规定 3.2.2 钢结构房屋的抗震构造措施 3.2.3 抗震计算 3.2.4 钢框架结构抗震构造措施 3.2.5 钢框架-中心支撑结构抗震构造措施 3.2.6 钢框架-偏心支撑结构抗震构造措施4 框架结构 4.1 结构布置 4.2 框架梁截面尺寸的确定及其刚取值 4.3 框架柱截面尺寸的确定 4.4 框架结构内力与位移计算 4.5 框架梁设计及构造 4.6 框架柱设计及构造 4.7 框架节点设计及构造 4.8 框架梁、柱纵向钢筋的连接5 剪力墙结构 5.1 剪力墙结构内力及位移计算 5.1.1 基本假定 5.1.2 小开口整体墙的计算 5.1.3 联肢剪力墙的计算 5.1.4 壁式框架计算 5.2 剪力墙(墙肢)设计及构造6 框架-剪力墙结构 6.1 框架-剪力墙结构的特点 6.2 框架-剪力墙结构的布置 6.3 框架部分抗震等级和框架总剪力的调整 6.4 框架-剪力墙结构内力与位移计算(近似计算) 6.5 剪力墙合理数量的确定方法7 筒体结构 7.1 框架-核心筒结构设计及构造 7.2 筒中筒结构设计及构造8 钢与混凝土组合结构设计 8.1 一般规定 8.2 组合梁设计 8.3 抗剪连接件的计算 8.4 挠度计算 8.5 构造要求9 高耸结构 9.1 概述 9.2 钢塔架和桅杆的计算与构造 9.2.1 内力分析 9.2.2 钢塔桅结构的强度计算 9.2.3 钢塔桅结构的稳定验算 9.2.4 钢塔桅杆的连接计算 9.2.5 钢塔桅结构的主要构造规定 9.3 钢筋混凝土圆形塔 9.3.1 内力分析 9.3.2 塔筒承载力计算 9.3.3 塔筒裂缝宽度计算 9.3.4 塔筒的刚度取值 9.3.5 塔筒的主要构造要求 9.4 关于高耸结构的其他重要规定与构造要求 9.4.1 关于正常使用极限状态的控制条件 9.4.2 关于地震作用和抗震验算的规定 9.4.3 关于地基基础的规定图表索引参考文献

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>