

高层建筑结构设计



[高层建筑结构设计_下载链接1](#)

著者:周云

出版者:武汉理工大学出版社

出版时间:2006-9

装帧:

isbn:9787562924524

《高层建筑结构》根据土木工程本科教学要求，结合《高层建筑混凝土技术规程》(JGJ 3———2002)，《高层民用建筑钢结构技术规程》(JGJ 99———98)等国家规范和规程编写。

《高层建筑结构》共11章，主要包括:高层建筑结构概述，高层建筑结构的体系与布置，概念设计，结构的荷载与作用，结构的分析方法与简化计算，结构的设计原则，高层钢筋混凝土结构的设计，高层建筑钢结构设计，高层钢-混凝土组合结构设计，高层建筑基础设计，高层建筑结构隔震与减震结构设计等。

《高层建筑结构》可作为土木工程专业本科生教材或教学参考书，也可供研究生和有关技术人员参考。

作者介绍:

目录: 1 高层建筑结构概述 1.1 高层建筑及其特点 1.2 高层建筑的发展与展望 2

高层建筑业结构的体系与布置 2.1 高层建筑结构的体系 2.2 高层建筑结构的布置 2.3 楼盖结构形式及其适用性 3 高层建筑结构的概念设计 3.1 简单,规则,均匀原则 3.2 整体性原则 3.3 刚柔协调原则 3.4 多道设防原则 3.5 轻质高强原则 3.6 分合原则 4 高层建筑结构的荷载与作用 4.1 竖向荷载 4.2 风荷载 4.3 地震作用 4.4 非荷载作用 5 高层建筑结构的分析方法与简化计算 5.1 高层建筑结构计算的基本假定和分析方法概述 5.2 框架结构的简化计算 5.3 剪力墙结构的简化计算 5.4 框架-剪力墙的简化计算 5.5 框架-支撑结构的简化计算 5.6 筒体结构的简化计算 5.7 建筑物受扭时抗侧力结构的近似计算 5.8 高层建筑结构的计算机软件介绍 6 高层建筑结构设计原则 6.1 承载力验算 6.2 位移控制 6.3 舒适度验算 6.4 抗震等级 6.5 结构整体稳定 6.6 结构整体稳定 7 高层钢结构混凝土结构设计 7.1 钢筋混凝土框架结构的设计与构造 7.2 钢筋混凝土剪力墙设计 7.3 框架-剪力墙结构的设计与构造 7.4 筒体结构的设计与构造 7.5 复杂高层建筑结构设计简介 8 高层建筑钢结构设计 8.1 钢框架结构设计与构造 8.2 中心支撑框架结构的设计与构造 8.3 偏心支撑框架结构的设计与构造 8.4 节点设计与构造 9 高层钢-混凝土组合结构设计 9.1 组合结构概述 9.2 型钢混凝土结构设计 9.3 钢管混凝土柱结构设计 9.4 钢-混凝土组合梁板设计与构造 10 高层建筑基础设计 10.1 高层建筑地基与基础的特点和 design 原则 10.2 高层建筑基础类型 10.3 高层建筑基础的基本设计要求 10.4 交叉条形基础设计 10.5 筏形基础设计 10.6 箱形基础设计 10.7 桩基础设计 11 高层建筑结构隔震与耗能减震结构设计 11.1 减震的概述与分类 11.2 隔震结构设计 11.3 耗能减震结构设计 参考文献

• • • • • (收起)

[高层建筑设计_下载链接1](#)

标签

评论

[高层建筑设计_下载链接1](#)

书评

