

<<混凝土结构设计>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计>>

13位ISBN编号：9787040164541

10位ISBN编号：704016454X

出版时间：2003-3

出版时间：第2版 (2005年6月1日)

作者：沈蒲生

页数：300

字数：470000

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>

<<混凝土结构设计>>

内容概要

本教材是新世纪土木工程系列教材之一，是在2003年3月出版的《混凝土结构设计》的基础上修订而成的。

第2版在内容方面主要是增加了“柱下独立基础设计”一节。

全书以房屋结构为主，内容包括：梁板结构设计，单层厂房结构设计，多层和高层框架结构设计等。

根据我国具体情况，本书重点阐述梁板结构和框架结构的设计方法。

为便于教学及有利于学生自学和自测，书中每章有提要、小结、思考题和习题，另外，配备有相应的电子教案。

本书可作为土木工程专业的本科教材，也可供工程技术和科研人员参考。

<<混凝土结构设计>>

书籍目录

绪论 0.1 结构的定义 0.2 结构的分类 0.3 结构的选型与布置原则 0.4 混凝土结构的分析方法 0.5 本书的主要内容及学习重点

第1章 梁板结构设计 1.1 概述 1.2 整体式单向板梁板结构 1.3 整体式双向板梁板结构 1.4 整体式无梁楼盖 1.5 装配式梁板结构 1.6 整体式楼梯和雨篷 小结 思考题 习题

第2章 单层厂房结构设计 2.1 结构类型和结构体系 2.2 结构组成及荷载传递 2.3 结构布置 2.4 构件选型与截面尺寸确定 2.5 排架结构内力分析 2.6 柱的设计 2.7 柱下独立基础设计 2.8 钢筋混凝土屋架设计要点 2.9 吊车梁设计要点 2.10 单层厂房排架结构设计实例 小结 思考题 习题

第3章 多层和高层框架结构设计 3.1 概述 3.2 结构布置方法 3.3 截面尺寸估算 3.4 计算简图的确定 3.5 荷载计算 3.6 内力计算 3.7 内力组合 3.8 侧移验算 3.9 框架结构配筋计算及构造要求 3.10 设计例题 小结 思考题 习题

附录 附录1 混凝土和钢筋的强度标准值、设计值及弹性模量 附录2 常用材料和构件自重 附录3 楼面和屋面活荷载 附录4 屋面积雪分布系数 附录5 风荷载特征值 附录6 吊车的工作制与工作级别 附录7 等截面等跨连续梁在常用荷载作用下的内力系数表 附录8 双向板计算系数表 附录9 钢筋混凝土结构伸缩缝最大间距 附录10 现浇钢筋混凝土的最小厚度 附录11 轴心受压和偏心受压柱的计算长度 l_0 附录12 等效均布荷载 q_1 附录13 常用构件代号 附录14 钢筋的公称截面面积、计算截面面积及理论质量 附图1 全国基本雪压分布图 附图2 雪荷载准永久值系数分区图 附图3 全国基本风压分布图 主要参考文献

<<混凝土结构设计>>

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>