

<<混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787112062003

10位ISBN编号：7112062004

出版时间：2004-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：沈蒲生

页数：267

字数：416000

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>>

内容概要

本书根据高职高专建筑工程专业“混凝土结构”课程要求及我国《混凝土结构设计规范》(GB 50010—2002)编写的。

本书是在第三版的基础上修订而成,全书内容结合新规范,比第三版有了进一步完善和提高。

全书分为上、下两册,本书为下册,内容包括:混凝土结构的分析方法、混凝土梁板结构、单层厂房结构、多层房屋框架结构。

本书既可作为高职高专建筑工程专业的教材,也可供土建工程技术人员学习参考。

<<混凝土结构>>

书籍目录

第十章 混凝土结构的分析方法 第一节 混凝土结构的分类 第二节 结构分析应遵循的基本原则 第三节 分析方法及其适用范围 思考题 第十一章 混凝土梁板结构 第一节 概述 第二节 钢筋混凝土现浇单向板肋形楼盖 第三节 钢筋混凝土现浇双向板肋形楼盖 第四节 装配式混凝土楼盖 第五节 楼梯、雨篷计算与构造 小结 思考题 习题 第十二章 单层厂房结构 第一节 单层厂房的结构选型 第二节 单层厂房排架结构组成、构件选型和布置 第三节 排架计算 第四节 单层厂房柱设计 第五节 柱下单独基础设计 第六节 屋架设计要点 小结 思考题 习题 第十三章 多层房屋框架结构 第一节 多层框架的结构布置 第二节 杆件的截面尺寸和框架计算简图 第三节 荷载取值 第四节 竖向荷载作用下的内力近似计算——分层法 第五节 水平荷载作用下的内力近似计算——反弯点法和D值法 第六节 水平荷载作用下侧移的近似计算 第七节 框架的荷载组合和内力组合 第八节 框架梁柱的截面配筋 第九节 现浇框架的一般构造要求 第十节 多层框架柱基础 第十一节 设计例题 小结 思考题 附录 附录1 连续梁板的计算跨度表 附录2 等截面等跨连续梁在常用荷载作用下按弹性分析的内力系数表 附录3 双向板按弹性分析的计算系数表 附录4 等效均布荷载表 附录5 屋面积雪分布系数表 附录6 电动桥式和单梁式吊车数据表 附录7 风荷载体型系数表 附录8 风压高度变化系数 附录9 单层厂房排架柱柱顶反力与位移系数图 附录10 采用刚性屋盖的单层工业厂房柱、露天吊车柱和栈桥柱的计算长度表 附录11 计算柱下单独基础底面尺寸的B-C0曲线图 附录12 规则框架承受均布水平荷载作用时标准反弯点高度比表 附录13 上下层横梁线刚度比变化时的修正系数表 附录14 上下层柱高度变化时的修正系数表 主要参考文献

<<混凝土结构>>

章节摘录

第十章 混凝土结构的分析方法 第一节 混凝土结构的分类 上册中介绍了混凝土结构的材料性能、设计方法和各种基本构件的设计方法及构造要求,下册中将对混凝土结构的分析方法以及混凝土梁板结构、单层厂房结构和多层房屋框架结构的设计计算方法进行介绍。

一、结构的定义 广义的结构是指房屋建筑和土木工程的建筑物、构筑物及其相关组成部分的实体;狭义的结构是指各种工程实体的承重骨架。

任何一栋建筑物都可能包含承重结构、围护结构、装饰结构等,我们在下面讨论中所指的结构是特指其承重结构。

<<混凝土结构>>

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>