

《钢筋混凝土房屋结构》

图书基本信息

书名：《钢筋混凝土房屋结构》

13位ISBN编号：9787561816370

10位ISBN编号：7561816375

出版时间：2002-8

出版社：天津大学出版社

作者：赵彤

页数：378

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《钢筋混凝土房屋结构》

内容概要

本书为《钢筋混凝土结构原理》的后继课程教材，是按照我国现行国家标准编写的。主要介绍钢筋混凝土现浇楼盖、单层工业厂房、多层及高层房屋（框架、剪力墙、框架-剪力墙结构体系）的结构内力、内力及变形计算和主要承重构件、基础的设计与构造，同时讲述有关结构的抗震设计方法。本书可作为大专院校土木工程等专业的教材，亦可供土建工程设计、施工和科研工作者参考。

《钢筋混凝土房屋结构》

书籍目录

第一篇 钢筋混凝土现浇楼盖 第一章 单向板肋梁楼盖 1.1 结构布置 1.2 弹性理论计算方法 1.3 考虑塑性内力重分布的计算方法 1.4 截面设计与构造要求 第二章 双向板肋梁楼盖 2.1 双向板的受力特点及试验研究 2.2 弹性理论计算方法 2.3 塑性铰线性理论计算方法 2.4 截面设计与构造要求 2.5 井字楼盖设计 第三章 无梁楼盖 3.1 无梁楼盖的试验研究 3.2 无梁楼盖按弹性理论计算 3.3 柱帽设计及构造要求 第二篇 钢筋混凝土单层厂房 第四章 单层厂房结构的组成和布置 4.1 单层厂房的特点 4.2 单层厂房的组成和传力 4.3 结构布置 4.4 支撑布置 4.5 围护结构布置 第五章 单层厂房结构主要构件选型 5.1 厂房标准或通用、定型构件选型 5.2 屋面构件选型 5.3 屋架选型 5.4 吊车梁选型 5.5 常用柱型 第六章 排架内力分析 6.1 计算假定和计算简图 6.2 排架上的荷载 6.3 等高排架内力分析——剪力分配法 6.4 不等高排架内力分析——方法 6.5 排架的荷载组合和内力组合 第七章 单层厂房抗震验算 第八章 单层厂房主要构件设计 第九章 多层及高层房屋结构体系及布置 第十章 结构荷载和地震作用 第十一章 多层及高层房屋结构内力分析及位移计算 第十二章 框架及剪力墙的截面设计及构造 第十三章 多层及高层房屋基础设计参考文献

《钢筋混凝土房屋结构》

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：www.tushu000.com