

<<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：9787111177258

10位ISBN编号：7111177258

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：孙维东

页数：273

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

本书为21世纪土木工程系列规划教材之一，遵照全国高校土木工程专业指导委员会审定通过的教学大纲编写。

本书内容主要包括钢筋混凝土现浇式楼盖、单层厂房、多层框架结构、高层建筑结构的结构设计，在编写过程中，本书密切结合现行结构规范，反映工程实际及发展动向，同时照顾到与前述专业课内容的衔接，又适当删减了与其他专业课程重复的内容，在讲清晰概念的基础之上，力求突出重点，文字简洁，深入浅出。

每章最后的附有思考题和习题，供学生巩固、提高用。

本书既可作为土木工程专业建筑工程方向本科生专业课教材，也可作为从事混凝土结构设计、施工技术管理人员的参考书。

<<混凝土结构设计>>

书籍目录

序前言第1章 现浇式楼盖 1.1 概述 1.1.1 单向板与双向板 1.1.2 楼盖的类型 1.2 单向板肋梁楼盖 1.2.1 结构平面布置 1.2.2 计算简图 1.2.3 连续梁、板按弹性理论的内力计算 1.2.4 考虑塑性内力重要布的内力计算 1.2.5 单向板肋梁楼盖的截面设计与构造 1.2.6 单向板肋梁楼盖设计例题 1.3 双向板肋梁楼盖 1.3.1 双向板肋的受力特点 1.3.2 双向板按弹性理论的内力计算 1.3.3 双向板按塑性铰线法的内力计算 1.3.4 双向板的构造 1.3.5 双向板支承梁 1.3.6 双向板设计例题 1.4 无梁楼盖 1.4.1 结构组成与受力特点 1.4.2 无梁楼盖的内力计算 1.4.3 截面设计与构造要求 1.5 板式楼梯 1.5.1 平台板和平台梁 1.5.2 板式楼梯设计例题 思考题 习题第2章 单层厂房 2.1 概述 2.1.1 单层厂房的结构类型 2.1.2 单层厂房的结构组成和结构布置 2.1.3 单层厂房结构主要构件选型 2.2 排架计算 2.2.1 计算简图 2.2.2 荷载计算 2.2.3 剪力分配法 2.2.4 内力组合 2.2.5 单层厂房整体空间作用的概念 2.4 排架柱设计 2.3.1 截面设计、构造及吊装验算 2.3.2 牛脚设计 2.4 单层厂房设计例题 思考题 习题第3章 多层框架结构 3.1 框架结构的类型与结构布置 3.1.1 框架结构的类型 3.1.2 框架的结构布置 3.2 框架结构的近似计算 3.2.1 框架结构的计算简图 3.2.2 竖向荷载作用下的分层法 3.2.3 水平荷载作用下的反弯点法 3.2.4 水平荷载作用下的D值法 3.3 框架的构件与节点设计 3.3.1 框架的内力组合 3.3.2 多层框架的杆件设计 3.3.3 现浇多层框架节点设计 3.4 现浇混凝土多层框架设计例题 思考题 习题第4章 高层建设结构 4.1 概述 4.1.1 高层建筑的定义和发展概况 4.1.2 高层建筑结构的受力特点 4.1.3 高层建筑水平位移的限制和舒适度的要求 4.1.4 高层建筑结构中竖向结构体系附录参考文献

<<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>