第一图书网, tushu007.com

<<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：9787030127044

10位ISBN编号：7030127048

出版时间：2004-2

出版时间：科学出版社

作者：梁兴文等编

页数：328

字数：413000

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

内容概要

本书为高等院校土木工程专业的专业课教材，内容包括概论、楼盖和楼梯、单层厂房结构、框架结构等，是根据最新颁布的国家标准和规范而编写的。

本书着重阐明各种混凝土结构整体设计的基本概念和方法，对结构方案设计、结构分析方法和确定结构计算简图等内容有比较充分的论述，有利于培养读者的创新能力；对各主要结构给出了比较完整的设计实例，有利于初学者掌握基本概念和设计方法；每章 附有小结、思考题和习题等。

本书文字通俗易懂，论述由浅入深、循序渐进，便于自学理解。

本书可作为高等院校土木工程专业的教材，也可供相关专业的设计、施工和科研人员参考。

<<混凝土结构设计>>

书籍目录

前言第1章 概论 1.1 建筑结构的概念及其基本形式 1.2 混凝土建筑结构的形式 1.3 建筑结构设计的程序和内容 1.4 混凝土建筑结构的分析方法 1.5 本课程的主要内容及特点 小结 思考题第2章 楼盖和楼梯 2.1 概述 2.2 受弯构件塑性铰和结构内力重分布 2.3 单向板肋梁楼盖设计 2.4 双向板肋梁楼盖设计 2.5 无梁楼盖 2.6 无粘结预应力混凝土楼盖 2.7 楼梯 小结 思考题 习题第3章 单层厂房结构 3.1 概述 3.2 结构组成及荷载传递 3.3 结构布置 3.4 构件选型与截面尺寸确定 3.5 横向排架结构内力分析 3.6 柱的设计 3.7 柱下独立基础设计 3.8 钢筋混凝土屋架设计要点 3.9 吊车梁设计要点 3.10 连接构造及预埋件设计 3.11 单层厂房排架结构设计实例 小结 思考题 习题第4章 框架结构 4.1 结构组成和结构布置 4.2 框架结构的计算简图及荷载 4.3 竖向荷载作用下框架结构内力的简化计算 4.4 水平荷载作用下框架结构内力和侧移的简化计算 4.5 荷载效应组合和构件设计 4.6 叠合梁设计 4.7 框架结构的构造要求 4.8 多层框架柱下基础 4.9 设计实例 小结 思考题 习题附录 附表1 等截面等跨连续梁在常用荷载作用下的内力系数 附表2 双向板计算系数 附表3 风荷载特征值 附表4 5～50/5t一般用途电动桥式起重机基本参数和尺寸系列（ZQ1-62） 附表5 钢筋混凝土结构伸缩缝最大间距（m） 附表6 I形截面柱的力学特征 附表7 框架柱反弯点高度比参考文献

第一图书网, tushu007.com

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