

<<混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787302120575

10位ISBN编号：7302120579

出版时间：2006-2

出版时间：清华大学出版社

作者：叶列平

页数：282

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

本书是作者根据清华大学土木工程系专业技术基础课《混凝土结构》的教学大纲编写，全书内容以混凝土结构设计方法和钢-混凝土组合结构为主，主要包括：工程结构设计概论；荷载与作用计算；梁板结构；框架结构；钢-混凝土组合梁板结构；钢骨混凝土结构和钢管混凝土柱。

本书注重基本概念，讲解深入，并介绍了许多本学科的最新进展。

每章还列举了适量的例题，同时提供了一定数量的思考题和习题，帮助读者掌握有关概念和设计计算方法。

此外，本书配备有教学光盘，便于高校师生学习参考。

本书可作为高等院校土木工程专业的教学。

<<混凝土结构>>

书籍目录

第15章 工程结构设计概论 15.1 概述 15.2 结构设计的内容和要求 15.3 结构类型和结构体系 15.4 结构分析 思考题第16章 荷载与作用 16.1 定义与分类 16.2 荷载代表值 16.3 竖向荷载 16.4 风荷载 16.5 地震作用 16.6 荷载作用效应组合 16.7 其他作用 思考题第17章 梁板结构 17.1 梁板结构形式 17.2 肋梁楼盖的荷载传递与计算简图 17.3 钢筋混凝土连续梁板 17.4 双向板 17.5 井式楼盖和密肋楼盖 17.6 无梁楼盖 思考题 习题第18章 框架结构 18.1 框架结构体系 18.2 框架结构布置 18.3 框架梁和柱的设计参数 18.4 框架结构分析方法 18.5 框架结构设计要求 18.6 荷载效应组合 18.7 延性框架及框架构件设计 思考题第19章 钢-混凝土组合梁板结构 19.1 钢-混凝土组合梁的基本概念 19.2 钢-混凝土组合梁的一般规定 19.3 钢-混凝土组合梁 19.4 剪力连接件 19.5 连续组合梁 19.6 压型钢板-混凝土组合板 思考题 习题第20章 钢管混凝土结构 20.1 概述204 20.2 钢管与混凝土的共同工作 20.3 钢管混凝土结构的一般规定 20.4 钢管混凝土梁 20.5 钢管混凝土柱 20.6 梁柱节点 思考题 习题第21章 钢管混凝土柱 21.1 概述 21.2 钢管混凝土短柱的基本性能 21.3 钢管混凝土柱的承载力计算 21.4 钢管混凝土柱与梁的连接节点 21.5 钢管混凝土柱脚 思考题 习题附录C 部分常用材料和构件的自重表附录D 民用建筑楼面均布活荷载标准值及其组合值、频遇值和准永久系数2附录E 连续梁弹性内力计算表附录F 双向板弹性内力计算表附录G 井式梁内力计算表索引参考文献

<<混凝土结构>>

编辑推荐

全新规范：按照《混凝土结构设计规范（GB50010-2002）》《建筑结构荷载规范（GB5009-2001）》《钢结构设计规范（GB50011-2003）》《型钢混凝土结构设计规程（YB9082097）》《钢-混凝土组合结构设计规程（DL/T5085-1999）》等国家最新颁发的相关规范和标准编写。

内容系统全面：不仅详尽阐述了本学科的基本理论，还介绍了最新科研进展。

形式多样的实用习题：适量的例题，一定量的思考题和习题。

精心制作的电子教案：电子教案以教材内容为主线，提纲挈领地总结了各章的知识点，并增补了大量的工程实例照片，同时还提供了钢筋混凝土楼盖的录像。

专业名词索引：书后专门列出了重要专业名词的索引。

<<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>