第一图书网, tushu007.com

<<建筑混凝土结构设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑混凝土结构设计>>

13位ISBN编号：9787560845579

10位ISBN编号：7560845576

出版时间：2011-6

出版时间：同济大学

作者：顾祥林

页数：414

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

建筑混凝土结构设计是土木工程专业本科生的一门主要专业课，是力学知识、混凝土结构基本原理以及荷载与设计方法等专业基础知识在建筑混凝土结构设计中的应用。

顾祥林编著的《建筑混凝土结构设计(附光盘普通高等教育十一五国家级规划教材)》内容包括绪论、梁板结构、单层厂房排架结构、多层建筑框架结构、高层建筑结构和基础。
考虑到学生在学习混凝土结构基本原理课程时可能对混凝土结构设计规范理解不够系统，专门按GB 50010规范编写了“ 混凝土结构基本构件设计 ”一章作为教材的附录之一。

同时，为了系统地进行设计训练，附录中还详细列出了建筑混凝土结构课程设计的内容与要求。

《建筑混凝土结构设计(附光盘普通高等教育十一五国家级规划教材)
》适合高等教育土木工程及相关专业师生使用，也可供有关工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑混凝土结构设计>>

书籍目录

前言
1 绪论
1. 1 引言
1. 2 建筑混凝土结构形式
1. 3 建筑混凝土结构组成
1. 4 建筑混凝土结构设计准则
1. 4. 1 规范及设计理论
1. 4. 2 结构的功能要求、可靠性和可靠度
1. 4. 3 极限状态
1. 4. 4 基于概率理论的极限状态设计法
1. 4. 5 实用设计表达式
1. 5 建筑混凝土结构设计步骤
1. 5. 1 准备工作
1. 5. 2 确定结构方案
1. 5. 3 结构布置和结构构计算简图的确定
1. 5. 4 结构分析和设计计算
1. 5. 5 结构设计的主要成果
1. 6 本课程的特点与学习方法
思考题
2 梁板结构
2. 1 概述
2. 1. 1 楼盖类型
2. 1. 2 楼盖上的荷载
2. 1. 3 楼盖尺寸
2. 2 整体式单向板肋梁楼盖
2. 2. 1 单向板肋梁楼盖结构布置
2. 2. 2 单向板肋梁楼盖的计算简图
2. 2. 3 按弹性理论方法计算钢筋混凝土连续梁板的内力
2. 2. 4 按塑性理论方法计算钢筋混凝土连续梁板的内力
2. 2. 5 单向板肋梁楼盖的截面设计与配筋构造
2. 2. 6 单向板肋梁楼盖设计例题
2. 3 整体式双向板肋梁楼盖
2. 3. 1 双向板肋梁楼盖结构布置
2. 3. 2 双向板的受力特征
2. 3. 3 按弹性理论方法计算双向板的内力
2. 3. 4 按塑性理论方法计算双向板的内力
3 单层厂房排架结构
4 多层建筑框架结构
5 高层建筑结构
6 基础
附录
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