

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787561841068

10位ISBN编号：756184106X

出版时间：2011-9

出版时间：天津大学出版社

作者：罗方 编

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>

<<建筑结构>>

内容概要

本书是根据高等职业院校建筑工程技术专业建筑结构课程的教学要求编写的，通过本教材的学习能使学生正确理解设计意图，更好地指导施工。

全书共分四个模块十一个项目，按我国颁布的最新的规范编写。

模块一为钢筋混凝土结构，包括混凝土材料的选择与检测、肋梁楼盖设计、钢筋混凝土柱设计以及混凝土结构的适应性和耐久性。

模块二为多高层建筑结构及抗震，包括多高层建筑结构、建筑结构抗震以及平法的识读。

模块三为单层工业厂房，主要为单层厂房结构的组成和布置以及单层厂房结构构造。

模块四为砌体结构，包括砌体结构材料的选择与检测、砌体结构构件和混合结构房屋的设计。

本书除作为高等职业院校建筑工程技术专业的教材外，还可作为建筑类其他专业的教材，亦可作为土木建筑类成人教育、自学考试和在职人员的培训教材以及其他技术人员的参考书。

<<建筑结构>>

书籍目录

模块一 钢筋混凝土结构

项目一 混凝土材料的选择与检测

任务1: 混凝土强度确定

任务2: 钢筋的选择

任务3: 混凝土检测

任务4: 钢筋检测

任务5: 混凝土与钢筋的共同工作

项目二 肋梁楼盖设计

任务1: 结构平面布置方案

任务2: 计算简图及荷载计算

任务3: 内力计算

任务4: 正截面配筋计算

任务5: 斜截面配筋计算

任务6: 楼盖设计与构造要求

任务7: 楼梯

任务8: 单向板楼盖设计实例

任务9: 双向板楼盖设计实例

项目三 钢筋混凝土柱设计

任务1: 受压构件的一般构造要求

任务2: 柱的配筋计算及施工图绘制

任务3: 偏心受压构件简介

项目四 混凝土结构的适应性和耐久性

任务1: 挠度和裂缝宽度验算

任务2: 预应力混凝土构件的认识

任务3: 混凝土结构的耐久性设计

附表

模块二 多高层建筑结构及抗震

项目一 多高层建筑结构

任务1: 框架结构

任务2: 剪力墙结构

项目二 建筑结构抗震

任务1: 抗震基本知识

任务2: 抗震设计的基本要求

项目三 平法的识读

任务1: 平法基础知识的掌握与应用

任务2: 识读板平法

任务3: 识读梁平法

任务4: 识读柱平法

任务5: 识读剪力墙平法

模块三 单层工业厂房

任务1: 单层厂房结构的组成和布置

任务2: 单层厂房结构构造

模块四 砌体结构

项目一 砌体结构材料的选择与检测

任务1: 材料的选择

<<建筑结构>>

任务2：砌体强度

项目二 砌体结构构件

任务1：过梁、挑梁的布置与设计

任务2：圈梁、构造柱的布置与设计

任务3：受压构件的计算

项目三 混合结构房屋

任务1：房屋静力计算方案的确定

任务2：墙、柱的高厚比

任务3：混合结构房屋的构造要求

任务4：多层砌体结构的抗震构造措施

附表

参考文献

<<建筑结构>>

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>