

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787112066483

10位ISBN编号：7112066484

出版时间：2005-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：何益斌 编

页数：409

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

何益斌主编的《建筑结构》根据高等院校土建学科教学指导委员会建筑学专业指导委员会制定的培养目标、培养方案和我国现行的新规范、新规程而编写。

书中内容以混凝土结构基本原理和设计为主要内容，将砌体结构、钢结构等内容有机结合。

书中还介绍了多高层结构布置及计算原则、建筑结构选型的基本原则和房屋抗震设计的基本知识等内容。

《建筑结构》适合于高等院校建筑学专业的本科生，也可作为对建筑结构知识有较全面的概括性了解的专业(如城市规划、施工管理、房地产和建筑管理等)的教材或教学参考书。

<<建筑结构>>

书籍目录

第一篇 建筑结构概论

第一章 概论

第一节 建筑结构与建筑的关系

第二节 建筑结构的分类

第三节 本课程的任务

第二章 建筑结构设计原理

第一节 结构上的荷载

第二节 极限状态设计法

思考题

习题

第三章 结构材料的力学性能及指标

第一节 结构材料基本要求

第二节 木材

第二篇 各种建筑结构

第四章 混凝土结构

第一节 钢筋和混凝土材料的力学性能

第二节 钢筋混凝土受弯构件

第三节 钢筋混凝土受压构件

第四节 预应力混凝土结构的基本知识

第五节 钢筋混凝土平面楼盖

思考题

习题

第五章 砌体结构

第一节 砌体材料的强度等级

第二节 砌体的力学性能

第三节 砌体结构房屋墙、柱的静力计算方案

第四节 墙、柱受压承载力计算

第五节 构造措施

第六节 刚性方案房屋墙、柱的计算

第七节 过梁、挑梁、墙梁

第八节 刚性基础

思考题

习题

第六章 钢结构

第一节 钢结构材料和选用原则

第二节 钢结构基本构件计算

第三节 钢屋架设计要求

第七章 钢筋混凝土单层厂房

第一节 单层厂房的结构类型及结构布置

第二节 单层厂房内力计算

第三节 厂房主要构件设计

第四节 基础设计

思考题

第八章 多层与高层钢筋混凝土结构

第一节 结构的概念设计

<<建筑结构>>

- 第二节 框架结构
- 第三节 剪力墙结构
- 第四节 多高层建筑结构基础类型
- 第五节 国内外高层建筑实例

思考题

第九章 大跨度建筑结构

- 第一节 单层刚架
- 第二节 桁架结构
- 第三节 拱结构
- 第四节 薄壳结构
- 第五节 折板结构
- 第六节 网架结构
- 第七节 悬索结构
- 第八节 薄膜结构
- 第九节 组合空间结构

思考题

第三篇 建筑抗震设计基本知识

第十章 抗震设计基本概念

- 第一节 震级、烈度、设防标准
- 第二节 抗震设计基本要求
- 第三节 地震作用
- 第四节 地震作用效应和荷载作用效应组合

思考题

第十一章 多层砌体结构抗震设计

- 第一节 破坏的种类
- 第二节 结构布置原则
- 第三节 抗震承载力验算方法
- 第四节 抗震构造措施

思考题

习题

第十二章 钢筋混凝土多层框架结构的抗震设计简述

- 第一节 框架结构地震破坏特点
- 第二节 结构选型
- 第三节 结构布置原则
- 第四节 构造措施

思考题

附表

参考文献

<<建筑结构>>

编辑推荐

《建筑结构》适合于高等院校建筑学专业的本科生，也可作为对建筑结构知识有较全面的概括性了解的专业教材或教学参考书。

<<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>