

<<建筑结构原理及设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构原理及设计>>

13位ISBN编号：9787040111712

10位ISBN编号：7040111713

出版时间：2002-8

出版时间：高等教育出版社

作者：林宗凡 编著

页数：379

字数：590000

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>

## <<建筑结构原理及设计>>

### 内容概要

本教材按最新颁布的建筑结构设计国家规范编写。

全书分两篇。

第一篇介绍建筑结构的总体概念和设计基本原则；第二篇叙述混凝土结构、砌体结构、钢结构、地基和基础结构的设计原理和方法，以及建筑结构抗震设计基本概念和方法以及建筑结构抗震设计基本概念和方法，并附有思考题和习题。

本书内容精炼，层次清楚，详简适当，文字畅达。

适合用作高等院校工程管理、建筑经济专业以及土建类非结构专业（建筑学、城市规划、室内设计等）的建筑结构课程教材，也可供有关工程技术人员进修及执业资格考试复习之用。

## <<建筑结构原理及设计>>

### 作者简介

林宗凡，男，1941年出生。

同济大学教授。

1964年毕业于浙江大学土木工程系工业与民用建筑专业。

历来从事科研、工程设计与施工、教学等工作。

1992年至1993年在美国德克萨斯州立大学奥斯汀分校Ferguson结构试验室任客座研究员。

主要研究方向混凝土结构与砌体结构基本理论、建筑

## &lt;&lt;建筑结构原理及设计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一篇 建筑结构设计总论 第1章 建筑结构 1.1 建筑结构的组成 1.2 建筑结构的分类  
 思考题 第2章 建筑结构的受力 2.1 结构上的荷载 2.2 建筑结构构件及其受力状态 思考题  
 习题 第3章 建筑结构材料的力学性能 3.1 材料的弹性、塑性和延性 3.2 材料的基本力学性能  
 指标 思考题 第4章 建筑结构设计原则和过程 4.1 概念设计和数值设计 4.2 结构设计基本原则  
 4.3 实用设计表达式 4.4 建筑结构设计的一般过程 思考题 习题第二篇 各类建筑结  
 构设计 第5章 混凝土结构 5.1 钢筋和混凝土材料的力学性能 5.2 梁和板 5.3 楼盖 5.4 柱  
 5.5 梁柱节点 5.6 墙 5.7 预应力混凝土梁和板 5.8 预制构件的施工阶段验算及连接 5.9  
 混凝土结构耐久性设计 思考题 习题 第6章 砌体结构 6.1 砌体结构材料 6.2 砌体建筑结  
 构型式 6.3 防止或减轻墙体开裂的主要措施 6.4 砌体房屋结构的基本构造要求 6.5 砌体房屋  
 结构的静力计算 6.6 墙和柱 6.7 挑梁与雨篷 思考题 习题 第7章 钢结构 第8章 地基和  
 基础结构 第9章 建筑结构抗震设计简述附录 附录A 钢筋的计算截面面积及理论重量 附录B 混凝土  
 保护层 附录C 钢筋混凝土结构构件纵向受力钢筋的最小配筋率 附录D 钢筋混凝土矩形截面受弯构  
 件正截面受弯承载力计算系数 附录E 等截面等跨连续梁在常用荷载下的内力系数 附录F 单向偏心  
 受压砌体构件承载力影响系数 附录G 轴心受压钢构件的截面分类 附录H 轴心受压钢构件的稳定系  
 数 附录I H型钢和等截面工字型钢筒支梁的系数 $B_b$ 值 附录J 轧制普通工字型钢筒支梁的  $b$ 值参考文  
 献

<<建筑结构原理及设计>>

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>