

<<混凝土结构（上册）>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构（上册）>>

13位ISBN编号：9787112136810

10位ISBN编号：7112136814

出版时间：2011-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：沈蒲生 等编著

页数：298

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（上册）>>

### 内容概要

本书内容简介：GB50010-2010已于2010年8月18日发布，并于2011年7月1日实施。新规范总结了最近十年我国混凝土结构设计领域的理论、试验及应用成果。为了及时地将这些成果反映在教材中，我们对第四版《混凝土结构》上、下册进行了修订。

第五版《混凝土结构》仍然分为上、下两册，章节安排基本未变。上册内容为：绪论、混凝土结构用材料的力学性能、荷载与设计方法、钢筋混凝土轴心受力构件承载力计算、钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算、钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算、钢筋混凝土受扭构件承载力计算、钢筋混凝土偏心受力构件承载力计算、钢筋混凝土构件裂缝宽度和变形验算以及预应力混凝土构件设计计算；下册的内容为：混凝土结构分析方法、梁板结构设计、单层工业厂房结构设计以及多层框架房屋结构设计等内容。

在修订过程中，除了按新规范进行修改外，仍然保持本教材前面各版中说明清楚、简明扼要、便于教学、便于自学等特点。

# <<混凝土结构（上册）>>

## 书籍目录

### 绪论

- 第一节 混凝土结构的基本概念
  - 第二节 混凝土结构的发展简况
  - 第三节 通用符号
  - 第四节 计量单位
  - 第五节 混凝土结构课程的特点和学习方法
- 思考题

### 第一章 混凝土结构用材料的力学性能

- 第一节 钢筋
  - 第二节 混凝土
  - 第三节 钢筋与混凝土的相互作用——粘结力
- 小结
- 思考题

### 第二章 荷载与设计方法

- 第一节 基本知识
  - 第二节 荷载
  - 第三节 概率极限状态设计法
- 小结
- 思考题
- 习题

### 第三章 钢筋混凝土轴心受力构件承载力计算

- 第一节 概述
  - 第二节 轴心受拉构件承载力
  - 第三节 轴心受压构件承载力
- 小结
- 思考题
- 习题

### 第四章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算

- 第一节 概述
  - 第二节 受弯构件的受力特性
  - 第三节 单筋矩形截面承载力计算
  - 第四节 双筋矩形截面承载力计算
  - 第五节 T形截面承载力计算
  - 第六节 构造要求
- 小结
- 思考题
- 习题

### 第五章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算

- 第一节 概述
- 第二节 无腹筋梁的抗剪性能
- 第三节 无腹筋梁斜截面受剪承载力计算
- 第四节 有腹筋梁的抗剪性能
- 第五节 有腹筋梁的斜截面受剪承载力计算
- 第六节 受弯构件斜截面受弯承载力计算
- 第七节 构造要求

<<混凝土结构 (上册)>>

小结

思考题

习题

第六章 钢筋混凝土受扭构件承载力计算

第一节 概述

第二节 矩形截面纯扭构件承载力计算

第三节 矩形截面剪扭构件承载力计算

第四节 矩形截面弯扭和弯剪扭构件承载力计算

第五节 T形和I形截面弯剪扭构件承载力计算

第六节 压弯剪扭构件承载力计算

第七节 构造要求

第八节 设计实例

小结

思考题

习题

第七章 钢筋混凝土偏心受力构件承载力计算

第一节 概述

第二节 偏心受压构件的构造要求

第三节 偏心受压构件的受力性能

第四节 矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力计算

第五节 对称配筋I形截面偏心受压构件正截面受压承载力计算

第六节 偏心受拉构件正截面承载力计算

第七节 斜截面承载力计算

第八节 双向偏心受力构件正截面承载力简介

小结

思考题

习题

.....

第八章 钢筋混凝土构件裂缝宽度和变形验算

第九章 预应力混凝土构件设计计算

附录

主要参考文献

<<混凝土结构（上册）>>

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>