

<<混凝土结构设计原理>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787113059972

10位ISBN编号：711305997X

出版时间：2004-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：赵建昌

页数：319

字数：511000

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>

## <<混凝土结构设计原理>>

### 内容概要

本书是根据教育部1996年高等教育新专业目录，为满足大土木工程专业的教学需要而编写的。

全书共十章，对钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构设计计算原理作了详尽的介绍。

第一章至第八章主要按照我国建筑行业现行规范《混凝土结构设计规范》编写，第九章主要按照铁路行业现行规范《铁路桥涵钢筋混凝土和预应力混凝土结构设计规范》编写，第十章主要按照公路行业现行规范《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》编写。

每章后附有小结、思考题、习题等内容。

本书为高等学校土木工程专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

# <<混凝土结构设计原理>>

## 书籍目录

### 绪论

- 第一节 混凝土结构的一般概念
- 第二节 混凝土结构的主要优缺点
- 第三节 混凝土结构的应用及发展简况
- 第四节 学习本课程需要注意的几个问题

### 思考题

### 第一章 钢筋和混凝土的力学性能

- 第一节 钢筋
- 第二节 混凝土
- 第三节 钢筋与混凝土的共同工作

### 小结

### 思考题

### 第二章 混凝土结构的基本计算原则

- 第一节 概述
- 第二节 几个基本概念
- 第三节 概率极限状态设计方法
- 第四节 极限状态设计表达式

### 小结

### 思考题

### 习题

### 第三章 受弯构件正截面承载力计算

- 第一节 概述
- 第二节 一般构造要求
- 第三节 受弯构件正截面受力全过程和破坏特点
- 第四节 受弯构件正截面承载力计算的基本原则
- 第五节 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算
- 第六节 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算
- 第七节 T形截面受弯构件正截面承载力计算

### .....

### 第四章 受弯构件斜截面承载力计算

### 第五章 受压构件

### 第六章 受拉构件

### 第七章 受扭构件

### 第八章 抗裂度、裂缝宽度和变形验算

### 第九章 容许应力法

### 第十章 预应力混凝土结构

### 附录

### 参考文献

<<混凝土结构设计原理>>

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>