

<<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：9787040220704

10位ISBN编号：7040220709

出版时间：2007-11

出版范围：高等教育

作者：沈蒲生

页数：364

字数：580000

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

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，同时是“新世纪土木工程系列教材”之一，是在2005年6月出版的《混凝土结构设计原理》(第2版)的基础上修订而成的。

在本次修订过程中，作者听取和采纳了若干所高校的使用意见，在章节体系基本保持不变的前提下，对各章节内容进行了不同程度的修改，使之更趋完善。

本书共分9章，内容包括：绪论，混凝土结构用材料的性能，混凝土结构设计方法，钢筋混凝土轴心受力构件正截面承载力计算，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，钢筋混凝土构件的裂缝、变形和耐久性，预应力混凝土构件设计。

为便于教学，方便学生自学、自检和自测，各章设有学习目标、小结、思考题和习题。

本书采用蓝黑双色印刷，图文并茂，便于阅读，并已出版了与之相配套的电子教案，方便教师选用。

本书可作为全国高校土木工程专业教材，也可供工程技术和科研人员参考。

## <<混凝土结构设计原理>>

### 作者简介

沈蒲生，1939年出生，湖南大学教授，博士生导师。

1961年湖南大学土木工程系工业与民用建筑专业本科毕业，1965年湖南大学结构工程研究生毕业。

1981年9月至1983年9月为美国威斯康星大学访问学者，1987年晋升为教授，1990年8月至1991年2月为丹麦奥尔堡大学高级访问学者，1990年

## &lt;&lt;混凝土结构设计原理&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 § 0.1 混凝土结构的基本概念 § 0.2 混凝土结构的应用与发展概况 § 0.3 混凝土结构设计原理课程的特点与学习方法 思考题第1章 混凝土结构用材料的性能 § 1.1 钢筋 § 1.2 混凝土 § 1.3 钢筋与混凝土的粘结 § 1.4 小结 思考题第2章 混凝土结构设计方法 § 2.1 结构可靠度 § 2.2 荷载和材料强度 § 2.3 极限状态设计法 § 2.4 极限状态设计表达式 § 2.5 公路桥涵工程混凝土结构设计方法 § 2.6 小结 思考题第3章 钢筋混凝土轴心受力构件正截面承载力计算 § 3.1 概述 § 3.2 钢筋混凝土轴心受拉构件正截面承载力计算 § 3.3 钢筋混凝土轴心受压构件正截面承载力计算 § 3.4 小结 思考题 习题第4章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算 § 4.1 概述 § 4.2 受弯构件正截面的受力特性 § 4.3 建筑工程中受弯构件正截面承载力计算方法 § 4.4 公路桥涵工程中受弯构件正截面承载力计算方法 § 4.5 小结 思考题 习题第5章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算 § 5.1 概述 § 5.2 建筑工程中受弯构件斜截面设计方法 § 5.3 公路桥涵工程中受弯构件斜截面设计方法 § 5.4 小结 思考题 习题第6章 钢筋混凝土受扭构件承载力计算 § 6.1 概述 § 6.2 受扭构件的试验研究 § 6.3 建筑工程中受扭构件承载力计算 § 6.4 公路桥涵工程中受扭构件承载力计算 § 6.5 小结 思考题 习题第7章 钢筋混凝土偏心受力构件承载力计算第8章 钢筋混凝土构件的裂缝、变形和耐久性第9章 预应力混凝土构件设计附录参考文献

## <<混凝土结构设计原理>>

### 编辑推荐

沈蒲生担任主编的《混凝土结构设计原理（第3版）》是“新世纪土木工程系列教材”之一，《混凝土结构设计原理（第3版）》是在2005年6月出版的《混凝土结构设计原理》（第2版）的基础上修订而成的。

全书共分9个章节，主要对混凝土结构设计原理作了全面的阐述。

具体内容包括混凝土结构用材料的性能、钢筋混凝土轴心受力构件正截面承载力计算、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等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<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>