

<<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：9787512106802

10位ISBN编号：7512106807

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：李斌 编

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>

## <<混凝土结构设计原理>>

### 内容概要

本书为高等院校土木工程专业的学科基础课教材，介绍混凝土结构构件的受力性能以及房屋建筑工程混凝土结构设计方法。

《混凝土结构设计原理》是依据我国国家标准《混凝土结构设计规范》(GB 50010—2010)编写而成，主要内容包括：绪论、材料的基本性能、结构构件以概率理论为基础极限状态设计方法的基本原理，钢筋混凝土受弯构件、受压构件、受拉构件、受扭构件性能分析、设计计算和构造措施、钢筋混凝土构件裂缝及变形验算、预应力混凝土轴心受拉构件、受弯构件的力学性能及设计方法。

本书对混凝土结构构件的性能及分析有充分的论述，概念清楚；有明确的计算方法和详细的设计步骤，以及相当数量的计算例题，有利于理解结构构件的受力性能和具体的设计计算方法。每章有内容提要、思考题和习题等内容；文字通俗易懂，论述由浅入深，循序渐进，便于自学理解，巩固深入。

本书可作为高等院校土木工程专业的教材，也可供有关的设计、施工和科研人员使用。

## <<混凝土结构设计原理>>

### 书籍目录

- 第1章 绪论
- 第2章 混凝土结构材料的物理力学性能
- 第3章 混凝土结构设计的基本原则
- 第4章 受弯构件的正截面受弯承载力
- 第5章 受弯构件斜截面承载力计算
- 第6章 受压构件截面承载力计算
- 第7章 受拉构件截面承载力计算
- 第8章 受扭构件的扭曲截面承载力
- 第9章 钢筋混凝土构件的变形、裂缝及混凝土结构的耐久性
- 第10章 预应力混凝土构件
- 附录A 材料力学指标
- 附录B 钢筋的计算截面面积及公称质量
- 附录C 基本规定
- 附录D 术语
- 参考文献

## <<混凝土结构设计原理>>

### 编辑推荐

《混凝土结构设计原理》突出混凝土结构构件的受力性能分析，主要介绍房屋建筑工程的有关规范内容。

读者在掌握了基本构件的受力性能和建筑工程混凝土结构的设计原理之后，通过自学不难掌握其他工程的混凝土结构设计原理。

<<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>