

<<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：9787112129508

10位ISBN编号：7112129508

出版时间：2011-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：梁兴文

页数：351

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。

为适应大土木的教学要求，本书除了重点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计算方法外，还在每章分别介绍了公路桥涵工程混凝土结构设计的有关内容。

为适应双语教学的需要，书中还给出了部分专业术语的英文表达。

本书是根据我国国家标准《混凝土结构设计规范》

(GB 50010-2002)、《建筑结构荷载规范》(GB 50009

2001)以及交通部行业标准《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004)等编写。

主要内容包括：概论、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，以及受弯构件、受压构件、受拉构件、受扭构件、预应力混凝土构件的性能分析、设计计算和构造措施。

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。

每章有小结、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 概论
- 第2章 钢筋和混凝土材料的基本性能
- 第3章 结构设计基本原理
- 第4章 受弯构件正截面的性能与设计
- 第5章 受压构件正截面的性能与设计
- 第6章 受拉构件正截面的性能与设计
- 第7章 构件斜截面受剪性能与设计
- 第8章 受扭构件扭曲截面受力性能与设计
- 第9章 正常使用极限状态验算及耐久性设计
- 第10章 预应力混凝土构件的性能与设计
- 附录 《混凝土结构设计规范》(GB 50010—2002)附表
- 主要参考文献

<<混凝土结构设计原理>>

编辑推荐

《高校土木工程专业规划教材：混凝土结构设计原理（第2版）》是土木工程专业重要的学科基础课，它适用于土木工程领域内所有混凝土结构的设计。

本课程的教学目的，首先使学生从原理和问题的本质上去认识混凝土结构的受力和变形性能，对钢筋混凝土的基本性能有一个正确理解，然后引导学生掌握现行设计实践所用的主要方法，特别是现行设计规范所推荐的方法。

由梁兴文、史庆轩主编的《混凝土结构设计原理（第二版）》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和公路桥涵工程的有关规范内容。

《高校土木工程专业规划教材：混凝土结构设计原理（第2版）》按混凝土结构构件的受力性能和特点划分章节，各章相对独立，以便根据不同的教学要求对内容进行取舍。

<<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>