

<<混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787302111412

10位ISBN编号：7302111413

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学

作者：叶列平

页数：338

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>>

### 内容概要

《混凝土结构（第2版上册）》系作者根据国家颁发的《混凝土结构设计规范（GB50010—2002）》、《建筑结构荷载规范（GB50009—2001）》在第1版的基础上修订而成的。

本书内容包括：钢筋和混凝土的材料性能；钢筋混凝土构件的基本受力性能；结构设计方法；受弯、受压、受拉、受扭构件的承载力计算；正常使用阶段变形和裂缝的验算；预应力混凝土构件的原理、受力性能分析和设计等。

本书注重概念叙述，重点突出，基本理论和方法讲解深入，每章都列举了适量的例题，帮助读者掌握概念和计算方法；每章末尾都有一定数量的思考题和习题，全书的最后还附有清华大学混凝土结构课程的水平考试题集，以方便读者通过这些题目进行自测，检查学习效果。

此外，本书配备有教学光盘，便于高校师生学生参考。

本书既可作为高等院校土建类、专业的本科生教材，也可作为广大土建科研人员、技术人员的参考图书。

## <<混凝土结构>>

### 作者简介

叶列平，男，1960年生，浙江温州人。

1988年6月于东南大学土木工程系获工学土木工程系教授，博士生导师。

长期从事混凝土结构基本理论、钢筋混凝土结构、结构抗震控制方法与设计理论、纤维增强复合材料及其工程应用等领域的研究工作。

近年来在国际国内核心刊物和学术会议上发表

## &lt;&lt;混凝土结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 混凝土结构的一般概念 1.2 混凝土结构的优缺点 1.3 混凝土结构的发展简况及其应用 1.4 学习中应注意的问题第2章 钢筋和混凝土的材料性能 2.1 钢筋 2.2 混凝土 思考题第3章 钢筋混凝土构件的基本受力性能 3.1 轴心受拉构件的受力性能 3.2 轴心受压构件的受力性能 3.3 收缩和徐变的影响\* 3.4 梁的受弯性能 3.5 承载力和延性 思考题 习题第4章 结构设计方法 4.1 结构的功能 4.2 极限状态 4.3 作用效应和结构抗力 4.4 结构设计中的不确定性 4.5 结构设计方法 4.6 结构上的作用及其代表值、作用效应组合 4.7 结构抗力和材料强度代表值 4.8 实用设计表达式 思考题第5章 受弯构件正截面承载力计算 5.1 受弯构件的形式及基本要求 5.2 正截面承载力计算的基本规定 5.3 单筋矩形截面 5.4 双筋矩形截面 5.5 T形截面 思考题 习题第6章 受弯构件斜截面承载力计算 6.1 斜裂缝的形成 6.2 无腹筋梁的斜截面受剪性能 6.3 有腹筋梁的斜截面受剪性能 6.4 斜截面受剪承载力计算 思考题 习题第7章 粘结、锚固及钢筋布置 7.1 概述 7.2 钢筋与混凝土的粘结 7.3 钢筋的锚固和搭接 7.4 受弯构件的钢筋布置 7.5 设计例题 思考题 习题第8章 受压构件 8.1 轴心受压构件的承载力计算 8.2 压力和弯矩共同作用下的正截面受力性能 8.3 附加偏心距和偏心距增大系数 8.4 矩形截面 8.5 T形和工形截面 8.6 双向偏心受压构件\* 8.7 受压构件的斜截面受剪承载力 8.8 受压构件的延性\* 8.9 受压构件的配筋构造要求 思考题 习题第9章 受拉构件第10章 受扭构件第11章 正常使用阶段的验算第12章 预应力混凝土的原理及计算规定第13章 预应力混凝土构件的受力性能分析第14章 预应力混凝土受弯构件的设计附录A 钢筋混凝土结构构件及其性能参数附录B 《混凝土结构(上册)》水平题集索引参考文献

<<混凝土结构>>

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>