

<<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：9787301104491

10位ISBN编号：7301104499

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：许成祥

页数：304

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

本书根据全国高等院校土木工程专业指导委员会对土木工程专业学生的基本要求和审定的教学大纲编写而成。

全书分为10章，包括：绪论；混凝土结构材料的物理和力学性能；混凝土结构设计的基本原则；受弯构件正截面承载力的计算；受弯构件斜截面承载力的计算；受压构件承载力的计算；受拉构件承载力的计算；受扭构件承载力的计算；钢筋混凝土构件变形、裂缝和耐久性；预应力混凝土结构构件。为便于教学使用，各章开头均有数学提示和教学要求，章后附有思考题和习题。

本书可作为高等院校土木工程及相关专业的教学用书，也可用作继续教育的教材和土建设计、工程、技术人员的参考书。

## <<混凝土结构设计原理>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 混凝土结构的一般概念 1.2 钢筋和混凝土共同工作的可能性 1.3 钢筋混凝土结构的分类 1.4 钢筋混凝土结构的特点 1.5 混凝土结构的发展概况 1.6 导学 1.7 思考题第2章 混凝土结构材料的物理和力学性能 2.1 混凝土 2.2 钢筋 2.3 钢筋与混凝土之间的黏结 2.4 钢筋锚固与接头构造 2.5 思考题 2.6 习题第3章 混凝土结构设计的基本原则 3.1 结构的功能要求和极限状态 3.2 概率极限状态设计方法 3.3 荷载的代表值 3.4 材料强度的标准值和设计值 3.5 概率极限状态实用设计表达式 3.6 思考题 3.7 习题第4章 受弯构件正截面承载力的计算第5章 受弯构件斜截面承载力的计算第6章 受压构件承载力的计算第7章 受拉构件承载力的计算第8章 受扭构件承载力的计算第9章 钢筋混凝土构件变形、裂缝和耐久性第10章 预应力混凝土结构构件附录参考文献

## <<混凝土结构设计原理>>

### 编辑推荐

丛书特点： 1.按照宽口径土木工程专业培养方案，注重提高学生综合素质和创新能力，注重加强学生专业基础知识和基本理论知识结构，向培养土木工程师从事设计、施工与管理的应用方向拓展。

2.把握土木工程相关学科、课程之间的关系，各课程教材既反映本学科发展水平，保证教材自身体系的完整性，又避免内容的重复，全系列丛书形成一个完整紧密的体系架构。

3.注重基本理论、基本特性和性能，又注重现行设计方法论依据和工程背景，最大程度参照了1999~2002年完成修订的土木工程规范，国家和行业相关标准，习题和都精选自各职业资格证书参考书，利于学生获得资格证书。

4.按照科学发展观，从可持续发展的观念，根据课程特点，反映学科现代新理论、新技术、新教材、新工艺，以社会发展和科技进步的新近成果充实、更新教材内容。

<<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>