

<<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：9787040116021

10位ISBN编号：7040116022

出版时间：2002-10

出版时间：第1版 (2002年1月1日)

作者：沈蒲生编

页数：338

字数：520000

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

本教材是根据教育部1998年7月颁布的《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》并参照GB50010-2002《混凝土结构设计规范》和《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范（征求意见稿）》缩写而成。

本书内容包括：绪论、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、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、变形和耐久性以及应力混凝土构件设计。

为便于教学，各章附有小结、思考题和习题。

本书可作为土木工程专业的本科教材，也可供工程技术和科研人员参考。

<<混凝土结构设计原理>>

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 钢筋混凝土轴心受力构件正截面承载力计算 § 2.1 概述 § 2.2 钢筋混凝土轴心受拉构件正截面承载力计算 § 2.3 钢筋混凝土轴心受压构件正截面承载力计算 § 2.4 小结 思考题 习题第3章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算 § 3.1 概述 § 3.2 受弯构件正截面的受力特性 § 3.3 建筑工程中受弯构件正截面承载力计算方法 § 3.4 公路桥涵工程中受弯构件正截面承载力计算方法 § 3.5 小结 思考题 习题第4章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算 § 4.1 概述 § 4.2 建筑工程中受弯构件斜截面设计方法 § 4.3 公路桥涵工程中受弯构件斜截面设计方法 § 4.4 小结 思考题 习题第5章 钢筋混凝土受扭构件承载力计算 § 5.1 概述 § 5.2 受扭构件的试验研究 § 5.3 建筑工程中受扭构件承载力计算 § 5.4 公路桥涵工程中受扭构件承载力计算 § 5.5 小结 思考题 习题第6章 钢筋混凝土偏心受力构件承载力计算 § 6.1 概述 § 6.2 偏心受压构件正截面承载力计算 § 6.3 偏心受拉构件正截面承载力计算 § 6.4 偏心受力构件斜截面受剪承载力计算 § 6.5 偏心受力构件的构造要求 § 6.6 小结 思考题 习题第7章 钢筋混凝土构件的裂缝、变形和耐久性 § 7.1 概述 § 7.2 裂缝宽度验算 § 7.3 受弯构件挠度验算 § 7.4 耐久性设计 思考题 习题第8章 预应力混凝土构件设计 § 8.1 预应力混凝土的基本知识 § 8.2 预应力混凝土构件设计的一般规定 § 8.3 预应力混凝土轴心受拉构件的应力分析 § 8.4 预应力混凝土轴心受拉构件的计算和验算 § 8.5 预应力混凝土受弯构件的设计计算 § 8.6 预应力混凝土构件的构造要求 § 8.7 公路桥涵工程预应力混凝土构件 § 8.8 小结 思考题 习题附录主要参考文献

<<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>