

<<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：9787562428626

10位ISBN编号：756242862X

出版时间：2004-12

出版时间：重庆大学

作者：朱彦鹏

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

本书主要针对土木工程等专业学生在学习《混凝土结构设计原理》时遇到困难较多的问题，对混凝土结构设计原理的每个章节的重点和难点进行了总结，对大量的例题和习题进行了分析和解析，并给出了大量的思考题和习题供学生练习，最后还给出了一些综合练习使学生能对所学的内容进行全面的训练。

本书可作为土木工程专业、工程管理专业、房屋建筑工程专业的学生学习《混凝土结构设计原理》时使用，也可作为报考结构工程和防灾减灾及防护工程工学硕士、建筑与土木工程领域工程硕士、结构工程和防灾减灾及防护工程高校教师专业硕士学位复习的学习资料，也可供高校教师、工程技术人员及报考注册结构工程师的人员使用。

## &lt;&lt;混凝土结构设计原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 钢筋混凝土结构的特点 1.2 钢筋混凝土结构的主要优缺点 1.3 学习本课程应注意的问题 习题1第2章 钢筋混凝土材料的物理力学性能 2.1 钢筋 2.2 混凝土 2.3 钢筋与混凝土的粘结 习题2第3章 受弯构件正截面承载力计算 3.1 不同配筋钢筋混凝土梁正截面的破坏形态 3.2 适筋梁破坏的三个阶段 3.3 正截面受弯构件的承载力计算 3.4 例题解析 习题3第4章 受弯构件斜截面承载力计算 4.1 剪跨比、无腹筋梁斜截面的破坏形态 4.2 影响斜截面受剪承载力的主要因素 4.3 有腹筋梁受剪性能 4.4 截面限制条件及构造配筋 4.5 计算方法及例题解析 习题4第5章 受压构件承载力计算 5.1 轴心受压构件 5.2 偏心受压构件 5.3 矩形截面偏心受压构件计算 5.4 对称配筋的矩形截面偏心受压构件 5.5 对称配筋工字形截面偏心受压构件 5.6 圆形截面偏心受压构件 5.7 双向偏心受压构件 5.8 矩形截面偏心受压构件斜截面受剪承载力计算 5.9 例题解析 习题5第6章 受拉构件承载力计算 6.1 轴心受拉构件 6.2 偏心受拉构件 6.3 例题解析 习题6第7章 受扭构件承载力计算 7.1 矩形截面纯扭构件 7.2 弯、剪、扭构件的承载力计算 7.3 例题解析 习题7第8章 钢筋混凝土构件变形、裂缝及混凝土结构的耐久性 8.1 钢筋混凝土构件的抗裂 8.2 钢筋混凝土受弯构件的变形计算 8.3 裂缝宽度计算 8.4 例题解析 习题8第9章 预应力混凝土构件的计算 9.1 预应力混凝土结构的基本概念 9.2 预应力损失值的计算 9.3 预应力轴心受拉构件钢筋和混凝土的应力计算 9.4 预应力轴心受拉构件的计算 9.5 预应力混凝土受弯构件的计算方法 9.6 例题解析 习题9第10章 部分习题 参考答案 10.1 第1章习题答案 10.2 第2章习题答案 10.3 第3章习题答案 10.4 第4章习题答案 10.5 第5章习题答案 10.6 第6章习题答案 10.7 第7章习题答案 10.8 第8章习题答案 10.9 第9章习题答案附录 附录1 混凝土强度标准值、设计值和弹性模量 附录2 钢筋强度标准值、设计值、弹性模量和疲劳应力幅值 附录3 混凝土结构正常使用极限状态和耐久性设计相关指标 附录4 混凝土构件最小配筋率、受弯承载力计算系数 附录5 钢筋的计算截面面积及理论重量表参考文献

<<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>