

<<混凝土结构及砌体结构（上册）>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构及砌体结构（上册）>>

13位ISBN编号：9787562416784

10位ISBN编号：7562416788

出版时间：1998-4

出版时间：重庆大学出版社

作者：陆春阳，何崇禹 主编

页数：222

字数：362000

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>

## <<混凝土结构及砌体结构（上册）>>

### 内容概要

本书是根据我国现行建筑结构设计规范编写的。

全书分上、下两册。

上册内容包括钢筋混凝土材料力学性能、钢筋混凝土结构构件和预应力混凝土轴心受拉构件，每章末尾均有复习思考题和习题。

本书可供房屋建筑工程专业(专科)作为教材，也可供土建工程技术人员参考。

## &lt;&lt;混凝土结构及砌体结构(上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 0.1 混凝土结构的一般概念 0.2 混凝土结构发展概况 0.3 本课程内容及学习方法第一章 钢筋混凝土材料的力学性能 1.1 混凝土 1.2 钢筋 1.3 钢筋与混凝土之间的粘结作用 复习思考题第二章 结构设计方法 2.1 概率极限状态设计法的概念 2.2 承载能力极限状态计算方法 2.3 正常使用极限状态验算方法 复习思考题 习题第三章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算 3.1 受弯构件截面构造 3.2 梁正截面抗弯性能的试验研究 3.3 正截面承载力计算的基本假定 3.4 单筋矩形截面 3.5 双筋矩形截面 3.6 T形截面 复习思考题 习题第四章 钢筋混凝土受弯构件斜截面受剪承载力计算 4.1 受弯构件斜截面受剪性能 4.2 斜截面受剪承载力计算公式 4.3 斜截面受剪承载力计算方法 4.4 受弯构件的钢筋布置 4.5 受弯构件设计例题 复习思考题 习题第五章 钢筋混凝土受压构件 5.1 概述 5.2 轴心受压构件 5.3 偏心受压构件的受力性能 5.4 矩形截面偏心受压构件正截面承载力计算 5.5 对称配筋工字形截面偏心受压构件正截面承载力计算 5.6 偏心受压构件斜截面承载力计算 复习思考题 习题第六章 钢筋混凝土受拉构件 6.1 概述 6.2 轴心受拉构件 6.3 偏心受拉构件 复习思考题及习题第七章 钢筋混凝土受扭构件 7.1 概述 7.2 矩形截面受扭构件承载力计算 7.3 矩形截面弯、剪、扭构件承载力计算 7.4 受扭构件的构造要求 复习思考题及习题第八章 钢筋混凝土构件裂缝宽度和变形验算 8.1 概述 8.2 裂缝宽度验算 8.3 受弯构件的变形验算 复习思考题及习题第九章 预应力混凝土构件 9.1 预应力混凝土的基本概念 9.2 施加预应力的方法及锚、夹具 9.3 预应力混凝土材料 9.4 张拉控制应力和预应力损失 9.5 预应力混凝土轴心受拉构件 复习思考题 习题附录 附录一 混凝土强度标准值、设计值、弹性模量 附录二 钢筋、钢丝强度标准值、设计值、弹性模量 附录三 受弯构件的允许挠度 附录四 裂缝控制等级、混凝土拉应力限制系数  $c_t$  及最大裂缝宽度允许值  $[w_{max}]$  (mm) 附录五 混凝土构件中纵向受力钢筋的最小配筋百分率(%) 附录六 纵向受拉钢筋的最小锚固长度  $l_a$  附录七 钢筋混凝土矩形截面受弯构件正截面抗弯能力计算系数表 附录八 钢筋的计算截面面积及公称质量 附录九 每米板宽各种钢筋间距时的钢筋截面面积参考文献

<<混凝土结构及砌体结构（上册）>>

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>