

<<混凝土结构（上）>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构（上）>>

13位ISBN编号：9787561819975

10位ISBN编号：7561819978

出版时间：2004-8

出版时间：天津大学出版社

作者：王铁成 编

页数：222

字数：450000

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（上）>>

### 内容概要

本书根据中央广播电视大学开放教育试点“工科土建类土木工程专业”混凝土结构课程教学大纲和多媒体教材一体化设计方案，结合《混凝土结构设计规范》（GB50010—2002）编写，是土木工程专业的系列教材之一。

全书分上、下两册。

上册由绪论，钢筋混凝土材料的力学性能，接近似概率理论的极限状态设计法，受弯构件的正截面承载力计算，受弯构件斜截面承载力计算，受扭构件承载力计算，受压构件正截面受压承载力，受拉构件正截面受拉承载力，混凝土构件的变形、裂缝宽度验算和耐久性概念设计，预应力混凝土构件等组成。

本书可作为中央广播电视大学土木工程专业的专业基础课（混凝土结构原理）的教材，也可供土木工程专业本科教学以及从事混凝土结构设计、施工的技术人员参考。

## &lt;&lt;混凝土结构(上)&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 混凝土结构的概念 1.2 混凝土结构的发展及应用简述 1.3 钢筋混凝土结构的内容和学习方法  
第2章 钢筋混凝土材料的力学性能 2.1 钢筋 2.2 混凝土 2.3 钢筋与混凝土的粘结作用  
第3章 接近似概率理论的极限状态设计法 3.1 结构上的作用和结构的承载能力 3.2 结构的功能要求 3.3 结构功能的极限状态  
3.4 接近似概率的极限状态设计法 3.5 两类极限状态的设计表达式 3.6 按极限状态设计时材料强度和荷载的取值  
第4章 受弯构件的正截面承载力计算 4.1 单筋矩形梁正截面承载力计算 4.2 双筋矩形梁正截面承载力计算  
4.3 单筋T形梁正截面承载力计算  
第5章 受弯构件斜截面承载力计算 5.1 概述 5.2 无腹筋梁的受剪性能 5.3 有腹筋梁的受剪性能 5.4 有腹筋连续梁的抗剪性能和斜截面受剪承载力计算 5.5 斜截面受剪承载力设计 5.6 构造措施  
第6章 受扭构件承载力计算 6.1 概述 6.2 纯扭构件的扭曲截面承载力 6.3 弯剪扭构件的扭曲截面承载力计算  
第7章 受压构件正截面受压承载力 7.1 受压构件的一般构造要求 7.2 轴心受压构件的正截面受压承载力 7.3 偏心受压构件正截面的受压破坏形态 7.4 偏心受压长柱的二阶弯矩 7.5 矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力的基本计算形式 7.6 不对称配筋矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力的计算 7.7 对称配筋矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力的计算 7.8 对称配筋工字形截面偏心受压构件的正截面受压承载力计算 7.9 正截面承载力 $N_u-M_u$ 的相关曲线及其应用 7.10 双向偏心受压构件的正截面承载力计算 7.11 偏心受压构件斜截面受剪承载力计算  
第8章 受拉构件正截面受拉承载力 8.1 轴心受拉构件正截面受拉承载力计算 8.2 偏心受拉构件正截面受拉承载力计算 8.3 偏心受拉构件正截面受剪承载力计算  
第9章 混凝土构件的变形、裂缝宽度验算和耐久性概念设计 9.1 裂缝宽度、挠度要求 9.2 抗裂度计算 9.3 裂缝宽度计算 9.4 受弯构件的刚度和挠度计算 9.5 混凝土结构的耐久性  
第10章 预应力混凝土构件 10.1 概述 10.2 预应力混凝土构件的计算规定 10.3 预应力混凝土轴心受拉构件的应力分析 10.4 预应力混凝土轴心受拉构件的计算 10.5 预应力混凝土受弯构件的计算 10.6 预应力混凝土构件的构造要求附表参考文献

<<混凝土结构（上）>>

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>