

<<钢筋混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<钢筋混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787308018081

10位ISBN编号：7308018083

出版时间：1996-05

出版时间：浙江大学出版社

作者：舒士霖

页数：409

字数：672000

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>

<<钢筋混凝土结构>>

内容概要

本书系统阐述了钢筋混凝土材料的力学性能；以概率理论为基础的极限状态设计方法；各类构件的受力（包括弯、剪、扭、压、拉等）性能、计算方法及配筋构造；变形及裂缝宽度的验算以及预应力混凝土的基本原理及构件计算。

全书共分十章，书中有较多的典型实例，每章末均有复习思考题、代表性习题及参考答案。

本书根据我国现行《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2002）等有关设计规范编写。

通过本书的学习，要求能够比较全面、系统、深入地理解混凝土结构的基本概念、基本原理、基本理论和基本计算方法，并能在理论指导下运用有关设计规范正确地进行钢筋混凝土结构构件的设计计算。

本书主要对象为高等院校土木建筑工程类专业本科学生；对大专、夜大和函授等学生，在按不同要求对本书内容取舍后也同样适用，本书亦可供土木建筑工程设计、施工及科学研究人员参考。

<<钢筋混凝土结构>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 钢筋混凝土结构的特点 1.2 钢筋混凝土结构的应用与发展 1.3 课程的内容、任务和特点
第2章 钢筋混凝土材料的力学性能 2.1 钢筋 2.2 混凝土的强度 2.3 混凝土的变形 2.4 钢筋与混凝土的粘结 2.5 钢筋的锚固和搭接
第3章 结构设计的基本方法 3.1 极限状态设计法的基本概念 3.2 结构可靠度的基本概念 3.3 极限状态设计实用表达式
第4章 受弯构件正截面承载力的计算 4.1 试验研究 4.2 受弯构件正截面承载力计算的基本原理 4.3 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力的计算与构造要求 4.4 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力的计算 4.5 T形截面受弯构件正截面承载力的计算
第5章 斜截面受剪承载力的计算 5.1 无腹筋梁斜截面的受剪性能 5.2 有腹筋梁斜截面的受剪性能 5.3 斜截面破坏的主要形态 5.4 影响斜截面受剪承载力的主要因素 5.5 受弯构件斜截面受剪承载力的计算 5.6 斜截面受剪承载力计算的位置和计算步骤 5.7 保证斜截面受弯承载力的构造措施 5.8 连续梁的受剪性能及受剪承载力的计算 5.9 钢筋的构造要求 5.10 偏心受力构件斜截面受剪承载力的计算
第6章 受扭构件扭曲截面承载力的计算 6.1 纯扭构件的受力性能 6.2 纯扭构件开裂扭矩的计算 6.3 纯扭构件承载力的计算 6.4 剪扭构件承载力的计算 6.5 弯扭构件承载力的计算 6.6 弯剪扭构件承载力的计算 6.7 压、弯、剪、扭构件承载力的计算 6.8 受扭钢筋的构造要求
第7章 受压构件正截面承载力的计算 7.1 轴心受压构件正截面承载力的计算 7.2 矩形截面偏心受压构件正截面承载力的计算 7.3 工字形截面偏心受压构件正截面承载力的计算 7.4 沿截面腹部均匀配置纵向钢筋偏心受压构件正截面承载力的计算 7.5 双向偏心受压构件正截面承载力的计算 7.6 受压构件的构造要求
第8章 受拉构件正截面承载力的计算 8.1 轴心受拉构件正截面承载力的计算 8.2 偏心受拉构件正截面承载力的计算
第9章 钢筋混凝土构件变形与裂缝宽度的验算 9.1 变形控制的目的和要求 9.2 受弯构件变形的验算 9.3 裂缝控制的目的和等级 9.4 裂缝宽度的验算 9.5 非荷载引起的裂缝
第10章 预应力混凝土构件的计算 10.1 预应力混凝土的基本概念 10.2 施加预应力的方法 10.3 预应力混凝土材料 10.4 张拉控制应力和预应力损失 10.5 预应力混凝土轴心受拉构件的应力分析 10.6 预应力混凝土轴心受拉构件的计算 10.7 预应力混凝土受弯构件的应力分析 10.8 预应力混凝土受弯构件的计算 10.9 部分预应力和无粘结预应力混凝土结构 10.10 预应力混凝土构件的构造要求
附表参考文献

<<钢筋混凝土结构>>

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>