

<<混凝土与砌体结构>>

图书基本信息

书名：<<混凝土与砌体结构>>

13位ISBN编号：9787811063707

10位ISBN编号：7811063700

出版时间：2007-9

出版时间：河南郑州大学

作者：侯元恒

页数：404

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>

<<混凝土与砌体结构>>

内容概要

本书共14章，内容包括：绪论，钢筋混凝土结构的设计方法，钢筋和混凝土材料的力学性能，钢筋混凝土受弯构件承载力计算，钢筋混凝土受压构件承载力计算，钢筋混凝土受拉构件承载力计算，钢筋混凝土受扭构件承载力计算，钢筋混凝土受弯构件裂缝宽度和变形验算，钢筋混凝土梁板结构，预应力混凝土构件的基本知识，单层厂房结构，多层框架结构，砌体结构，混凝土与砌体结构抗震设计。本教材不仅可以作为高职高专建筑工程技术、工程监理、工程造价、房地产经营与估价等土建类专业的教学教材，而且也可用于土木建筑类函授、自学考试、在职培训教材，也可供工程技术人员参考。

<<混凝土与砌体结构>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 概述
- 1.2 混凝土与砌体结构的发展
- 1.3 学习本课程要注意的问题

第2章 钢筋混凝土结构的设计方法

- 2.1 结构的作用、作用效应和结构的抗力
- 2.2 概率极限状态设计法

第3章 钢筋和混凝土材料的力学性能

- 3.1 钢筋
- 3.2 混凝土
- 3.3 钢筋与混凝土之间的黏结力

第4章 钢筋混凝土受弯构件承载力计算

- 4.1 受弯构件正截面的承载力计算
- 4.2 受弯构件斜截面抗剪承载力计算
- 4.3 受弯构件构造要求

第5章 钢筋混凝土受压构件承载力计算

- 5.1 概述
- 5.2 轴心受压构件承载力计算
- 5.3 偏心受压正截面承载力计算
- 5.4 偏心受压构件的斜截面受剪承载力
- 5.5 受压构件的一般构造要求

第6章 钢筋混凝土受拉构件承载力计算

- 6.1 概述
- 6.2 轴心受拉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 偏心受拉构件的斜截面承载力计算

第7章 钢筋混凝土受扭构件承载力计算

- 7.1 纯扭构件承载力计算
- 7.2 弯剪扭构件的承载力计算

第8章 钢筋混凝土受弯构件裂缝宽度和变形验算

- 8.1 概述
- 8.2 钢筋混凝土构件裂缝宽度验算
- 8.3 受弯构件的变形验算

第9章 钢筋混凝土梁板结构

- 9.1 概述
- 9.2 现浇整体式单向板肋梁楼盖
- 9.3 现浇整体式双向板肋梁楼盖
- 9.4 现浇钢筋混凝土楼梯

第10章 预应力混凝土构件的基本知识

- 10.1 概述
- 10.2 施加预应力的方法
- 10.3 张拉控制应力和预应力损失
- 10.4 预应力混凝土构件的构造

第11章 单层厂房结构

- 11.1 概述

<<混凝土与砌体结构>>

11.2 单层厂房结构的组成和布置

11.3 排架内力计算

11.4 单层厂房柱

第12章 多层框架结构

12.1 概述

12.2 多层框架结构荷载及内力计算

12.3 多层框架结构构件设计

第13章 砌体结构

13.1 砌体结构的材料及其力学性能

13.2 无筋砌体构件承载力计算

13.3 配筋砌体结构构件的承载力计算

13.4 混合结构房屋的墙、柱设计

13.5 混合结构房屋其他构件设计

第14章 混凝土与砌体结构抗震设计

14.1 建筑抗震基本知识及术语

14.2 结构抗震计算

14.3 多层钢筋混凝土框架结构的抗震设计

14.4 砌体结构房屋抗震设计

附表

附录

参考文献

<<混凝土与砌体结构>>

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>