

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787302016427

10位ISBN编号：7302016429

出版时间：1995-07

出版时间：清华大学出版社

作者：郭继武 黎钟等

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>

<<建筑结构>>

内容概要

内容简介

本书是土建工长（技术员）培训教材（第二版）之一。

主要叙述建筑

结构基本知识。

内容包括钢筋混凝土结构、砌体结构、钢结构和木结构。

本教材是参照我国1989年以来新颁布的各种建筑结构设计规范编写的。

书中全部采用国务院颁布的《中华人民共和国法定计量单位》。

为了使读者更好地掌握本书的基本理论和计算方法，书中附有例题和思考题，供读者参考。

本书除供土建工长（技术员）使用外，亦可作为中专和全日制职业高中工民建专业的参考教材。

<<建筑结构>>

书籍目录

目录
绪论
第一节 建筑结构的分类及其应用范围
第二节 建筑结构的内容
第一篇 钢筋混凝土结构
第一章 钢筋混凝土材料的力学性能
第一节 混凝土的力学性能
第二节 钢筋的种类及其力学性能
第三节 钢筋与混凝土的粘结和锚固长度
第二章 钢筋混凝土结构概率极限状态设计法
第一节 结构的功能及其极限状态
第二节 荷载的分类及其代表值
第三节 材料标准强度
第四节 按承载能力极限状态计算
第五节 按正常使用极限状态计算
第三章 受弯构件截面强度计算
第一节 概述
第二节 梁、板的一般构造
第三节 受弯构件正截面强度的试验研究
第四节 单筋矩形截面受弯构件正截面强度计算的基本原理
第五节 单筋矩形截面受弯构件正截面强度计算
第六节 双筋矩形截面受弯构件正截面强度计算
第七节 T形截面受弯构件正截面强度计算
第八节 受弯构件斜截面强度计算
第九节 纵向受力钢筋的切断与弯起
第十节 受弯构件钢筋构造要求的补充
第四章 受压构件强度计算
第一节 概述
第二节 轴心受压构件
第三节 偏心受压构件
第五章 受扭构件强度计算
第一节 概述
第二节 钢筋混凝土纯扭构件强度计算
第三节 剪扭构件强度计算
第四节 钢筋混凝土弯剪扭构件强度计算
第六章 钢筋混凝土构件变形和裂缝的计算
第一节 概述
第二节 受弯构件变形的计算
第三节 钢筋混凝土构件裂缝宽度的计算
第七章 预应力混凝土构件
第一节 预应力混凝土的基本原理
第二节 预加应力的方法
第三节 预应力混凝土的材料
第四节 张拉控制应力
第五节 预应力损失及其组合

<<建筑结构>>

- 第六节 预应力混凝土构件构造要求
- 第八章 整体式钢筋混凝土楼盖设计
 - 第一节 概述
 - 第二节 肋形楼盖的受力体系
 - 第三节 单向板肋形楼盖计算简图
 - 第四节 钢筋混凝土连续梁的内力计算
 - 第五节 单向板的计算与构造
 - 第六节 次梁的计算与构造
 - 第七节 主梁的计算与构造
- 第九章 楼梯
- 第十章 钢筋混凝土单层工业厂房
 - 第一节 排架结构的组成
 - 第二节 排架结构的传力系统
 - 第三节 排架结构的平面布置
 - 第四节 吊车梁选型
 - 第五节 等高排架的受力分析
 - 第六节 排架柱设计
- 第十一章 钢筋混凝土多层与高层房屋结构
 - 第一节 框架结构
 - 第二节 剪力墙结构
 - 第三节 框架剪力墙结构
 - 第四节 楼板与剪力墙、框架的连接
 - 第五节 筒体结构
- 第二篇 砌体结构
 - 第一章 材料
 - 第一节 块材
 - 第二节 砂浆
 - 第二章 砌体的强度
 - 第一节 砌体的抗压强度
 - 第二节 砌体的抗拉、抗弯和抗剪强度
 - 第三节 块材和砂浆的选择
 - 第三章 过梁
 - 第一节 砖砌过梁
 - 第二节 钢筋混凝土过梁
 - 第四章 砌体结构的构造要求
 - 第一节 墙、柱的允许高厚比
 - 第二节 一般构造要求
 - 第三节 防止墙体开裂的主要措施
 - 第四节 圈梁
 - 第五章 砌体结构构件的承载力计算
 - 第一节 承重墙体的布置
 - 第二节 房屋的静力计算方案
 - 第三节 无筋砌体构件的承载力计算
- 第三篇 钢结构与木结构
 - 第一章 钢结构
 - 第一节 钢结构及钢材
 - 第二节 基本构件计算

<<建筑结构>>

第三节 连接

第四节 钢屋架

第二章 木结构

第一节 木结构的应用及木材

第二节 基本构件计算

第三节 齿连接及螺栓连接

第四节 木屋架

第五节 方木屋架设计实例

附录

<<建筑结构>>

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>