

<<房屋建筑力学与结构基础>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑力学与结构基础>>

13位ISBN编号：9787112095087

10位ISBN编号：7112095085

出版时间：2008-1

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：陆歆弘

页数：222

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>

<<房屋建筑力学与结构基础>>

内容概要

本书主要包括建筑力学基本概念，结构的计算简图，静定结构的内力计算，结构的应力和强度计算，结构的位移计算，建筑结构设计概论，钢筋混凝土结构，钢结构，砌体结构，地基与基础，建筑结构抗震基本知识，高层建筑结构的特点，建筑结构计算机辅助设计介绍等。

本书结合作者多年的教学经验，集建筑力学与结构于一体，并按现行规范、标准编写。

本书内容取材适当，前后衔接紧凑。

本书可供普通高等院校房地产类相关专业师生教学或教学参考使用。

<<房屋建筑力学与结构基础>>

书籍目录

0	绪论
0.1	建筑力学的任务和主要内容
0.2	建筑结构的类型
1	建筑力学基本概念
1.1	力的概念
1.2	静力学的基本公理
1.3	力矩与力偶
1.4	平面力系的合成与平衡
2	结构的计算简图
2.1	约束与约束反力
2.2	荷载的分类
2.3	结构计算简图
2.4	结构体系的几何组成分析
2.5	静定结构和超静定结构
3	静定结构的内力计算
3.1	杆件结构的分类
3.2	梁的内力及内力图
3.3	静定平面刚架
3.4	静定平面桁架
3.5	静定结构的基本特性
4	结构的应力和强度计算
4.1	应力和应变相关概念
4.2	材料拉压时的力学性质
4.3	截面的几何性质
4.4	梁的正应力强度计算
4.5	梁的剪应力强度计算
5	静定结构的位移计算
5.1	梁的变形
5.2	用叠加法计算梁的挠度
5.3	梁的刚度校核
5.4	提高梁刚度的措施
6	建筑结构设计概论
6.1	建筑结构的分类及其应用
6.2	结构的功能及极限状态
6.3	结构荷载与荷载效应
6.4	建筑结构设计方法
7	钢筋混凝土结构
7.1	钢筋和混凝土的力学性能
7.2	钢筋混凝土受弯构件的一般构造
7.3	受弯构件正截面承载力计算
7.4	受弯构件斜截面承载力计算
7.5	钢筋混凝土受压构件
7.6	钢筋混凝土楼盖结构简介
7.7	《混凝土结构设计规范》简介
8	钢结构
8.1	钢结构的特点及应用范围
8.2	结构钢材的种类与选用
8.3	钢结构的基本构件
8.4	钢结构的连接
8.5	钢屋盖
8.6	《钢结构设计规范》介绍
9	砌体结构
9.1	砌体结构概述
9.2	砌体的承载力
9.3	混合结构房屋承重体系和静力计算方案
9.4	墙柱高厚比的验算
9.5	无筋砌体受压构件承载力计算
9.6	过梁、挑梁及墙体构造措施
9.7	《砌体结构设计规范》简介
10	地基与基础
10.1	土的工程性质
10.2	基础的类型及适用范围
10.3	浅基础设计
10.4	桩基础
10.5	《建筑地基基础设计规范》介绍
11	建筑结构抗震基本知识
11.1	地震的震级与烈度
11.2	抗震设防目标
11.3	建筑结构抗震措施
11.4	《建筑抗震设计规范》简介
12	高层建筑结构
12.1	高层建筑结构特点
13	建筑结构计算机辅助设计
附录A	钢结构用表
附录B	轴心受压构件的稳定系数

<<房屋建筑力学与结构基础>>

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>