

<<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>