

建筑结构



[建筑结构_下载链接1](#)

著者:李美娟

出版者:合肥工业大学

出版时间:2006-12

装帧:

isbn:9787810935258

本书根据全国高等学校土建学科教学指导委员会建筑学专业指导委员会制定的培养目标、培养方案和我国现行的新规范、新规程和最新的文献资料编写。书中主要讲述各种建筑结构（钢筋混凝土结构、砌体结构、钢结构、高层钢筋混凝土结构、大跨度及其他类型建筑结构），建筑结构抗震设计基础知识以及地基与基础等内容。

本书适用于建筑学及相近专业和土木工程、建筑工程管理等专业的学生，也可供广大专业设计人员参考。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论 1. 1建筑结构分类及其应用范围 1. 2建筑结构的发 展简况第2章 建筑结构设计的基本原则 2. 1建筑结构设计方法演变 2. 2结构的功 能和极限状态 2. 3结构的可靠度和极限状态方程 2. 4可靠指标和目标可靠指标 2. 5极限状态设计表达式第3章 钢筋混凝土结构 3. 1钢筋混凝土结构材料力学性能 3. 2受弯构件正截面承载力计算 3. 3受弯构件斜截面承载力计算 3. 4受压构件 3. 5钢筋混凝土平面楼盖 3. 6预应力混凝土结构 3. 7单层厂房结构第4章 砌体结构

4. 1砌体结构的基本概念 4. 2砌体材料 4. 3砌体的力学性能
4. 4砌体结构构件的承载力计算 4. 5混合结构房屋的承重体系和静力计算方案
4. 6过梁、圈梁、墙体的构造措施第5章 钢结构 5. 1钢结构的材料 5. 2钢结构的连接
5. 3轴心受力构件 5. 4受弯构件 5. 5钢屋盖第6章 建筑结构抗震设计基础知识
6. 1地震的基础知识 6. 2抗震设计的基本要求 6. 3场地和地基
6. 4砌体结构和钢筋混凝土结构抗震规定 6. 5结构隔震和消能减震基本介绍第7章
高层钢筋混凝土结构 7. 1高层建筑结构体系和结构布置 7. 2高层建筑结构荷载作用
7. 3框架结构设计 7. 4剪力墙结构设计 7. 5框架—剪力墙结构协同工作的基本原理
7. 6筒体结构介绍第8章 地基与基础 8. 1地基土的基本知识 8. 2土中应力
8. 3土的变形与地基沉降计算 8. 4地基土的承载力 8. 5天然地基上浅基础设计第9章
大跨度及其他类型建筑结构简介 9. 1概论 9. 2巨型框架结构 9. 3网架结构和网壳结构
9. 4桁架结构 9. 5门式刚架结构 9. 6悬索结构和拱结构
9. 7折板结构、薄壳结构和膜结构附录参考文献
· · · · · (收起)

[建筑结构_下载链接1](#)

标签

评论

[建筑结构_下载链接1](#)

书评

[建筑结构_下载链接1](#)