

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787112116294

10位ISBN编号：7112116295

出版时间：2010-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：重庆大学黄音，兰定筠，同济大学孙继德 合编

页数：491

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

本书根据高等学校工程管理专业指导委员会制定的培养目标、培养方案，结合工程管理专业技术课程的改革目标，按我国现行的新规范、新规程进行编写。

其主要内容有：第一篇建筑结构概论，包括概述，建筑结构设计基本原理，荷载和水平作用；第二篇各类建筑结构，包括混凝土结构设计原理，多层和高层钢筋混凝土结构，砌体结构，钢结构；第三篇地基与基础，包括地基，基础等。

本书适用于高等学校工程管理专业的技术平台教材，也可作为高等学校建筑学专业、城市规划专业的教材或教学参考书。

<<建筑结构>>

书籍目录

第一篇 建筑结构概论 第1章 概述 1.1 建筑结构的的基本概念 1.2 建筑结构基本结构构件、结构单元和结构体系 1.3 建筑结构概念设计 1.4 建筑结构和工程管理的关系 思考题 第2章 建筑结构设计基本原理 2.1 建筑结构的失效和结构的两类极限状态 2.2 极限状态设计法 2.3 实用设计表达式 2.4 建筑结构的刚度 思考题 第3章 竖向荷载和水平作用 3.1 竖向荷载与荷载传递路线 3.2 恒载和竖向活荷载 3.3 水平作用及其传递路线 3.4 风荷载 3.5 地震作用 思考题第二篇 各类建筑结构 第4章 混凝土结构设计原理 4.1 概述 4.2 钢筋混凝土受弯构件 4.3 钢筋混凝土受压构件 4.4 钢筋混凝土其他构件 4.5 钢筋混凝土正常使用状态验算 4.6 钢筋混凝土平面楼盖 4.7 预应力混凝土结构基础 思考题 习题 第5章 多层和高层钢筋混凝土结构 5.1 概述 5.2 高层建筑结构设计要求与计算假定 5.3 框架结构 5.4 剪力墙结构 5.5 框架—剪力墙结构 思考题 习题 第6章 砌体结构 6.1 概述 6.2 砌体结构的静力计算方案 6.3 砌体受压构件承载力计算 6.4 墙、柱的高厚比验算及构造措施 6.5 过梁、挑梁、圈梁、构造柱和墙梁 6.6 防止或减轻墙体开裂的主要措施 6.7 砌体结构抗震设计 思考题 习题 第7章 钢结构 7.1 概述 7.2 钢结构的连接 7.3 轴心受力构件 7.4 受弯构件 7.5 钢构件间的连接 思考题 习题第三篇 地基与基础 第8章 地基 8.1 土的组成与土的物理性质及分类 8.2 地基基础设计的基本要求 8.3 土中的应力 8.4 地基承载力 8.5 地基变形与稳定性 8.6 地基处理 思考题 习题 第9章 基础 9.1 概述 9.2 无筋扩展基础与墙下钢筋混凝土条形基础 9.3 柱下钢筋混凝土独立基础与双柱联合基础 9.4 柱下条形基础 9.5 筏形基础 9.6 桩基础 思考题 习题 第10章 应用实例：现浇钢筋混凝土楼盖设计 习题解答附录参考文献

<<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>