第一图书网, tushu007.com

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787807349853

10位ISBN编号：7807349859

出版时间：2011-2

出版时间：黄河水利出版社

作者：林深　等主编

页数：410

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

内容概要

本书在我国普通高等教育九五国家级规划教材的基础上全面讲述了最新的建筑规范和规程对建筑构造和建筑设计的要求，增加了新设计、新材料、新技术、新工艺等诸多内容。
本书内容主要分为建筑构造篇和建筑设计基础篇两部分。
通过本书的学习以及课程实践过程，可以了解房屋建筑系统的构配件构造的基本设计原理和设计方法及施工要求。
本书的最大特点就是增加了部分学科前沿的技术资料，供学生查阅参考，对学生课程设计和毕业设计有很大帮助。

本书可以作为高等院校土建类(房屋建筑)本、专科学生的教材，也可作为建筑设计、建筑施工、工程管理等专业工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<房屋建筑学>>

书籍目录

前言
建筑构造篇
第一章 总 论
第一节 建筑构造组成
第二节 建筑体系
第三节 建筑构造图的表达
第四节 建筑构造的影响因素和设计原则
第五节 建筑模数协调
第六节 建筑的保温与隔热
第七节 建筑节能
第八节 民用建筑的结构选型
第二章 基础与地下室
第一节 地基与基础概述
第二节 基础构造
第三章　墙体
第一节 墙体的类型及设计要求
第二节 砖墙的构造
第三节 地下室的防潮与防水
第四节 幕墙
第四章 隔墙与隔断
第一节 隔 墙
第二节 隔 断
第五章 楼层与地层
第一节 楼板层构造
第二节　地坪构造
第三节 阳台及雨篷
第六章 屋 顶
第一节 概 述
第二节　平屋顶
第三节　坡屋顶
第七章楼梯
第一节 楼梯的组成、形式、尺度
第二节 预制装配式钢筋混凝土楼梯构造
第三节 现浇整体式钢筋混凝土楼梯构造
第四节 楼梯的细部构造
第五节 台阶与坡道构造
第八章 电梯与自动扶梯
第一节 电 梯
第二节 自动扶梯
第三节 无障碍设计简介
第九章 门与窗
第一节 概 述
第二节 窗的构造
第三节 木门的构造
第四节 建筑遮阳

第十章 变形缝
第一节　伸缩缝
第二节　沉降缝
第三节 防震缝
第十一章 建筑饰面
第一节 墙 面
第二节 楼地面
第三节 吊顶棚
第十二章 绿色建筑与建筑节能概述
第一节　绿色建筑
第二节 建筑节能构造
第十三章 工业厂房建筑概述
第一节 概 述
第二节 单层工业厂房建筑设计
第三节 单层工业建筑构造
第十四章 高层建筑概述
第一节 高层建筑概况
第二节 高层建筑结构与造型
第三节 高层建筑楼盖构造
第四节 高层建筑设备层
第十五章 建筑工业化构造
第一节 概 述
第二节　砌块建筑
第三节 大板建筑
第四节 框架板材建筑
建筑设计基础篇
参考文献

章节摘录

建筑构造是建筑设计、结构设计、建筑施工、工程概预算、工程管理及建筑装饰诸多专业技术人员必须掌握的重要的专业基础知识课程。

具体地说，建筑构造是研究建筑物的构成、各组成部分的组合原理和构造方法的学科，其主要任务是根据建筑物的使用功能、技术、经济和艺术造型要求提供合理的构造方案和构配件组成，以及进行细部节点构造处理。

在建筑设计时，不但要解决空间划分和组合、外观造型等问题，而且必须考虑建筑构造的可行性，为此就要研究能否满足建筑各组成部分的使用功能，在构造设计中综合考虑建筑结构造型、材料选用、施工方法、构配件制造工艺以及技术、经济、艺术处理等问题。

对于建筑设计专业人员来说，建筑构造是为建筑设计提供可靠的技术保证，现代建筑工程如果没有技术依据，所做的设计只能是纸上的方案，没有实用经济可言，建筑构造作为建筑技术，自始至终贯穿于建筑设计的全过程，即方案设计、初步设计、技术设计、施工图设计的每个步骤。

在方案设计和初步设计阶段，首先应根据该工程的社会、经济、文化传统、技术工艺条件等环境来选择合适的结构体系，使所设计的建筑空间和外部造型具有可行性和现实性。

在技术设计阶段，要进一步落实设计方案的具体技术问题，并对结构和给水排水、供暖、供电、空调设备等工程进行统一规划，正确和提前解决各专业构造中的矛盾，处理好局部与整体的关系，才能为工程提供制作和安装的技术条件。

建筑结构是构成建筑物并为使用功能提供空间环境的支承体，承担建筑物的重力、风力、撞击、振动等作用下所产生的各种荷载，同时又是影响建筑构造、建筑经济和建筑整体造型的基本因素。因此，要研究建筑的结构体系及构造形式，影响建筑刚度、稳定性和耐久性的因素，结构各组成部分的构造关系等。

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