

<<建筑构造（上册）>>

图书基本信息

书名：<<建筑构造（上册）>>

13位ISBN编号：9787112101191

10位ISBN编号：7112101190

出版时间：2008-11

出版单位：中国建筑工业出版社

作者：李必瑜,魏宏杨

页数：197

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>

## <<建筑构造（上册）>>

### 内容概要

全书分为上、下两册，上册以大量性民用建筑构造为主要内容，下册以大型性公共建筑构造为主要内容。

上、下两册在内容上循序渐进，由浅入深，从一般建筑构造向专门建筑构造扩展。

全书体系完整，又可灵活选用。

上册依据建筑物的基本构造组成，讲解建筑物的基本构造原理和构造方法，着重于基本知识的传授和基本技能的培养，包括概论，墙体、楼板、装修、楼梯、屋顶，门窗和基础8个部分。

下册针对大型公共建筑的不同类型，进行专门构造的讲授，着重于知识的拓展和技能的提高，分为高层建筑构造，装修构造，大跨度建筑构造和工业化建筑构造等4个部分。

本书可作为高等学校的建筑学、城市规划等专业的建筑构造课程教材，也可供建筑设计与建筑施工技术人员参考。

<<建筑构造 (上册)>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 建筑的构造组成 1.2 建筑的类型 1.3 影响建筑构造的因素和设计原则 1.4 建筑模数协调第2章 墙体 2.1 墙体类型及设计要求 2.2 块材墙构造 2.3 隔墙构造第3章 楼地层 3.1 概述 3.2 钢筋混凝土楼板 3.3 地坪层构造 3.4 阳台及雨篷第4章 饰面装修 4.1 概述 4.2 建筑物主要部位的饰面装修第5章 楼梯 5.1 楼梯的组成、形式、尺度 5.2 预制装配式钢筋混凝土楼梯构造 5.3 现浇整体式钢筋混凝土楼梯构造 5.4 踏步和栏杆扶手构造 5.5 室外台阶与坡道 5.6 电梯与自动扶梯第6章 屋盖 6.1 屋盖的形式及设计要求 6.2 屋盖的排水 6.3 卷材防水屋面 6.4 刚性防水屋面 6.5 涂膜防水屋面 6.6 瓦屋面 6.7 屋盖的保温和隔热第7章 门和窗 7.1 门窗的形式与尺度 7.2 木门构造 7.3 铝合金及彩板门窗 7.4 塑料门窗 7.5 遮阳第8章 基础 8.1 地基与基础的基本概念 8.2 常用刚性基础构造 8.3 基础沉降缝构造参考文献

章节摘录

第1章 绪论 1.3 影响建筑构造的因素和设计原则 1.3.1 影响建筑构造的因素 1) 外界环境的影响 外界环境对建筑构造的影响包括自然界和人为的影响因素, 一般有以下三个方面:

(1) 外界作用力 外界作用力包括人、家具和设备、结构自重, 风力、地震力以及雨雪荷载等, 荷载对选择结构类型和构造方案以及进行细部构造设计都是非常重要的依据。

(2) 地理气候条件 建筑所处地域的地理气候条件, 如日照、温度、湿度、风、降雨降雪量、冰冻、地下水等对建筑构造影响很大。

对于这些影响, 在构造上必须考虑相应措施, 如防水防潮、保温隔热、通风防尘、防温度变形、排水组织等。

(3) 人为因素 如火灾、机械振动、噪声、撞击等的影响, 在建筑构造上需采取防火、防振和隔声等相应的措施。

2) 使用者的需求 在建筑构造设计中, 满足使用者的生理和心理需求非常重要。

使用者的生理需求主要是人体活动对构造实体及空间环境与尺度的需求。

如门洞、窗台及栏杆的高度; 走道、楼梯、踏步的高宽; 家具设备尺寸以及建筑内部使用空间热、声、光物理环境和尺度等。

使用者的心理需求则主要是使用者对构造实体、细部和空间尺度的审美心理需求。

3) 建筑技术条件 建筑技术条件指建筑所处地区的建筑材料技术、结构技术和施工技术等条件。

随着社会的发展, 建筑构造技术也在进步。

建筑构造做法不能脱离一定的建筑技术条件。

根据地区的不同和差别, 应注意在采取先进技术的同时采取适宜的建筑技术。

<<建筑构造（上册）>>

编辑推荐

《建筑构造(上)》可作为高等学校的建筑学、城市规划等专业的建筑构造课程教材，也可供建筑设计与建筑施工技术人员参考。

<<建筑构造（上册）>>

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>