第一图书网, tushu007.com

<<房屋建筑构造>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑构造>>

13位ISBN编号：9787810939935

10位ISBN编号：7810939939

出版时间：2010-9

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：朱永祥，罗琳 著

页数：305

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

第一图书网, tushu007.com

前言

高等职业教育是我国高等教育的重要组成部分。
作为大众化高等教育的一种重要类型，高职教育应注重工程能力培养，加强实践技能训练，提高学生工程意识，培养为地方经济服务的生产、建设、管理、服务一线的应用型技术人才。
随着我国国民经济的持续发展和科学技术的不断进步，国家把发展和改革职业教育作为建设面向21世纪教育和培训体系的重要组成部分，高等职业教育的地位和作用日益被人们所认识和重视。
建筑业是我国国民经济五大物质生产行业之一，正在逐步成为带动整个经济增长和结构升级的支柱产业。
我国国民经济建设已进入健康、高速的发展时期，今后一个时期土木工程设施建设仍是国家投资的主要方向，房屋建筑、道路桥梁、市政工程等土木工程设施正在以前所未有的速度建设。
因而，国家对建筑业人才的需求亦是与日俱增。
建筑业人才的需求可分为三个层次：第一层次是高级研究人才；第二层次是高级设计、施工管理人才；第三层次是生产一线应用型技术人才。
上建类高职教育的根本任务是培养应用型技术人才，满足上木工程职业岗位的需求。

第一图书网, tushu007.com

<<房屋建筑构造>>

内容概要

高等职业教育是我国高等教育的重要组成部分。
作为大众化高等教育的一种重要类型，高职教育应注重工程能力培养，加强实践技能训练，提高学生工程意识，培养为地方经济服务的生产、建设、管理、服务一线的应用型技术人才。

第一图书网, tushu007.com

<<房屋建筑构造>>

书籍目录

绪论一、房屋建筑构造的基本概念二、建筑构造的历史与发展三、本课程的基本要求四、本课程的特点和内容五、本课程的学习方法第一章 民用建筑构造概述第一节 民用建筑的构造组成及分类一、民用建筑的构造组成二、建筑的分类和分级第二节 影响建筑构造的因素和建筑构造的基本要求一、影响建筑构造的因素二、建筑构造的基本要求第三节 建筑保温、防热和节能一、建筑保温二、建筑防热三、建筑节能第二章 地基与基础构造第一节 地基与基础的概念及有关问题一、地基与基础的概念二、地基与基础工程的重要性三、地基与基础设计等级四、地基与基础设计的基本原则五、常见地基加固处理办法第二节 基础的类型和构造要求一、基础按埋置深度分类二、基础按构造形式分类三、影响基础埋置深度的因素第三节 地下室构造一、地下室的分类二、地下室的组成三、地下室防潮、防水构造第三章 墙体构造第一节 墙体的作用、类型及设计要求一、墙体的作用二、墙体的类型三、墙体的设计要求第二节 砖墙的细部构造一、砖墙的尺寸二、砖墙的组砌方式三、砖墙的细部构造第三节 砌块墙及隔墙构造一、砌块的类型与规格二、砌块墙的排列三、砌块墙的构造四、隔墙的类型第四节 墙面装修一、墙面装修的作用二、墙面装修的类型与构造第四章 楼地面构造第一节 楼板的设计要求和种类一、楼板层的作用、要求与组成二、楼板的类型第二节 现浇钢筋混凝楼板的构造一、板式楼板二、梁式楼板三、无梁楼板四、压型钢衬板组合楼板第三节 预制钢筋混凝土楼板的构造一、预制钢筋混凝土楼板的类型二、预制空心板的布置方式与细部处理第四节 楼地面、阳台和雨篷构造一、对楼地面的要求二、楼地面的构造组成三、常用楼地面的构造四、顶棚五、阳台六、雨篷第五章 楼梯和电梯构造第一节 楼梯概述一、楼梯的组成二、楼梯形式三、楼梯尺度第二节 楼梯设计一、楼梯的设计要求二、楼梯位置确定三、楼梯间的形式四、楼梯平面表示方法五、楼梯的设计步骤第三节 钢筋混凝土楼梯一、概述二、现浇钢筋混凝土楼梯三、预制钢筋混凝土楼梯四、楼梯的细部做法第四节 电梯和自动扶梯一、电梯二、自动扶梯第六章 门窗构造第一节 门和窗的概述一、门和窗的作用二、门和窗的要求第二节 窗的构造一、窗的类型二、平开木窗第三节 门的构造一、门的类型二、平开木门第七章 屋顶第一节 概述一、屋顶的作用和要求二、屋顶的类型三、屋顶的组成四、各类屋顶的常用坡度第二节 平屋顶的构造一、平屋顶应考虑的主要因素二、平屋顶材料的选择三、平屋顶的构造层次四、平屋顶的设计构造第三节 平屋顶的细部构造一、平屋顶的檐部做法二、平屋顶的突出物处理三、平屋顶排水的做法第四节 坡屋顶的构造一、瓦屋面二、坡屋顶的承重结构三、坡屋顶的屋面构造……第八章 变形缝第九章 建筑设计概述第十章 工业建筑参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

1.合理选择墙体结构布置方案　　对于墙体承重为主的低层或多层砖混结构建筑物，其墙体在结构布置上有横墙承重、纵墙承重、纵横墙混合承重、墙与内柱混合承重四种结构方案。

（1）横墙承重　　横墙承重是将楼板及屋面板等水平承重构件搁置在横墙上，楼面及屋面荷载依次通过楼板、横墙、基础传给地基，如图3－1（a）。

其方案的优点是：横墙间距比较小，水平承重构件的跨度小，截面高度小，可节约混凝土和钢材；房屋整体性好，抵抗水平荷载能力强可调整地基不均匀沉降；纵外墙开窗灵活，纵内墙可以自由布置，建筑平面布置较灵活。

其方案的缺点是：开间尺寸受到限制；墙的结构面积较大，但使用面积较小；墙体材料耗费较多。

其适用范围：房间开间尺寸不大的建筑物，如：住宅、旅馆、宿舍等。

（2）纵墙承重　　纵墙承重是将楼板和屋面板等水平承重构件搁置在纵墙上，横墙只起分隔空间和连接纵墙的作用，如图3-1（b）。

其方案的优点是：开间划分灵活，能分隔出较大的空间；纵外墙较厚，可满足一定的保温需求（北方地区）；其方案的缺点是：纵墙上开门窗受限制，室内通风不易组织；抵抗水平荷载的能力差，整体刚度小。

其适用范围：房间较大的建筑物，如：办公楼、餐厅、商场、教学楼、阅览室等。

（3）纵横墙混合承重纵横墙混合承重是指在一栋房屋中纵横墙都有承重墙的承重方式，如图3－1（c）。

其方案的优点是：平面布置灵活；整体刚度好。

其方案的缺点是：水平承重构件类型多，施工复杂；墙的结构面积大，消耗墙体材料较多。

其适用范围：房间开间、进深尺寸较大，房间类型较多，平面复杂的建筑，如：医院、幼儿园、托儿所、点式住宅等。

第一图书网, tushu007.com

<<房屋建筑构造>>

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