第一图书网, tushu007.com

<<砌体结构施工>>

图书基本信息

书名：<<砌体结构施工>>

13位ISBN编号：9787040257809

10位ISBN编号：7040257807

出版时间：2009-3

出版时间：高等教育出版社

作者：朱勇年 编

页数：190

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

《普通高等教育十一五国家级规划教材：砌体结构施工》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
是建设类高职高专技能型紧缺人才培养专门化方向核心教学与训练课题之一。
砌体结构施工是土建施工中的重要环节，本教材以岗位能力进行分解，以项目为教学组织单元，系统地介绍了墙体构造及砌体结构施工图、砌体结构基本构件计算、砌筑常用施工机具、砖砌体砌筑、砌块及石砌体砌筑、配筋墙体及填充砌体砌筑、砌筑施工方案的编制、砌筑工程的季节性施工等。
通过本课程的理论教学和技能实训，使学生能够熟知砌体房屋主体结构的构造做法，能计算砌体结构基本构件承载力及高厚比，解释结构构造要求，熟练地识读砌体结构施工图，并能绘制竣工图，能选择施工机械，制定施工方案，正确采用常见施工工艺及方法，掌握现行的砌体结构施工工艺标准和施工规范，并具有一定的动手能力，达到初级砖瓦工的要求，真正实现“零距离上岗”。

<<砌体结构施工>>

书籍目录

单元一 墙体构造及砌体结构施工图项目一 墙体构造一、应知部分（一）墙体的类型（二）墙体的设计要求（三）墙体的细部构造二、实训练习题目：绘制外墙墙身剖面图项目二 砌体结构施工图识读及竣工图绘制一、应知部分（一）砌体结构施工图（二）竣工图二、实训练习题目：识读砌体结构施工图本单元复习思考练习题单元二 砌体结构基本构件计算项目一 墙柱承载力计算应知部分（一）砌体材料（二）砌体的种类（三）砌体的物理力学性能（四）无筋砌体结构构件的承载力计算（五）砌体结构房屋墙体设计项目二 砌体结构的构造要求一、应知部分（一）墙、柱高厚比的验算（二）构造柱、圈梁的设置及构造要求（三）墙、柱的一般构造要求（四）防止或减轻墙体开裂的主要措施二、实训练习题目：观察、掌握实际工程中砌体结构墙、柱的构造本单元复习思考练习题单元三 砌筑常用施工机具项目一 砌筑、检测工具一、应知部分（一）砌筑工具（二）检测工具二、实训练习题目一：砍砖练习题目二：瓦刀披灰练习题目三：大铲铺灰练习题目四：砖砌体允许偏差检测方法练习项目二 机械设备及脚手架一、应知部分（一）搅拌机械（二）垂直运输机械（三）砌块施工机械（四）脚手架二、实训练习题目一：参观某建筑工地，收集相关资料题目二：人工拌制M5.0砌筑砂浆本单元复习思考练习题单元四 砖砌体砌筑项目一 砌筑方法一、应知部分（一）“三一”砌筑法（二）铺浆挤砌法（三）坐浆砌砖法二、实训练习题目：“三一”砌筑法练习项目二 砖墙砌筑一、应知部分（一）砖墙砌筑形式（二）砖墙转角与接头处的砌法（三）砖墙的接槎连接砌法（四）墙体预留孔洞的施工方法（五）门窗洞处的砌法（六）砖筑窗台和拱碹、过梁的砌法（七）构造柱边的处理二、实训练习题目一：240 mm厚砖墙墙身砌筑题目二：240 mm厚砖墙盘角砌筑题目三：240 mm厚实心墙体砌筑题目四：砖砌体工程质量检查练习项目三 砖柱砌筑一、应知部分（一）砖柱的形式（二）砖柱施工要点（三）常用砖柱的组砌方式二、实训练习题目：490 mm×490 mm砖柱砌筑（15皮高）项目四 节能保温外墙砌筑一、应知部分（一）夹芯保温墙体的基本构造（二）金属连接件的种类和构造（三）夹芯保温墙体施工安装技术要点二、实训练习题目：不同材料墙体、夹芯节能保温墙体砌筑本单元复习思考练习题单元五 砌块、石砌体砌筑项目一 砌块砌体砌筑一、应知部分（一）砌块的分类（二）混凝土小型空心砌块墙体的施工（三）中型砌块墙体施工（四）安全要求二、实训练习题目：混凝土小型空心砌块的砌筑项目二 毛石砌体的砌筑一、应知部分（一）材料要求（二）施工准备（三）毛石基础的施工工艺（四）毛石墙体的施工工艺（五）质量控制（六）安全要求二、实训练习题目：毛石墙体砌筑项目三 料石砌体的砌筑一、应知部分（一）材料要求（二）施工准备（三）料石基础的施工工艺（四）料石墙体的施工工艺（五）料石柱的施工工艺（六）质量控制（七）安全要求二、实训练习题目：料石墙的砌筑本单元复习思考练习题单元六 配筋墙体、填充墙砌体砌筑项目一 配筋砌体砌筑一、应知部分（一）配筋砖砌体（二）配筋砌块砌体二、实训练习题目：网状配筋砖砌体的砌筑项目二 填充墙砌体的砌筑一、应知部分（一）砖填充墙（二）加气混凝土砌块填充墙（三）陶粒混凝土小型空心砌块填充墙二、实训练习题目一：砖填充墙的砌筑题目二：加气混凝土砌块填充墙的砌筑本单元复习思考练习题单元七 砌筑施工方案的编制项目 某工程主体砌筑施工方案的编制一、应知部分（一）编制施工方案的基本知识（二）施工方案的具体内容（三）现阶段施工方案存在的问题（四）施工方案的发展方向二、实训练习题目一：某工程砌体施工方案编制实训题目二：混合结构民用建筑施工方案编制实训本单元复习思考练习题单元八 砌筑工程的季节性施工项目 砌体工程的冬、雨期施工一、应知部分（一）概述（二）砌筑工程冬、雨期施工的基本知识（三）砌筑工程冬、雨期施工的准备工作（四）砌筑工程冬、雨期施工的施工要求二、实训练习题目一：编制冬期常见砌体工程的施工方案题目二：编制雨期常见砌体工程的施工方案本单元复习思考练习题主要参考文献附图 某单位办公楼施工图

章节摘录

单元一墙体构造及砌体结构施工图　　单元概述本单元主要讲述墙体类型、作用、构造；砌体结构施工图的识读及竣工图的绘制。

学习目标通过本单元的学习和实训，掌握常见墙体的类型、构造及特点，砌体结构施工图的识读要点和内容，并能绘制砌体结构竣工图。

项目一墙体构造　　学习目标通过本项目的学习与实训，掌握墙体的类型、构造与特点。

能力标准及要求能熟练地区分墙体的各种结构类型：描述墙体构造特点及作用。

一、应知部分　　（一）墙体的类型　　墙体是建筑物的重要组成构件之一，通常按下列情况进行分类：　　1．按墙体在房屋中所处的位置分类　　按墙体所处的位置不同，有内墙和外墙、横墙和纵墙之分。

位于建筑物外界四周的墙称外墙，外墙是房屋的外围护结构，起着挡风、阻雨、保温、隔热等围护室内房间不受侵袭的作用；位于建筑物内部的墙称为内墙，内墙主要起分隔房间的作用；沿建筑物短轴方向布置的墙称为横墙，外横墙称为山墙；沿建筑物长轴方向布置的墙称为纵墙，纵墙有内纵墙和外纵墙之分；在同一道墙上，窗与窗之间或门与窗之间的墙称为窗间墙；窗洞下部的墙称为窗下墙。

如图1-1所示。

2．按墙体的受力情况分类　　按受力情况不同，有承重墙和非承重墙之分。

凡是直接承受上部构件传来荷载的墙称为承重墙；凡不承受上部构件传来荷载的墙称为非承重墙，非承重墙包括自承重墙、隔墙、填充墙和幕墙。

只承受自身重量的墙体称为自承重墙；分隔内部空间且其重量由梁或楼板承受的墙称为隔墙；框架结构中填充在柱子之间的墙称为框架填充墙；悬挂于骨架外部的轻质墙称为幕墙。

……

编辑推荐

《普通高等教育十一五国家级规划教材：砌体结构施工》以单元形式分别介绍墙体构造及砌体结构施工图，砌体结构基本构件计算，砌筑常用施工机具，砖砌体砌筑，砌块、石砌体砌筑，配筋墙体、填充墙砌体砌筑，砌筑施工方案的编制，砌筑工程的季节性施工等。
《普通高等教育十一五国家级规划教材：砌体结构施工》采用现行的国家标准、规范和规定，突出职业教育特色，内容上力求实用性，注重基本知识和基本技能的培养与训练。
《砌体结构施工》可作为高等职业学校建筑工程类专业教材，也可供建筑工程技术人员学习参考之用。

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