

# 《砌筑工实用技术手册》

## 图书基本信息

书名：《砌筑工实用技术手册》

13位ISBN编号：9787560968025

10位ISBN编号：7560968023

出版时间：2011-1

出版社：华中科技大学出版社

作者：张海鹰 编

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《砌筑工实用技术手册》

## 内容概要

《砌筑工实用技术手册》内容主要包括砖砌体工程施工，砌块砌体砌筑施工，石砌体砌筑施工，配筋砌体构件施工，圈梁、墙梁施工，混合结构房屋砌筑施工，瓦屋面施工，其他砌筑施工，砌筑工程的季节施工等。《砌筑工实用技术手册》内容简明扼要，通俗易懂，具有很强的实用性和可操作性。可作为建筑工程技术工人职业培训用书，也可作为建筑工程施工技术的现场指导用书。

## 书籍目录

### 第一章 砖砌体工程施工

#### 第一节 砌筑用砖的现场组砌

##### 【操作技能】

- 一、砌砖工艺流程
- 二、砖砌体的组砌要求
- 三、矩形砖柱的组砌方法
- 四、单片墙的组砌方法
- 五、空斗墙的组砌方法
- 六、砖砌体转角及交接处的组砌方法
- 七、砖垛的组砌方法

#### 第二节 砖砌体的砌筑方法

##### 【基础知识】

- 一、瓦刀的介绍
- 二、大铲的介绍

##### 【操作技能】

- 一、“三一”砌砖法
- 二、“二三八一”砌筑法
- 三、瓦刀披灰法
- 四、铺灰挤砌法
- 五、坐浆砌砖法

#### 第三节 烧结普通砖砌体

##### 【基础知识】

- 一、水泥的介绍
- 二、烧结普通砖基础构造
- 三、砖筒拱构造
- 四、烧结普通砖
- 五、勾缝形式
- 六、溜子
- 七、过梁形式

##### 【操作技能】

- 一、砖基础砌筑
- 二、砖筒拱砌筑
- 三、砖柱的砌筑
- 四、砖墙砌筑
- 五、空心填充墙的砌筑
- 六、过梁砌筑
- 七、空斗墙砌筑
- 八、砖拱的砌筑

#### ? 九、砖砌体质量标准

#### 第四节 烧结空心砖墙砌筑

##### 【基础知识】

- 一、烧结空心砖
- 二、蒸压灰砂空心砖

##### 【操作技能】

- 一、墙体组砌的方式
- 二、操作工艺
- 三、质量标准

## 第五节 烧结多孔L砖墙的砌筑

### 【基础知识】

### 【操作技能】

#### 一、砌筑形式

#### 二、砌筑要点

第二章 砌块砌体的砌筑施工

第三章 石砌体的砌筑施工

第四章 配筋砌体构件施工

第五章 圈梁、墙梁施工

第六章 混合结构房屋砌筑施工

第七章 瓦屋面施工

第八章 其他砌筑施工

第九章 砌筑工程的季节施工

参考文献

## 章节摘录

(1) 砌块砌体对湿度变化很敏感，随着湿度的变化而发生体积变化。因此，在设计中还要考虑因湿度变化而需设置的缝，通常称之为控制缝。

(2) 控制缝应设在因湿度变化发生收缩变形可能引起的应力集中和砌体产生裂缝可能性能最大的部位，如墙高度变化处、墙厚度变化处、基础附近、楼板和屋面板设缝部位以及墙面的开口处。

(3) 控制缝应与温度伸缩缝和沉降缝一样能使墙体自由移动，但对外力又要有足够的抵抗能力。

(4) 在有实践经验的地方，控制缝的间距也可适当放宽。外墙控制缝也必须是防水的。

### 二、夹心墙构造要求

#### 1. 夹心墙的构造原理

夹心墙是集承重、保温和装饰于一体的一种墙体，特别适用于寒冷和严寒地区的建筑外墙，国外应用广泛并具有完整的设计和构造规定。试验表明，按照《砌体规范工程施工及验收》(GB50203~1998)(以下简称《砌体规范》)规定的构造设计的夹心墙具有可靠的建筑结构功能。而保证这些功能的基本要素为墙体的材料、构造方式，包括拉结件的布置及拉结件(筋)的防腐，以及外叶墙的横向支承的间距等。由内外叶墙和连接这些叶墙的拉结件组成的夹心墙在荷载作用下存在着一定程度的共同作用，国外规范也有相应的计算方法。

# 《砌筑工实用技术手册》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)