

# 《建筑砌体材料与施工》

## 图书基本信息

书名：《建筑砌体材料与施工》

13位ISBN编号：9787111235866

10位ISBN编号：711123586X

出版时间：2008-4

出版社：机械工业出版社

作者：应枢德 编

页数：266

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)

# 《建筑砌体材料与施工》

## 内容概要

《建筑砌体材料与施工》中，除了对于砌体材料的分类及强度等级、砌体的各种设计强度及参数、各种砌体构件的承载能力的计算等相关基本知识进行了简要的介绍外，重点介绍了各种砌体材料，如多孔砖、空心砖、混凝土小型空心砌块、中型空心砌块、加气混凝土砌块和石膏砌块等产品的品种、规格和性能以及在设计和施工中的相关内容，并附有详细的节点构造图，以供读者参考。

# 《建筑砌体材料与施工》

## 书籍目录

前言第一章 基本知识第一节 材料及砌体的结构设计一、材料的分类及强度等级二、砌体的强度三、砌体的其他参数四、混凝土、钢筋的强度和弹性模量五、砌体结构的设计原则第二节 无筋砌体构件的承载力计算一、受压构件二、局部受压三、轴心受拉、受弯及受剪构件第三节 配筋砌体构件的承载力计算一、网状配筋砖砌体构件二、组合砌体构件第四节 砌体房屋的静力计算一、静力计算方案的分类及选用二、刚性方案房屋的计算三、弹性方案房屋的计算第二章 多孔砖、空心砖第一节 多孔砖一、特性及构成二、品种、规格和性能三、多孔砖的应用设计四、多孔砖的施工五、特殊部位的节点结构第二节 空心砖一、特性及构成二、品种、规格和性能三、空心砖的应用设计四、空心砖的施工五、特殊部位的节点结构第三章 混凝土小型空心砌块（普通混凝土小型空心砌块、轻集料混凝土小型砌块）一、特性及构成二、品种、规格和性能三、混凝土小型空心砌块的应用四、混凝土小型空心砌块的施工五、特殊部位的节点结构第四章 中型空心砌块一、特性及构成二、品种、规格和性能三、砌体的应用四、砌体的施工第五章 加气混凝土砌块一、特性及构成二、品种、规格和性能三、墙体的设计四、墙体的施工五、墙体特殊部位的节点结构六、加气混凝土制品用粘结砂浆第六章 石膏砌块一、特性及构成二、品种、规格和性能三、石膏砌块的应用四、石膏砌块的施工五、特殊部位的节点结构第七章 砌体工程的质量控制第一节 砌体工程的基本规定与砌筑砂浆一、砌体工程的基本规定二、砌筑砂浆第二节 砖砌体工程一、一般规定二、主控项目三、一般项目第三节 混凝土小型空心砌块砌体工程一、一般规定二、主控项目三、一般项目第四节 石砌体工程一、一般规定二、主控项目三、一般项目第五节 配筋砌体工程一、一般规定二、主控项目三、一般项目第六节 填充墙砌体工程一、一般规定二、主控项目三、一般项目第七节 冬期施工第八节 子分部工程验收附表 砌体工程检验批质量验收记录参考文献

# 《建筑砌体材料与施工》

## 章节摘录

第一章 基本知识： 在建筑中，砌体材料是应用的最早、最广泛的材料，可以说在任何建筑中都会使用砌体材料。 在本章中，将介绍砌体材料的分类及强度等级；砌体的各种设计强度及参数；各种砌体构件承载能力的计算等相关内容。 第一节 材料及砌体的结构设计 本节将介绍砌体材料的分类、基本技术指标以及砌体结构设计的方法和原则。此外，对于应用于砌体结构中混凝土、钢筋的相关知识亦予以介绍。

一、材料的分类及强度等级 （一）材料的分类 砌体结构是用块体和砂浆砌筑而成的结构。有时为了提高砌体结构的强度，尚需配置一定的钢筋和与钢筋混凝土组合而构成配筋砌体结构。

# 《建筑砌体材料与施工》

## 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)