

<<建筑构造200问>>

图书基本信息

书名：<<建筑构造200问>>

13位ISBN编号：9787112108695

10位ISBN编号：7112108691

出版时间：2009-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王浩钰，聂磊 编著

页数：208

字数：345000

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200问>>

### 内容概要

《建筑构造200问：建筑构造学习与应考指导》是建筑构造学习和应考复习指导用书，搜集和解答了225个建筑构造问题。

全书分为基础与墙体、楼地面、楼梯坡道与电梯、屋顶、门窗、幕墙及其他共七大部分，采用图解、表解和列要点的答题风格，对建筑师在工作中容易混淆的基本概念和难于记忆的规范数据进行梳理、归类和比较，较好地体现了建筑构造在新结构、新材料、新工艺中的新进展。

《建筑构造200问：建筑构造学习与应考指导》附录部分搜集选编了研究生招生和注册建筑师执业资格考试的六种题型共139个题目，并逐一提供了较为详细的参考答案以及关于考试要求、题型特点和解题技巧等方面的点评或知识链接。

《建筑构造200问：建筑构造学习与应考指导》可作为建筑学及相关专业研究生招生考试和注册建筑师执业资格考试的复习用书，也可作为高等院校建筑类专业的教学参考书，还可供建筑工程技术人员使用。

## <<建筑构造200问>>

### 书籍目录

#### 1.基础与墙体

1—1.建筑用砖有何要求？

种类有哪些？

1—2.何谓烧结普通砖？

种类、规格及适用范围如何？

1—3.为什么我国要逐步禁止使用实心黏土砖？

有何相应的替代产品？

1—4.何谓蒸压粉煤灰砖？

在使用时应注意哪些问题？

1—5.何谓蒸压灰砂砖？

在使用时应注意哪些问题？

适用范围如何？

1—6.何谓烧结空心砖？

它有何特点？

1—7.何谓烧结多孔砖？

它与烧结空心砖有何区别？

1—8.建筑用砌块的种类有哪些？

其原料、生产工艺及使用特点如何？

1—9.不同抗震设防烈度地区房屋墙体材料和墙厚与房屋层数和总高有何关系？

1—10.设置墙身防潮层的目的何在？

其分类和做法如何？

何种情况可不设防潮层？

1—11.外墙线脚的哪些细部构造可使外墙免受雨水侵蚀和污染？

1—12.建筑的空调室外机隔板布置应注意哪些问题？

1—13.屋顶女儿墙构造设计应考虑哪些安全问题？

1—14.地板架空层外墙通风孔有何构造要点？

1—15.何谓构造柱？

它有何作用？

抗震设防地区砖房哪些部位应设置构造柱？

1—16.多层普通砖、多孔砖房屋的构造柱有哪些构造要求？

## <<建筑构造200问>>

1—17.何谓建筑变形缝？  
其种类与作用如何？

1—18.伸缩缝应设在何处？  
为什么伸缩缝处的建筑物基础不必断开？

1—19.伸缩缝的宽度如何确定？  
伸缩缝的最大间距与哪些因素有关？  
应如何控制？

1—20.建筑物在何种情况下要设沉降缝？  
其缝宽如何确定？

1—21.建筑物在何种情况下需设防震缝？  
其缝宽如何确定？

1—22.内墙抹灰对基层处理和抹灰层控制有何要求？

1—23.外墙保温有哪些构造形式？  
其主要特点和适用范围如何？

1—24.外墙内保温的构造做法有哪几种？

1—25.为什么外墙外保温的构造形式能得到广泛的使用？

1—26.外墙外保温易出现哪些质量问题？  
设计和施工有何基本要求？

1—27.膨胀聚苯板（EPS板）薄抹灰外墙外保温系统的分类及构造如何？

1—28.膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统的细部构造有何要求？

1—29.胶粉聚苯颗粒保温浆料外墙外保温系统的构造组成和适用范围如何？

1—30.膨胀聚苯板现浇混凝土外墙外保温系统的构造要求和适用范围如何？

1—31.建筑物的基础与地基有何区别？

1—32.何谓基础的埋置深度？  
基础的埋置深度受哪些条件的影响？

1—33.何谓刚性基础？  
刚性基础为什么受到刚性角的限制？

1—34.何谓桩基础？  
有何特点？

## <<建筑构造200问>>

如何分类？

1—35.地下工程防水等级的分级标准及其适用范围如何？

1—36.何谓防水混凝土？  
其抗渗性能与哪些因素有关？

1—37.防水混凝土的种类及配制方法如何？  
特点与适用范围如何？

1—38.地下工程混凝土主体结构防水有何要求？

1—39.受侵蚀或受震动作用的地下工程卷材防水层有哪些施工要点？

1—40.地下工程防水涂料的种类及使用特点如何？  
涂料防水的构造做法如何？

1—41.地下混凝土结构工程为什么要设变形缝？  
常用的做法有哪几种？

1—42.地下工程伸缩缝为何常采用后浇带、加强带和诱导缝等替代措施？

1—43.防水混凝土墙体水平施工缝的设置应注意哪些问题？  
构造做法如何？

1—44.地下工程的窗井和通风口有何作用？  
应注意哪些防水和排水问题？

2.楼地面

3.楼梯、坡道与电梯

4.屋顶

5.门窗

6.幕墙

7.其他

附录

参考文献

## &lt;&lt;建筑构造200问&gt;&gt;

## 章节摘录

## 1.基础与墙体 1.5 何谓蒸压灰砂砖？

在使用时应注意哪些问题？

适用范围如何？

答：蒸压灰砂砖是以石灰和沙子为主要原料，成型后经蒸压养护而成的。

它是一种承重砖，其尺寸规格为240mm×115mm×53mm。

在使用时应注意的问题：（1）不得用于温度长期在200℃以上，或受流水冲刷，或受急冷、急热作用，或有酸性介质侵蚀的建筑部位；（2）当用于高层建筑、地震区或筒仓构筑物时，除应有相应的结构措施外，还必须考虑到蒸压灰砂砖表面光滑，砌筑时应采取相应防滑措施，以提高砖和砂浆间的黏结力。

适用范围：因蒸压灰砂砖密度大，隔声性能和蓄热能力较好，适用于多层混合结构建筑的承重墙体和其他构筑物。

## 1—6．何谓烧结空心砖？

它有何特点？

答：烧结空心砖是以黏土、页岩、煤矸石等为主要原料，成型后经焙烧而成的空心砖。

烧结空心砖按孔洞方向不同又可分为水平孔空心砖和竖孔空心砖两种。

其特点为：（1）因密度小、强度高，故能减轻墙体自重，降低建筑费用。

（2）因墙体的导热系数随密度的减小而降低，故空心砖墙体热工性能好。

（3）因水平孔空心砖的承载能力远低于竖孔空心砖，故大量的水平孔空心砖只能用于非承重结构。

<<建筑构造200问>>

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>