

<<建筑与装饰材料习题及实训手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑与装饰材料习题及实训手册>>

13位ISBN编号：9787561827406

10位ISBN编号：7561827407

出版时间：2008-9

出版时间：天津大学出版社

作者：孙咏梅，纪明香 主编

页数：207

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>

## <<建筑与装饰材料习题及实训手册>>

### 内容概要

本书是按高职高专教育教学指导委员会要求，为配合高职高专教学改革而出台的系列教材之一，与《建筑与装饰材料》教材配套使用。

书中内容分两大部分：一是习题训练部分，包括与《建筑与装饰材料》教材配套习题15套，自测试题4套；二是试验训练部分，介绍了建筑与装饰材料基本实训9项。

本书内容具有系统性、实用性和可操作性等特点，非常适合模块教学、实践教学的要求，对巩固课堂知识、提升学生的动手能力有重要作用。

本书是建筑工程相关专业的实践使用教材，也可作为施工、检测人员岗位培训教材或自学读本。

<<建筑与装饰材料习题及实训手册>>

书籍目录

第一部分 习题训练

1 建筑与装饰材料的基本性质

- 一、名词解释
- 二、判断题
- 三、填空题
- 四、单项选择题
- 五、问答题
- 六、计算题
- 七、应用案例(工程案例)

2 气硬性胶凝材料

- 一、名词解释
- 二、判断题
- 三、填空题
- 四、单项选择题
- 五、多项选择题
- 六、问答题

3 水硬性胶凝材料

- 一、名词解释
- 二、判断题
- 三、填空题
- 四、单项选择题
- 五、多项选择题
- 六、问答题
- 七、计算题
- 八、综合应用题
- 九、应用案例(工程案例)

4 普通混凝土

- 一、名词解释
- 二、判断题
- 三、填空题
- 四、单项选择题
- 五、多项选择题
- 六、问答题
- 七、计算题

5 金属材料

- 一、名词解释
- 二、判断题
- 三、填空题
- 四、单项选择题
- 五、多项选择题
- 六、问答题
- 七、计算题
- 八、综合应用题

6 墙体材料

- 一、名词解释

<<建筑与装饰材料习题及实训手册>>

- 二、判断题
- 三、填空题
- 四、单项选择题
- 五、多项选择题
- 六、问答题
- 七、计算题
- 八、综合应用题
- 7 建筑砂浆
  - 一、名词解释
  - 二、判断题
  - 三、填空题
  - 四、单项选择题
  - 五、多项选择题
  - 六、问答题
  - 七、计算题
  - 八、综合应用题
- 8 建筑石材
  - 一、名词解释
  - 二、判断题
  - 三、填空题
  - 四、单项选择题
  - 五、多项选择题
  - 六、问答题
  - 七、计算题
- 9 建筑玻璃
  - 一、名词解释
  - 二、判断题
  - 三、填空题
  - 四、单项选择题
  - 五、多项选择题
  - 六、问答题
  - 七、综合应用题
- 10 建筑陶瓷
  - 一、名词解释
  - 二、判断题
  - 三、填空题
  - 四、单项选择题
  - 五、多项选择题
  - 六、问答题
  - 七、综合应用题
- 11 有机高分子材料
  - 一、名词解释
  - 二、判断题
  - 三、填空题
  - 四、单项选择题
  - 五、多项选择题
  - 六、问答题

<<建筑与装饰材料习题及实训手册>>

七、应用案例(工程案例)

12 建筑防水材料

- 一、名词解释
- 二、判断题
- 三、填空题
- 四、单项选择题
- 五、多项选择题
- 六、问答题
- 七、计算题
- 八、综合应用题
- 九、应用案例(工程案例)

13 绝热和吸声材料

- 一、名词解释
- 二、判断题
- 三、填空题
- 四、单项选择题
- 五、多项选择题
- 六、问答题

14 建筑木材及其制品

- 一、名词解释
- 二、判断题
- 三、填空题
- 四、单项选择题
- 五、多项选择题
- 六、问答题
- 七、综合应用题

15 建筑装饰材料

- 一、名词解释
- 二、填空题
- 三、问答题

16 自测试题1

- 一、判断题
- 二、填空题
- 三、选择题
- 四、名词解释
- 五、问答题
- 六、计算题

17 自测试题2

- 一、填空题
- 二、判断题
- 三、选择题
- 四、名词解释
- 五、问答题
- 六、计算题

18 自测试题3

- 一、填空题
- 二、单项选择题

<<建筑与装饰材料习题及实训手册>>

- 三、多项选择题
- 四、判断题
- 五、简答题
- 六、资料分析题
- 19 自测试题4
  - 一、填空题
  - 二、单项选择题
  - 三、多项选择题
  - 四、判断题
  - 五、简答题
  - 六、计算题
- 第二部分 试验训练
- 1 建筑材料试验的基础知识
  - 1.1 建筑材料试验(检测)的定义
  - 1.2 建筑材料检测的步骤
  - 1.3 建筑材料检测人员的素质
  - 1.4 试验数据统计分析与处理
  - 1.5 建筑工程材料检测相关的法律、法规
  - 1.6 建筑材料试验教学要求
- 2 建筑材料基本物理性质试验训练
  - 2.1 密度的测定
  - 2.2 表观密度的测定
  - 2.3 堆积密度的测定
  - 2.4 孔隙率、空隙率的计算
  - 2.5 吸水率的测定
- 3 石灰试验训练
  - 3.1 石灰有效氧化钙含量试验训练
  - 3.2 石灰氧化镁含量试验训练
  - 3.3 石灰细度试验训练
  - 3.4 生石灰产浆量、未消化残渣含量试验训练
  - 3.5 消石灰粉体积安定性试验训练
- 4 水泥试验训练
  - 4.1 水泥试验训练的一般要求
  - 4.2 水泥细度试验训练(筛析法)
  - 4.3 水泥标准稠度用水量试验训练
  - 4.4 水泥安定性试验训练
  - 4.5 水泥净浆凝结时间的测定训练
  - 4.6 水泥胶砂强度检验试验训练
- 5 混凝土试验训练
  - 5.1 混凝土用骨料试验训练
  - 5.2 混凝土拌和物和易性试验训练
  - 5.3 普通混凝土强度试验训练
  - 5.4 混凝土耐久性试验训练
- 6 建筑砂浆试验训练
  - 6.1 砂浆的拌和试验训练
  - 6.2 砂浆的稠度试验训练
  - 6.3 砂浆的分层度试验训练

<<建筑与装饰材料习题及实训手册>>

- 6.4 砂浆的抗压强度试验训练
  - 7 沥青试验训练
    - 7.1 针入度试验训练
    - 7.2 延度试验训练
    - 7.3 软化点试验训练(环球法)
    - 7.4 沥青混合料试验训练——马歇尔稳定度
  - 8 钢筋试验训练
    - 8.1 钢筋的验收及取样方法
    - 8.2 钢筋的拉力试验训练
    - 8.3 钢筋的冷弯试验训练
  - 9 建筑装饰材料试验训练
    - 9.1 饰面石材的光泽度试验训练
    - 9.2 釉面陶瓷地砖的耐磨性试验训练
    - 9.3 涂料的黏度、遮盖力与耐洗刷性试验训练
    - 9.4 装饰石膏板试验训练
- 参考文献

## 章节摘录

九、应用案例（工程案例） 针对屋面渗漏问题，目前有人提出了“生态种植屋面复合排水呼吸系统”的概念。

采用先进的屋面生态防水换气导水技术，达到顺应自然的屋面防水的长期目标；其中心思想是“引导”，不与大自然相抗衡，而是通过导水、排潮、换气和植被的生态循环，解决保温层内积水饱和问题以及内外温差气压问题，达到隔水、防水、美化环境的多重目标。

下面通过某大厦屋顶花园对该系统的应用实例作详细说明。

该系统是在原有防水设计基础上发展起来的，如案例图12.1所示，既克服了卷材防水层的不足，又利用了种植层的隔热保温作用特点。

其机理是客土层既是植被的培土层、排水层，又起到吸水、隔热和保护屋面找平层或基层的作用。

植被吸收室内排出的二氧化碳，呼出氧气，同时又有吸收客土层中水分的作用。

因为植被能吸收太阳辐射的热量，通过光合作用转化为生化能，从而改变能量存在的形式。

此外其表面的反射热小，长波辐射小，冬季又有较好的保温性能，所以植被也具有良好的热工性能。

通过排气，可将室内的潮湿水汽及混浊空气向室外大气排放，所排出的较温暖且含二氧化碳的空气又有利于植被生长，室外新鲜空气可同时从导管进入室内，由此促进空气流动，减缓室内外气压差，减少甚至不再形成冷凝水积聚现象。

屋面滤水层滤下的雨水，通过区间找平层纵横交错的排水槽系统迅速排泄，不会在屋面形成积水，故无水向下渗漏。

屋面水箱连通若干根支管，在客土层内分区布置，利用节水灌溉，在旱季给植被层补充水分，有利于植被生长，植被生长又有利于夏季隔热、降低室温，如此形成一个大的生态循环系统。

.....



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>