第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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。
……

第一图书网, tushu007.com

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