

<<建筑装饰材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑装饰材料>>

13位ISBN编号：9787111254317

10位ISBN编号：7111254317

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：魏鸿汉 著

页数：197

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>

前言

为了全面贯彻《国务院关于大力推进职业教育改革与发展的决定》，认真落实《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》，培养建筑装饰行业紧缺的工程应用型、技术应用型人材，依照高职高专教育土建类专业教学指导委员会编制的建筑装饰工程技术专业的教育标准、培养方案及主干课程教学大纲，我们组织了全国多所在该专业领域积极进行教育教学改革，并取得许多优秀成果的高等职业院校的老师共同编写了这套系列教材。

本套系列教材包括《设计素描》、《设计色彩》、《构成》、《建筑装饰制图与识图》、《建筑装饰制图与识图习题集》、《建筑装饰构造》、《建筑装饰材料》、《建筑装饰设计基础》、《建筑装饰表现技法》、《室内设计》、《家具设计》、《建筑装饰计算机辅助设计》、《建筑装饰施工》、《建筑装饰施工组织》、《建筑装饰工程计量与计价》等15个分册，较好地体现了土建类高等职业教育培养“施工型”、“能力型”、“成品型”人才的特征。

本着遵循专业人才培养的总体目标和体现职业型、技术型的特色以及反映最新课程改革成果的原则，整套教材在体系的构建、内容的选择、知识的互融、彼此的衔接和应用的便捷上不但可为一线老师的教学和学生的学习提供有效的帮助，而且必定会有力推进高职高专建筑装饰工程技术专业教育教学改革的进程。

教学改革是一项在探索中不断前进的过程，教材建设也必将随之不断革故鼎新，希望使用该系列教材的院校以及老师和同学们及时将你们的意见、要求反馈给我们，以使该系列教材不断完善，成为反映高等职业教育建筑装饰工程技术专业改革最新成果的精品系列教材。

<<建筑装饰材料>>

内容概要

是按照高职高专建筑装饰工程技术专业和相关专业的教学基本要求编写的，采用了最新版本的国家规范及标准，介绍了建筑装饰材料和与装饰工程相关的建筑材料的组成、分类、规格、性能、特点和应用。

《建筑装饰材料》内容包括装饰石材、建筑装饰陶瓷、建筑玻璃、金属装饰材料、木材及装饰制品、地毯及墙面装饰织物、建筑装饰涂料、装饰塑料、胶粘剂、吊顶装饰材料、照明灯具和材料试验等，特别介绍了与材料、环境的绿色环保相关的国家强制性的标准。

《建筑装饰材料》可作为高职高专、成人、远程高等教育建筑装饰技术类专业的教学用书，也可作为高等教育建筑学专业、环境艺术专业的教学参考用书，建筑装饰行业设计、施工以及技术、管理人员的继续教育、岗位培训的教材和实用参考书。

<<建筑装饰材料>>

书籍目录

出版说明序言前言第1章 绪论1.1 建筑装饰材料的地位和发展趋势1.2 建筑装饰材料的分类1.3 建筑装饰材料的选择1.4 本课程的学习目的及方法思考题与习题实习与实践第2章 建筑装饰材料的基本性质2.1 建筑装饰材料的装饰性能2.2 建筑装饰材料的基本性质思考题与习题第3章 装饰石材3.1 岩石与石材的基本知识3.2 天然大理石3.3 天然花岗石3.4 青石板与版岩饰面板3.5 人造石材思考题与习题第4章 建筑装饰陶瓷4.1 陶瓷的基本知识4.2 有釉陶质砖4.3 炻质砖和细炻砖4.4 陶瓷锦砖4.5 陶瓷卫生洁具思考题与习题第5章 建筑玻璃5.1 玻璃的基本知识5.2 净片玻璃5.3 装饰玻璃5.4 安全玻璃5.5 节能装饰型玻璃5.6 其他玻璃装饰制品思考题与习题第6章 金属装饰材料6.1 建筑钢材及制品6.2 装饰不锈钢及制品6.3 装饰铝合金及制品思考题与习题实习与实践第7章 木材及装饰制品7.1 木材的基本知识7.2 实木地板7.3 人造木地板7.4 人造木板7.5 装饰用木线条7.6 人造木地板和人造木板中有害物质限量思考题与习题实习与实践第8章 地毯和墙面装饰织物8.1 地毯8.2 墙面装饰织物思考题与习题实习与实践第9章 建筑装饰涂料9.1 建筑涂料的基本知识9.2 内墙涂料9.3 外墙涂料9.4 地面涂料9.5 木器涂料9.6 防水涂料9.7 涂料中的有害物质及限量思考题与习题实习与实践第10章 建筑装饰塑料及制品10.1 塑料的基本知识10.2 塑料管材10.3 塑料装饰板材10.4 塑料壁纸10.5 塑料地板10.6 塑料门窗思考题与习题实习与实践第11章 胶粘剂11.1 胶粘剂的基本知识11.2 常用的胶粘剂11.3 幕墙用硅酮胶思考题与习题实习与实践第12章 吊顶装饰材料12.1 吊顶材料的分类12.2 建筑装饰石膏及石膏类吊顶板材12.3 矿物类装饰吊顶板材12.4 塑料类吊顶板材12.5 金属类吊顶板材12.6 其他装饰吊顶板材思考题与习题实习与实践第13章 建筑装饰灯具13.1 光源和灯具的基本知识13.2 照明形式与灯具13.3 常用装饰灯具思考题与习题实习与实践第14章 建筑装饰材料试验试验一：天然石材的放射性试验试验二：釉面内墙砖的耐热震性试验试验三：有釉陶瓷墙地砖的耐磨性试验试验四：涂料的粘度、遮盖力与耐洗刷性试验试验五：纸面石膏板试验参考文献

章节摘录

10.1.3 常用塑料品种 (1) 聚氯乙烯塑料(PVC)。

聚氯乙烯是建筑塑料的主要材料,通过加入改性剂可以制成软质PVC塑料、半硬质PVC塑料、硬质PVC塑料,其制品有板材、卷材、管材、门窗型材、装饰线脚和花饰等。

PVC塑料的耐燃性好,由于其含有氯,因此具有自熄性,不助燃。

PVC燃烧时放出有毒的氯化氢气体,火焰呈黄绿色。

聚氯乙烯塑料机械强度较高,电绝缘性能优良,耐酸碱,化学稳定性好,其缺点是热软化点低。聚氯乙烯塑料是家具与室内装饰中用量最大的塑料品种,软质材料用于装饰膜及封边材料;硬质材料用于各种板材、管材、异型材和门窗;半硬质、发泡和复合材料用于地板、天花板、壁纸等。

(2) 聚乙烯塑料(PE)。

PE是聚烯类塑料的一种,根据密度不同可分为三类:高密度聚乙烯,密度为 $0.941 - 0.965\text{g/cm}^3$;中密度聚乙烯,密度为 $0.926 - 0.940\text{g/cm}^3$;低密度聚乙烯,密度为 $0.910 - 0.925\text{g/cm}^3$ 。

PE的柔性好,耐低温,抗冲击性良好,在常温下耐溶剂侵蚀性好,但PE易燃烧,燃烧时火焰呈淡蓝色并且熔融滴落,这会导致火焰的蔓延。

作为建筑装饰材料的PE制品中通常加入阻燃剂改善其易燃性。

聚乙烯塑料常用于制造防渗防潮薄膜、给排水管道,在装修工程中,可用于制作组装式散光格栅、拉手件等。

(3) 聚丙烯塑料(PP) PP是塑料中表观密度最小的,它的燃烧性与PE相近,耐热性优于PE,在100还能保持常温时抗拉强度的50%。

PP机械性能优于PE,耐溶剂性也很好,其缺点是耐低温性较差,有一定的脆性。

PE和PP可用来生产管材、卫生洁具、化纤地毯等。

(4) 聚酰胺(PA)。

聚酰胺俗称“尼龙”,常用品种有尼龙6、尼龙66、尼龙610及尼龙1010等。性能。

聚酰胺可用于制作各种建筑小五金、家具脚轮、轴承及非润滑的静摩擦部件等,还可喷涂于建筑五金表面起到保护装饰作用。

(5) ABS塑料。

ABS是橡胶改性处理的塑料,也称为三元共聚物塑料,其中A代表丙烯腈,B代表丁二烯,S代表苯乙烯。

ABS为不透明的塑料,呈浅象牙色,具有良好的综合机械性能,有抗冲击、耐热、耐低温、耐化学侵蚀、尺寸稳定、易加工成型、表面可镀铬等优点。

利用调整三种成分的比例,可获得各种性能的制品,可制成带花纹图案的装饰板。

ABS泡沫塑料可代替木材,是二种较好的建筑装饰材料,其缺点是不耐高温,耐热温度为 $96 - 116\text{C}$,易燃,耐候性差,通过改性处理可使其缺点得到改善。

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>