第一图书网, tushu007.com

<<建筑装饰材料质量控制与检测>>

图书基本信息

书名：<<建筑装饰材料质量控制与检测>>

13位ISBN编号：9787122050991

10位ISBN编号：7122050998

出版时间：2009-6

出版时间：化学工业出版社

作者：朱波，姚通稳　主编

页数：237

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

内容概要

本书共分十一章，内容涉及陶瓷、石材、木质制品、胶凝材料等建筑装饰材料的质量控制与检测，主要介绍各种建筑装饰材料的质量控制指标、要求及其检测方法等内容。
通过本课程的学习，可掌握建筑装饰材料及相关装饰工程的质量验收技术指标、重要参数以及验收手段，进一步提高对装饰材料质量的判断和选用能力。
　本书主要用作高职高专建筑装饰材料及检测专业的教材，也可作为工业与民用建筑、装饰装潢等相关专业教材，还可作为从事建筑装饰行业的专业技术人员的学习参考书和培训教材。

书籍目录

1绪论　1.1　建筑装饰材料的功能与发展　　1.1.1　建筑装饰材料的功能　　1.1.2　建筑装饰材料的发展趋势　1.2　建筑装饰材料的分类　　1.2.1　按材料的材质分类　　1.2.2　按材料在建筑物中的装饰部位分类　　1.2.3　按材料的燃烧性能情况分类　　1.2.4　按建筑装饰材料的用途分类　　1.2.5　按建筑装饰材料性状分类　1.3　建筑装饰材料的相关技术标准　　1.3.1　国家标准　　1.3.2　行业标准　1.4　建筑装饰材料检测的目的 2　建筑装饰材料检测基础知识　2.1　法定计量单位及其应用　　2.1.1　我国法定计量单位及使用方法　　2.1.2　法定计量单位的名称与符号　2.2　误差分析与数值修约　　2.2.1　概述　　2.2.2　数值修约　　2.2.3　试验数据的整理　2.3　不确定度原理和应用　　2.3.1　基本概念　　2.3.2　测量不确定度评定代替偏差评定的原因　　2.3.3　测量不确定度的来源　　2.3.4　测量不确定度的评定　【思考题】3　胶凝材料与胶黏剂　3.1　胶凝材料质量检测概述　3.2　水泥质量检测　　3.2.1　一般规定　　3.2.2　水泥密度测定　　3.2.3　水泥细度测定（负压筛法）　　3.2.4　水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性测定　　3.2.5　水泥胶砂强度测定（ISO法）　　3.2.6　水泥质量评定　3.3　装饰混凝土质量检测　　3.3.1　概述　　3.3.2　装饰混凝土质量检测　3.4　装饰砂浆质量检测　　3.4.1　概述　　3.4.2　装饰砂浆质量检测　3.5　石膏装饰材料质量检测　　3.5.1　概述　　3.5.2　建筑石膏的质量检测　3.6　胶黏剂质量检测　　3.6.1　概述　　3.6.2　胶黏剂质量检测　【思考题】4　玻璃装饰材料　4.1　玻璃装饰材料质量检测概述　　4.1.1　玻璃的性质　　4.1.2　玻璃的结构与缺陷、建筑玻璃的性能与应用　　4.1.3　玻璃装饰材料质量检测概述　4.2　平板玻璃质量检测　　4.2.1　概述　　4.2.2　技术要求及检测标准　　4.2.3　主要仪器及参数　　4.2.4　检验步骤　　4.2.5　结果计算及质量评定　4.3　安全玻璃质量检测　　4.3.1　概述　　4.3.2　技术要求及检测标准　　4.3.3　主要仪器及参数　　4.3.4　检验方法　　4.3.5　结果计算及质量评定　【思考题】5　陶瓷装饰材料 6　石材装饰材料 7　木质装饰材料的检测 8　塑料装饰材料 9　建筑装饰涂料 10　防水材料 11　金属装饰材料质量检测 参考文献

章节摘录

1绪论　　随着国民经济的持续增长，房地产业、建筑业的健康发展，人民生活水平的提高，以及建筑材料行业新技术、新品种的不断出现，“十一五”期间，我国建筑装饰行业仍将保持较高的发展速度。
预计到2010年全行业实现工业产值将达到2万亿元，建筑装饰企业拥有广阔的发展空间。
1.1建筑装饰材料的功能与发展　　现代建筑要求设计新颖、功能合理、设施先进、装饰美观，这就需要品种多样、性能优良、造型美观及保护环境的建筑装饰材料。
近年来，我国的建筑装饰材料从品种规格、质量档次、数量规模等各方面都有长足的发展。
建筑装饰的目的是美化建筑空间环境，同时实现一些功能，如耐久、防火、防霉、隔热保温、隔声等，而建筑装饰材料对建筑物的室内外装饰效果和功能有着很大的影响。
1.1.1　建筑装饰材料的功能　　建筑物的装饰设计效果除了与它的立面造型、空间尺度和功能分区等建筑设计手法和建筑风格有关以外，还与建筑物中所选用的装饰材料有着重要的联系。
由于建筑饰面的装饰效果往往是通过材料的色调、质感和形状尺寸来表现的，因而装饰材料的首要作用就是装饰建筑物、美化室内外环境。
材料的质感是指材料表面质地给人的感觉，如材料表面的粗糙度、光泽度等，在光线的照射下会给人不同的感觉，产生不同的艺术效果。
建筑装饰材料的功能是兼顾建筑物的美观和对建筑物的保护作用。
建筑物的外墙和屋顶是直接与大自然接触的，在长期使用过程中经常会受到日晒、雨淋、风吹、冰冻等作用，也经常会受到腐蚀性气体和微生物的侵蚀，使其出现粉化、裂缝，甚至脱落等现象，影响到建筑物的耐久性。
选用材料性能适当的室外装饰材料，不仅能对建筑物起到良好的装饰功能，且能有效地提高建筑物的耐久性，降低维修费用。
一些新型、高档装饰材料除了具有装饰、保护作用之外，往往还具有某方面的优异适用功能。
如现代建筑中大量采用的吸热玻璃和热反射玻璃，可以吸收或反射太阳辐射热能的30%以上，国际上流行的高效能中空玻璃（即在室外一侧玻璃的内表面镀金嘱膜层）能使进入室内的太阳辐射热减少40%～70%，同时还具有防结露（可在-40°C使用）和隔声（降低30dB以上）等功能。

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