

<<建筑设计的材料语言>>

图书基本信息

书名：<<建筑设计的材料语言>>

13位ISBN编号：9787508339993

10位ISBN编号：7508339991

出版时间：2006-5

出版时间：2006-5

作者：褚智勇

页数：252

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>

<<建筑设计的材料语言>>

前言

建筑的目的是提供人们一定物质功能作用、一定精神作用的建筑空间及形式。建筑设计这门古老的学科是一门实践性很强的学科，它不仅需要本领域的理论更新，还需要其他相关领域如结构科学、材料科学的知识支撑。随着科学技术的发展，建筑所涉及的领域越来越多，范围也越来越广。建筑设计也已突破了原有的常规方式，原来建筑设计中较为强调的平面构成、体块组合、建筑空间变化等传统设计方法正慢慢穷尽，同时经济和技术的飞速发展给建筑提供了更多的解决方案。在设计中强调建筑材料、建筑材料的使用及构造方法，通过材料及构造的变化达到形式的更新正越来越多地成为建筑师创新的另一个重要手段。

<<建筑设计的材料语言>>

内容概要

本书主要从建筑设计创新和建筑设计方法论的角度来分析建筑外表面材料及其构造，通过对材料的特性及形式、具体实例、具体构造的分析，使建筑师对建筑饰面材料能够有清晰、系统的理论认识。本书可作为建筑学专业学生、职业建筑师学习建筑设计、建筑材料及构造的参考书，同时也可为建材生产、安装厂商等提供建筑设计选用产品的相关信息。

<<建筑设计的材料语言>>

作者简介

褚智勇，江苏扬州人，一级注册建筑师，1992年，东南大学建筑系，工学士，1998年北京建筑工程学院，建筑学硕士，现任教于北京在工业大学建筑与城市规划学院。

<<建筑设计的材料语言>>

书籍目录

前言第一章 总论 一 建筑材料及构造方式在建筑形式设计中的重要性 二 建筑师如何认识及运用建筑材料 三 建筑中常用的饰面材料第二章 常用建筑涂料 第一节 外墙涂料 一 外墙涂料的特点 二 常用外墙涂料 三 涂料外墙的建筑设计 第二节 环氧树脂类地坪涂料第三章 清水混凝土及装饰混凝土 第一节 清水混凝土 第二节 预制混凝土及装饰混凝土第四章 砖(砌块、花格)砌体及面砖 第一节 清水砖(砌块)墙 第二节 双层墙体 第三节 预制混凝土花格以及特殊预制块 第四节 常用陶瓷面砖饰面 一 常用陶瓷类面砖 二 粘结类面砖 三 干挂法面砖及空心陶板第五章 木材、木质人造板材 第一节 室内常用天然木材及人造板材 第二节 室外用防腐木材 一 木材防腐知识简介 二 防腐木板外墙的构造 第三节 室外用人造板材 一 室外用木质人造板材简介 二 室外用木质人造板材墙面构造第六章 天然石材及石板幕墙 第一节 常用石材简介 一 天然石材特性简介 二 天然石材的表面加工处理 三 石材复合板 第二节 石材墙面、地面 第三节 石板幕墙第七章 玻璃及玻璃类幕墙 第一节 常用建筑玻璃制品 第二节 玻璃幕墙 一 框架式玻璃幕墙 二 点支式全玻璃幕墙 三 全玻璃幕墙 四 玻璃幕墙的建筑设计 第三节 双层墙体及双层通风幕墙 一 玻璃幕墙外层的双层墙体 二 双层通风玻璃幕墙 第四节 玻璃幕墙及窗的节能 一 玻璃幕墙及窗的传热及对策 二 玻璃幕墙的面积比例 三 玻璃幕墙(窗)的遮阳体系 第五节 u型玻璃墙体系统 第六节 玻璃砖墙体系统第八章 金属类板材及金属墙面屋面应用系统 第一节 金属的基本知识简介 一 概述 二 金属的防腐 三 建筑饰面材料中的金属 第二节 建筑常用金属及金属板材 一 铝、铝合金及铝合金板材 二 铜及铜合金 三 镀层钢板、涂层钢板、搪瓷钢板 四 不锈钢板 五 锌板(钛锌合金板) 六 铅板 七 钛板及钛合金板 八 未处理的高强度耐候钢板 第三节 金属面板形式及墙面应用系统 一 金属墙面应用系统的特点 二 常用金属面板的形式及其应用 第四节 金属屋面应用系统 一 金属屋面系统的特点 二 金属屋面形式及其构造特性第九章 其他材料及其在建筑中的运用 第一节 透明塑料、薄膜 一 塑料知识简介 二 PMMA(有机玻璃) 三 PC(聚碳酸酯)板 四 ETFE薄膜 第二节 膜材及膜结构结束语后记参考文献及网站

<<建筑设计的材料语言>>

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>