

《建筑材料与房屋构造》

图书基本信息

书名：《建筑材料与房屋构造》

13位ISBN编号：9787112095018

10位ISBN编号：7112095018

出版时间：2007-12

出版社：中国建筑

作者：马光红

页数：394

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《建筑材料与房屋构造》

内容概要

《建筑材料与房屋构造》分上下两篇，上篇为建筑材料，系统地介绍了常用的建筑材料的技术性能，分类及用途等内容；下篇为建筑设计概述与房屋构造，主要讲述了建筑平面的功能分析和平面的组合设计、建筑各部分高度的确定和剖面设计、建筑体型组合设计、基础、墙体、楼地面、装饰、楼梯、屋面、变形缝等内容。《建筑材料与房屋构造》取材恰当，内容精练，重点突出，图文并茂，深入浅出，以理论联系实际，实用为原则，注重基础性，前瞻性，增加了遮阳设施，玻璃幕墙等方面的内容，以丰富广大学生和工程技术人员知识面。

《建筑材料与房屋构造》可供普通高等院校房地产类相关专业师生教学或教学参考使用。

《建筑材料与房屋构造》

书籍目录

上篇 建筑材料1 建筑材料的基本性质 1.1 概述 1.2 材料的基本物理性质 1.3 材料的力学性质 1.4 材料的耐久性2 天然石材 2.1 岩石的形成与分类 2.2 建筑石材的技术性质 2.3 建筑常用石材 2.4 人造装饰石材3 胶凝材料 3.1 概述 3.2 气硬性胶凝材料 3.3 水泥 3.4 掺混合材料的硅酸盐水泥4 混凝土 4.1 概述 4.2 混凝土组成材料 4.3 普通混凝土的主要技术性质 4.4 普通混凝土的配合比设计 4.5 混凝土的质量控制与评定 4.6 其他品种混凝土5 建筑砂浆 5.1 砂浆的基本组成与性质 5.2 砌筑砂浆和抹面砂浆 5.3 其他种类砂浆6 墙体材料与屋面材料 6.1 砌墙砖 6.2 建筑砌块 6.3 墙体板材 6.4 屋面材料7 金属材料 7.1 钢材的冶炼和分类 7.2 建筑钢材的主要技术性能 7.3 钢材的冷加工与热处理 7.4 常用建筑钢材 7.5 钢材的锈蚀、防锈与防火8 沥青及其制品 8.1 石油沥青及煤沥青 8.2 沥青的应用及制品 8.3 沥青砂浆和沥青混凝土9 建筑装饰材料 9.1 建筑装饰材料的分类 9.2 建筑装饰材料的功能 9.3 建筑装饰材料的基本要求 9.4 建筑装饰材料的选用原则 9.5 常用装饰材料 9.6 建筑装饰材料的发展方向——绿色装饰材料下篇 建筑设计概述与房屋构造1 建筑设计概述 1.1 前言 1.2 建筑平面的功能分析和平面组合设计 1.3 建筑物各部分的高度确定和剖面设计 1.4 建筑物体型组合及立面设计2 民用建筑构造概述 2.1 建筑构件的组成及其作用 2.2 影响构造设计的因素 2.3 建筑构造的设计原则 2.4 民用建筑的分类 2.5 建筑模数制3 基础与地下室 3.1 基本概念 3.2 地基的分类及地基的设计要求 3.3 基础 3.4 地下室的防潮与防水 3.5 地下室采光井的设置4 墙体 4.1 墙体的分类 4.2 墙体的设计要求 4.3 砖墙构造 4.4 砌体结构墙体抗震构造措施 4.5 砌块墙 4.6 墙体的保温5 楼板与地坪 5.1 概述 5.2 楼板的类型 5.3 楼板层的防水做法 5.4 地坪层的构造 5.5 阳台与雨篷 5.6 遮阳设施6 饰面装修 6.1 概述 6.2 墙面装修 6.3 地面装修 6.4 顶棚装修 6.5 幕墙7 楼梯及其他垂直交通设施 7.1 概述 7.2 楼梯设计 7.3 钢筋混凝土楼梯构造 7.4 室外台阶与坡道 7.5 有高差处的无障碍设计 7.6 电梯与自动扶梯8 屋顶 8.1 概述 8.2 平屋顶构造 8.3 屋顶的保温与隔热9 变形缝 9.1 变形缝的概念 9.2 变形缝的设置要求 9.3 变形缝的构造 9.4 变形缝的盖缝处理 9.5 不设变形缝对抗变形的措施10 门和窗 10.1 概述 10.2 木门窗 10.3 金属和塑钢门窗参考文献

《建筑材料与房屋构造》

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：www.tushu000.com