

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787810500715

10位ISBN编号：7810500716

出版时间：2003-7

出版时间：东南大学出版社

作者：符芳

页数：308

字数：493000

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>

<<建筑材料>>

内容概要

本书是在第一版的基础上修订而成，主要讲述建筑工程和土木工程常用材料的基本成分、生产工艺、技术性能、选配应用、材料试验等基本理论及实用技术，内容包括：石材、水泥、混凝土、混凝土外加剂、钢材、铝合金、木材、玻璃、防水材料、建筑塑料与涂料、绝热材料和吸声材料等。对于新型建筑材料和装饰材料也作了较多的介绍。

本书可用作高等院校土木工程专业教材，也可作为土木、建筑类其他相关专业教学用书，以及自学考试，职业教育等用书。

本书还可供从事土建工作的科研、设计、施工人员参考。

<<建筑材料>>

书籍目录

绪论第一章 建筑材料的基本性质 第一节 材料的物理性质 第二节 材料的力学性质 第三节 材料的耐久性 第四节 材料的装饰性 第五节 材料的组成、结构、构造及其对材料性质的影响 复习思考题第二章 天然石材 第一节 岩石的形成与分类 第二节 天然石材的技术性质 第三节 建筑装饰常用饰面石材 第四节 建筑石材的加工成品及选用 复习思考题第三章 烧土制品 第一节 烧结普通砖 第二节 烧结多孔砖与烧结空心砖 第三节 建筑陶瓷 复习思考题第四章 建筑玻璃 第一节 玻璃的组成、分类与性质 第二节 普通平板玻璃 第三节 深加工玻璃制品及其应用 复习思考题第五章 无机气硬性胶凝材料 第一节 建筑石膏 第二节 建筑石灰 第三节 水玻璃 复习思考题第六章 水泥 第一节 硅酸盐水泥与普通硅酸盐水泥 第二节 掺大量混合材料的硅酸盐水泥 第三节 特性水泥 复习思考题第七章 混凝土 第一节 混凝土概述 第二节 普通混凝土的组成材料 第三节 混凝土外加剂 第四节 混凝土掺合剂 第五节 混凝土拌合物的和易性 第六节 混凝土的强度 第七节 混凝土的变形性能 第八节 混凝土的耐久性 第九节 混凝土的质量控制与评定 第十节 普通混凝土配合比设计 第十一节 轻混凝土 第十二节 其他品种混凝土 第十三节 装饰混凝土 复习思考题第八章 建筑砂浆 第一节 砌筑砂浆 第二节 抹面砂浆 第三节 装饰砂浆 第四节 特种砂浆 复习思考题第九章 金属材料 第一节 钢材的冶炼与分类 第二节 钢材的技术性质 第三节 钢材的组织、化学成分及其对钢材性能的影响 第四节 钢材的冷加工强化与时效处理 第五节 钢材的热处理与焊接 第六节 建筑钢材的技术标准及选用 第七节 建筑钢材的锈蚀与防止 第八节 建筑装饰用钢材制品 第九节 铝和铝合金 复习思考题第十章 木材 第一节 木材的构造 第二节 木材的物理力学性质 第三节 木材在建筑工程中的应用 第四节 木材的等级与综合利用 第五节 木材的防腐与防火 复习思考题第十一章 建筑塑料、涂料及胶粘剂 第一节 高分子化合物概述 第二节 建筑塑料 第三节 建筑涂料 第四节 胶粘剂 复习思考题第十二章 防水材料及沥青混合料 第一节 沥青及沥青基防水材料 第二节 新型防水材料 第三节 沥青混合料 复习思考题第十三章 绝热材料与吸声材料 第一节 绝热材料 第二节 吸声材料 复习思考题第十四章 建筑材料试验 试验一 建筑材料基本性质试验 试验二 烧结普通砖试验 试验三 水泥试验 试验四 普通混凝土用砂、石试验 试验五 普通混凝土配合比试验 试验六 混凝土性能与非破损试验 试验七 建筑砂浆试验 试验八 钢筋试验 试验九 木材试验 试验十 石油沥青试验 试验十一 沥青混合料试验

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>