

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787112105311

10位ISBN编号：7112105315

出版时间：2009-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：钱晓倩 等主编

页数：290

字数：450000

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

钱晓倩、詹树林等主编的《建筑材料》介绍了常用建筑材料的原材料、生产工艺、组成、结构及构造、性能及应用、检验及验收、运输及储存等方面的要点。

重点介绍了水泥、混凝土、钢材、沥青及防水材料等内容，对砂浆、气硬性胶凝材料、墙体和屋面材料、保温隔热与吸声材料、装饰材料和合成高分子材料也作了相应的介绍，并对建筑材料的最新研究成果和发展动态作了简介。

每一章内容后面附有适量习题与复习思考题。

建筑材料试验部分介绍了试验原理、试验方法和数据处理。

《建筑材料》采用最新国家或行业标准，可作为土木工程、结构工程、市政工程等专业本科教学的教材，也可作为从事建设工程勘测、设计、施工、科研和管理工作的专业人员的参考书。

<<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 材料的组成、结构和构造

习题与复习思考题

第二章 无机气硬性胶凝材料

第一节 概述

第二节 石灰

第三节 石膏

第四节 水玻璃

第五节 镁质胶凝材料

习题与复习思考题

第三章 水泥

第一节 通用硅酸盐水泥概述

第二节 硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥

第三节 掺大量混合材料的硅酸盐水泥

第四节 其他品种水泥

习题与复习思考题

第四章 混凝土

第一节 概述

第二节 普通混凝土的组成材料

第三节 普通混凝土的技术性质

第四节 混凝土外加剂

第五节 混凝土的质量检验和评定

第六节 普通混凝土的配合比设计

第七节 高强高性能混凝土

第八节 粉煤灰混凝土

第九节 轻混凝土

第十节 特种混凝土

习题与复习思考题

第五章 砂浆

第一节 砂浆的组成材料

第二节 砂浆的主要技术性质

第三节 砌筑砂浆的配合比设计

第四节 预拌砂浆

第五节 其他砂浆

习题与复习思考题

第六章 建筑钢材

第一节 钢的分类

第二节 钢材的技术性质

第三节 钢材的化学成分及其对钢材性能的影响

第四节 钢材的冷加工、时效和焊接

第五节 钢材的技术标准与选用

<<建筑材料>>

第六节 钢材的锈蚀与防止

习题与复习思考题

第七章 墙体、屋面及门窗材料

第一节 墙体材料

第二节 屋面材料

第三节 门窗材料

习题与复习思考题

第八章 合成高分子材料

第一节 高分子化合物的基本概念

第二节 塑料

第三节 胶粘剂

习题与复习思考题

第九章 防水材料

第一节 防水材料的基本成分

第二节 防水卷材

第三节 防水涂料

第四节 建筑密封材料

习题与复习思考题

第十章 装饰材料

第一节 概述

第二节 天然石材及其制品

第三节 石膏装饰材料

第四节 纤维装饰织物和制品

第五节 玻璃装饰制品

第六节 陶瓷装饰制品

第七节 建筑涂料

第八节 金属装饰制品

第九节 塑料装饰制品

第十节 木材装饰制品

习题与复习思考题

第十一章 保温隔热材料和吸声材料

第一节 保温隔热材料

第二节 吸声材料

习题与复习思考题

建筑材料试验

试验一 建筑材料的基本性质试验

试验二 水泥试验

试验三 砂、石试验

试验四 外加剂试验

试验五 混凝土试验

试验六 混凝土无损检测试验

试验七 砂浆试验

试验八 钢筋试验

试验九 烧结多孔砖抗压强度试验

试验十 沥青试验

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>