

《建筑材料》

图书基本信息

书名：《建筑材料》

13位ISBN编号：9787810409506

10位ISBN编号：7810409506

出版时间：1999-01

出版社：中国矿业大学出版社

页数：221

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.tushu111.com

《建筑材料》

内容概要

内容提要

本书是工业与民用建筑专业系列教材之一。

本书主要介绍了建筑工程中常用的建筑材料和目前已推广应用的新型建筑材料的基本组成、简单生产工艺、性质、应用以及质量标准和检验方法等，内容包括建筑材料的基本性质，天然石材，石膏、石灰、水玻璃，水泥，普通混凝土，其他品种混凝土，建筑砂浆，墙体材料，金属材料，建筑防水材料，建筑塑料，建筑装饰材料，绝热材料和吸声材料，木材共十四章和建筑材料试验，为方便教学，各章后均附有习题。

本书是专科学校、高等职业技术学院和中等专业学校工业与民用建筑专业、村镇建设专业、建筑施工专业的教材，也可作为土建类其他专业的教学用书，同时可供建筑企事业单位工程技术人员参考。

书籍目录

目录

绪论

第一章 建筑材料的基本性质

第一节 材料的组成与结构

第二节 材料的物理性质

第三节 材料的力学性质

第四节 材料的耐久性

习题

第二章 天然石材

第一节 岩石

第二节 常用建筑石材

习题

第三章 石膏、石灰、水玻璃

第一节 石膏

第二节 石灰

第三节 水玻璃

习题

第四章 水泥

第一节 硅酸盐水泥

第二节 其他品种的通用水泥

第三节 水泥的应用、验收与保管

第四节 其他品种水泥

习题

第五章 普通混凝土

第一节 普通混凝土的组成材料

第二节 混凝土的主要技术性质

第三节 混凝土外加剂

第四节 普通混凝土配合比设计

第五节 掺合料普通混凝土

第六节 混凝土强度的检验评定

习题

第六章 其他品种混凝土

第一节 轻混凝土

第二节 聚合物混凝土

第三节 特种混凝土

第四节 高强混凝土

习题

第七章 建筑砂浆

第一节 砌筑砂浆

第二节 抹面砂浆

第三节 其他品种的砂浆

习题

第八章 墙体材料

第一节 砌墙砖

第二节 混凝土砌块

第三节 轻型墙板

第四节 混凝土大型墙板

习题

第九章 金属材料

第一节 钢的冶炼与分类

第二节 钢材的主要性能以及化学成分的影响

第三节 常用建筑钢材

第四节 铝、铝合金

习题

第十章 建筑防水材料

第一节 防水材料的基本材料

第二节 防水卷材

第三节 防水涂料

第四节 防水密封材料

第五节 其他防水材料

习题

第十一章 建筑塑料

第一节 建筑塑料的基本知识

第二节 建筑塑料及其应用

习题

第十二章 建筑装饰材料

第一节 建筑涂料

第二节 墙面装饰板

第三节 建筑饰面砖

第四节 其他装饰材料

习题

第十三章 绝热材料和吸声材料

第一节 绝热材料

第二节 吸声材料

习题

第十四章 木材

第一节 木材的构造

第二节 木材的性质

第三节 常用建筑木材

习题

建筑材料试验

试验一 水泥试验

试验二 混凝土集料试验

试验三 混凝土拌合物试验

试验四 混凝土抗压强度试验

试验五 砌筑砂浆试验

试验六 烧结普通砖试验

试验七 钢筋试验

试验八 石油沥青试验

主要参考文献

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.tushu111.com