

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787516001677

10位ISBN编号：7516001678

出版时间：2012-7

出版时间：中国建材工业出版社

作者：任胜义

页数：236

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

《建筑材料》为高等教育和高等职业技术教育的土建类专用教材，书中吸收了国内外建筑材料的先进技术，并结合我国有关建筑材料最新规范、应用情况和创新成果而编写。

全书共12章，主要介绍建筑材料的基本性质：无机气硬性胶凝材料，水泥，混凝土，砂浆，建筑钢材，墙体、屋面及门窗材料，建筑塑料与胶粘剂，防水材料，木材，建筑装饰材料，绝热材料和吸声材料。

为了方便教学，每章后备有复习思考题，书后安排有建筑材料试验。

考虑到高等教育与高等职业教育教学大纲的侧重点不同，《建筑材料》采用“资料卡片”形式扩展并深化理论知识，供本科学生学习掌握，同时为接受高等职业教育的专科层次的学生提供阅读资料。

<<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 材料的耐久性第二节 建筑材料的基本物理性质第三节 材料的力学性质思考复习题第二章 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 水玻璃思考复习题第三章 水泥第一节 硅酸盐水泥第二节 掺大量混合材料的硅酸盐水泥第三节 其他品种水泥思考复习题第四章 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 混凝土的质量控制与评定第六节 普通混凝土的配合比设计第七节 其他品种的混凝土思考复习题第五章 砂浆第一节 砌筑砂浆的组成材料第二节 砌筑砂浆的主要技术性质第三节 砌筑砂浆的配合比的确定和要求第四节 其他砂浆思考复习题第六章 建筑钢材第一节 钢材的分类第二节 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 建筑钢材的技术标准与选用第六节 钢材的腐蚀与防护思考复习题第七章 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 门窗材料思考复习题第八章 建筑塑料与胶粘剂第一节 建筑塑料第二节 胶粘剂思考复习题第九章 防水材料第一节 沥青防水材料第二节 防水卷材第三节 防水涂料第四节 建筑密封材料思考复习题第十章 木材思考复习题第十一章 建筑装饰材料第一节 概述第二节 天然装饰石材第三节 建筑装饰陶瓷第四节 玻璃装饰制品思考复习题第十二章 绝热材料和吸声材料第一节 绝热材料第二节 吸声材料思考复习题建筑材料试验概述试验一 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 混凝土试验试验五 砂浆试验试验六 钢筋试验试验七 烧结多孔砖抗压强度试验试验八 石油沥青试验参考文献

<<建筑材料>>

编辑推荐

为了落实教育规划纲要，深化高等教育和高等职业技术教育的课程改革，使大学生具备社会所需要的就业能力，我们编著了这本《建筑材料》，目的是通过建筑材料学的课程改革，使学生在掌握土建类专业所必需的建筑材料基础知识和基本技能的基础上，主动练就实践能力和创新创业能力。为此，本教材从知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观等三方面着手，采用“学与问”、“思考与交流”和“实践与探究”的设疑方式，引导学生主动思考，积极实践；在渴望求知的氛围中，用“探索与发现”的方式向学生介绍知识来源于实践，反过来又指导实践的辩证关系，进而阐述掌握知识与培养能力的必要性；在主动学习和追求新异的氛围中，用“实践与探究”的方式引领学生发挥想象，以“实例示范”指导学生进行创新性试验；用“科学视野”的方式，展示建筑材料的技术标准与规范。这样既可以引导学生进行自主学习、探究学习与合作学习，又可以帮助学生培养就业能力和终身学习能力。

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>