

<<土木工程材料>>

图书基本信息

书名：<<土木工程材料>>

13位ISBN编号：9787301156537

10位ISBN编号：7301156537

出版时间：2009-8

出版时间：北京大学出版社

作者：王春阳,裴锐

页数：405

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>

<<土木工程材料>>

内容概要

土木工程材料的基本性质，气硬性胶凝材料、水泥、水泥混凝土等常用土木工程材料的基本组成、生产工艺、技术性质、检验及应用。

本书内容注重理论联系实际和技能的培养，章节结构安排合理，教学环节丰富，便于教师教学和学生阅读。

本书适合作为高等院校土木建筑类专业教材，也可供土木施工单位的技术人员参考。

<<土木工程材料>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 土木工程材料的定义和分类1.1.1 土木工程材料的定义1.1.2 土木工程材料的分类1.2 土木工程材料在工程中的地位和作用1.3 土木工程材料的发展及趋势1.4 土木工程材料的技术标准1.5 本课程的任务和学习方法本章小结知识链接第2章 土木工程材料的基本性质2.1 材料的组成与结构2.1.1 材料的组成2.1.2 材料的结构2.2 材料的物理性质2.2.1 材料的基本物理性质参数2.2.2 材料的基本结构参数2.2.3 材料与水有关的性质2.2.4 材料的热工性质2.3 材料的力学性质2.3.1 材料的强度与比强度2.3.2 材料的弹性与塑性2.3.3 材料的脆性与韧性2.3.4 材料的硬度与耐磨性2.4 材料的耐久性本章小结知识链接本章习题第3章 气硬性胶凝材料3.1 石灰3.1.1 石灰的原料及生产3.1.2 石灰的消化与硬化3.1.3 石灰的品种与技术要求3.1.4 石灰的特性3.1.5 石灰的应用及储存3.2 石膏3.2.1 石膏的生产与分类3.2.2 建筑石膏的凝结硬化3.2.3 建筑石膏的技术要求3.2.4 建筑石膏的特性3.2.5 建筑石膏的应用3.3 水玻璃3.3.1 水玻璃的组成3.3.2 水玻璃的硬化3.3.3 水玻璃的性质与应用3.4 菱苦土3.4.1 菱苦土的生产3.4.2 菱苦土的水化硬化3.4.3 菱苦土的性质与应用本章小结知识链接本章习题第4章 水泥4.1 通用硅酸盐水泥4.1.1 通用硅酸盐水泥的生产工艺4.1.2 通用硅酸盐水泥的材料与组分4.1.3 通用硅酸盐水泥的凝结硬化4.1.4 通用硅酸盐水泥的技术性质和技术标准4.1.5 水泥的腐蚀与防止.....第5章 水泥混凝土第6章 建筑砂浆第7章 建筑石材第8章 墙体和屋面材料第9章 金属材料第10章 木材第11章 沥青与沥青混合料第12章 高分子合成材料第13章 建筑功能材料第14章 建筑装饰材料第15章 土木工程材料实验参考文献

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:<http://www.tushu007.com>