

《土木工程材料（上册）》

图书基本信息

书名：《土木工程材料（上册）》

13位ISBN编号：9787562326847

10位ISBN编号：7562326843

出版时间：2007-8

出版社：华南理工大学出版社

作者：梁松

页数：469

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.tushu000.com

《土木工程材料（上册）》

内容概要

《土木工程材料(上)》主要介绍了常用土木工程材料的基本成分、生产工艺、技术性能和应用，并对新型土木工程材料进行了较多介绍。全书分为13章，内容包括绪论、土木工程材料的基本性质、无机胶凝材料、岩石与集料、地基处理材料 and 无机结合料稳定材料、水泥混凝土、聚合物混凝土、沥青与沥青混合料、建筑砂浆、砌体材料和屋面材料、建筑钢材、木材、合成高分子材料、建筑功能材料等。

《土木工程材料（上册）》

书籍目录

绪论0.1 土木工程与土木工程材料0.2 土木工程材料的发展0.3 土木工程材料的分类0.4 土木工程材料的标准化0.5 “土木工程材料”的学习目的与学习方法第1章 土木工程材料的基本性质1.1 材料科学的基本理论1.2 材料的物理性质1.3 材料的力学性质1.4 材料的耐久性1.5 材料的环境协调性第2章 无机胶凝材料2.1 建筑石膏2.2 石灰2.3 水玻璃2.4 硅酸盐水泥2.5 铝酸盐水泥2.6 第三系列水泥第3章 岩石与集料3.1 岩石3.2 集料第4章 地基处理材料和无机结合料稳定材料4.1 土的组成、分类及其性质4.2 地基处理材料4.3 无机结合料稳定材料第5章 水泥混凝土5.1 混凝土概述5.2 普通混凝土的组成材料5.3 混凝土拌和物的性能5.4 混凝土的强度5.5 混凝土的变形性能5.6 混凝土的耐久性5.7 混凝土的质量控制与评定5.8 普通混凝土的配合比设计5.9 特种混凝土第6章 聚合物混凝土6.1 聚合物混凝土的定义与分类6.2 树脂混凝土6.3 聚合物水泥混凝土6.4 聚合物浸渍混凝土第7章 沥青与沥青混合料7.1 沥青材料7.2 沥青混合料第8章 建筑砂浆8.1 现场拌制砂浆8.2 商品砂浆第9章 砌体材料和屋面材料9.1 砌体材料9.2 屋面材料第10章 建筑钢材10.1 钢的冶炼和分类10.2 钢材的组织、化学成分及其对钢材性能的影响10.3 建筑钢材的主要力学性能10.4 钢材的加工处理10.5 钢材的防火和防腐蚀10.6 建筑钢材的品种与选用第11章 木材11.1 木材的分类和构造11.2 木材的主要性能11.3 木材的防腐和防火11.4 木材在土木工程中的应用第12章 合成高分子材料12.1 高分子材料的基本知识12.2 合成高分子材料在土木工程中的应用第13章 建筑功能材料13.1 防水材料13.2 堵水材料13.3 灌浆材料13.4 补强加固材料13.5 绝热材料13.6 吸声隔声材料13.7 建筑玻璃13.8 装饰材料13.9 功能材料的新发展附录 我国通用硅酸盐水泥标准的变迁参考文献

《土木工程材料（上册）》

编辑推荐

《土木工程材料（上）》采用了我国目前颁布的最新技术标准，除详细介绍了常用土木工程材料外，还较多地反映了新型土木工程材料的研究进展情况，应用性强，具有较宽的专业适用面。《土木工程材料（上）》可作为高等院校土木工程和水利水电工程各专业的教学用书，也可作为土木、建筑类相关专业的教学用书，并可供土木工程科研、设计、施工、管理和监理人员参考。

《土木工程材料（上册）》

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.tushu000.com