第一图书网, tushu007.com

<<建筑结构材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构材料>>

13位ISBN编号：9787560322728

10位ISBN编号：7560322727

出版时间：2007-8

出版时间：哈工大

作者：迟培云

页数：295

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

内容概要

《高等学校十一五规划教材·材料科学与工程系列：建筑结构材料》共分为十一章，内容包括材料学基础，建筑金属材料，混凝土，混凝土工程，预应力混凝土工程，模板工程，沥青混合料，砌体材料，木材，复合材料概论，土，试验及习题。

《高等学校十一五规划教材·材料科学与工程系列：建筑结构材料》适用于高等院校本科材料科学与工程专业，也可用于土木工程类及其他相关专业，并可供土木工程设计、施工、材料科学研究的专业人员参考。

<<建筑结构材料>>

书籍目录

第1章　材料学基础1.1　概述1.2　材料的结构层次1.3　材料的变异性1.4　材料存在的状态1.5　材料的基本状态参数1.6　材料的力学性质1.7　材料与水有关的性质1.8　材料的热性质1.9　材料的耐久性第2章　建筑金属材料2.1　钢材的分类2.2　建筑钢材的主要技术性能2.3　钢材的组成结构及其性能的影响2.4　钢材的强化与加工2.5　土木工程常用金属材料的性质与应用2.6　钢材的腐蚀与防护2.7　钢筋连接2.8　机械连接2.9　钢筋的配料与代换第3章　混凝土3.1　普通混凝土的组成3.2　普通混凝土的主要技术性质3.3　普通混凝土的配合比设计及质量控制3.4　其他种类混凝土及其新进展第4章　混凝土工程4.1　混凝土的制备4.2　混凝土的运输4.3　混凝土的成型4.4　混凝土的养护4.5　混凝土质量检查4.6　混凝土制品的生产第5章　预应力混凝土工程5.1　概述5.2　现代预应力结构最新进展5.3　预应力混凝土的基本原理及分类5.4　有效预应力的计算及减小预应力损失的措施5.5　预应力混凝土的施工方法5.6　无粘结预应力混凝土施工工艺第6章　模板工程6.1　模板构造6.2　模板设计6.3　组合钢模板第7章　沥青混合料7.1　沥青材料7.2　沥青混合料第8章　砌体材料8.1　砌筑砂浆8.2　砖8.3　砌块及墙体材料的发展8.4　砌筑石材8.5　砌体工程第9章　木材9.1　木材的分类与构造9.2　木材的性能及应用9.3　木材的防护与防火第10章　复合材料概论lO.1　复合材料的发展概况10.2　复合材料的命名和分类10.3　复合材料的基本性能lO.4　复合材料的增强机理10.5　复合材料结构设计基础lO.6　常用复合材料第11章　土11.1　土的三相组成11.2　土的基本物理性质11.3　土的工程分类11.4　土的基本力学性质11.5　土体处理工程试验部分试验一　材料学基础基本物理性质试验试验二　金属材料试验试验三　水泥技术性能试验试验四　建筑用砂石试验试验五　普通混凝土试验试验六　加气混凝土力学性能试验试验七　石油沥青试验试验八　沥青混合料试验习题部分参考文献

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