

<<土木工程材料-第二版>>

图书基本信息

书名：<<土木工程材料-第二版>>

13位ISBN编号：9787040365788

10位ISBN编号：7040365782

出版时间：焦宝祥 高等教育出版社 (2013-01出版)

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-第二版>>

书籍目录

绪论 0.1 土木工程材料的分类 0.2 材料与土木工程建设 0.3 土木工程材料的质量及其控制 0.4 土木工程材料的学习目的和方法 本章小结 练习题(0)

第1章 土木工程材料的基本性质 1.1 材料的物理性质 1.2 材料的力学性质 1.3 材料的耐久性 1.4 材料的组成、结构对性质的影响 案例分析 本章小结 练习题(1)

第2章 金属材料 2.1 钢材的冶炼与分类 2.2 建筑钢材的力学性能与工艺性能 2.3 钢材的组织 and 化学成分对钢材性能的影响 2.4 常用建筑钢材的技术标准 2.5 钢材的腐蚀与防护 2.6 钢的防火 2.7 建筑装饰用钢材制品 2.8 建筑中用铝及铝合金制品 2.9 铜和铜合金 案例分析 本章小结 练习题(2)

第3章 天然石材 3.1 岩石的形成与分类 3.2 天然石材的技术性质 3.3 建筑装饰用饰面石材及其选用 案例分析 本章小结 练习题(3)

第4章 无机胶凝材料 4.1 气硬性胶凝材料 4.2 水硬性胶凝材料 案例分析 本章小结 练习题(4)

第5章 混凝土 5.1 混凝土概述 5.2 普通混凝土的组成材料 5.3 新拌混凝土的性质 5.4 混凝土硬化体的性质 5.5 混凝土的质量控制与评定 5.6 普通混凝土配合比设计 5.7 其他品种的混凝土 案例分析 本章小结 练习题(5)

第6章 建筑砂浆 6.1 砌筑砂浆 6.2 抹灰砂浆 6.3 干拌砂浆 6.4 其他砂浆 案例分析 本章小结 练习题(6)

第7章 墙体材料 7.1 砌墙砖 7.2 砌块 7.3 建筑板材 案例分析 本章小结 练习题(7)

第8章 建筑陶瓷与玻璃 8.1 建筑陶瓷 8.2 建筑玻璃 本章小结 练习题(8)

第9章 合成高分子材料 9.1 合成高分子材料的概述 9.2 建筑塑料 9.3 建筑涂料 9.4 胶粘剂 本章小结 练习题(9)

第10章 木材 10.1 木材的构造 10.2 木材的性质 10.3 木材及其制品在建筑结构中的应用 10.4 木材的防腐与防火 本章小结 练习题(10)

第11章 沥青与沥青混合料 11.1 石油沥青 11.2 沥青混合料 案例分析 本章小结 练习题(11)

第12章 其他材料 12.1 防水材料 12.2 保温隔热材料 12.3 吸声、与隔、声材料 12.4 相变储能建筑材料 本章小结 练习题(12)

第13章 土木工程材料试验第一部分 基础性试验 13.1 建筑材料的基本性质试验 13.2 钢筋试验 13.3 水泥试验 13.4 混凝土用砂、石试验 13.5 普通混凝土性能试验 13.6 建筑砂浆试验 13.7 烧结多孔砖和烧结空心砖抗压强度试验 13.8 石油沥青试验 13.9 沥青混合料试验

第二部分 综合性试验 综合试验1 基于实际工程的混凝土配合比设计试验 综合试验2 基于实际工程的沥青混合料配比试验 参考文献

编辑推荐

焦宝祥主编的《土木工程材料》是根据我国高等教育改革和建设的现状，结合应用型本科教学特点而为土木工程类学生编写的。

本书针对应用型本科人才的培养层次和培养目的，坚持“基础宽泛，突出应用”的原则，适应人才培养模式的改革，本书着重从基本概念、基础理论和试验方法等方面培养学生的土木工程材料应用能力，本书注重工程的实用性，重点章节编写了工程实例，并进行了较为详细的分析，适应应用型本科教学要求。

全书按照国家和行业的最新标准、规范编写，并渗透了环保、节能的理念。

由于土木工程材料涉及面广，建筑工程、交通土建工程与水利工程等的材料标准和试验方法也不尽相同，编者根据土木工程材料的应用现状，将重点内容编入本书，同时根据土木工程材料的发展趋势，适当介绍了工程应用中的新材料。

<<土木工程材料-第二版>>

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>