

<<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：9787560826035

10位ISBN编号：7560826032

出版时间：2003-6

出版时间：同济大学出版社

作者：吴科如张雄

页数：369

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>

前言

《土木工程材料》于2003年6月出版第一版，它是在《建筑材料》（第一版，1996年；第二版，1998年）的基础上重新编写而成的。

《土木工程材料》第一版出版以来，受到广大读者的欢迎，被不少重点院校土建类专业选为教学用书；许多建筑设计、施工、管理和监理技术人员将其作为日常查阅书籍，至今已印刷了7次。

然而，随着社会和科学技术的发展，在《土木工程材料》第一版出版至今的5年多时间里，土木工程材料品种不断涌现，施工技术不断创新，有关标准和规范多次更新，为了适应这些变化，我们决定重新编写该书。

<<土木工程材料>>

内容概要

本书主要介绍土木工程中常用建筑材料的基本组成，材料性能，质量要求及检验方法，内容包括气硬性胶凝材料，水泥，混凝土，砂浆，钢材，木材，石材，墙体材料，屋面材料，防水材料，绝热吸声隔声材料，建筑装饰材料和建筑塑料等。

本书根据国家教育部有关技术基础课基本要求编写，供大专院校土建类专业作教学用书，也可供建筑设计，施工，管理，监理技术人员参考。

书籍目录

绪论第一章 土木工程材料的基本性质 第一节 材料的物理性质 第二节 材料的基本力学性质 第三节 材料的耐久性 第四节 材料的组成及结构 复习思考题第二章 土木工程用钢材 第一节 钢的冶炼和分类 第二节 化学成分对钢材性能的影响 第三节 钢材的技术性质 第四节 钢材的冷加工强化、时效处理和焊接 第五节 土木工程用钢、钢材的标准和选用 第六节 钢材的腐蚀与防护 复习思考题第三章 木材 第一节 木材的分类和构造 第二节 木材的性质 第三节 木材的防护 第四节 木材的应用 复习思考题第四章 砌筑材料 第一节 石材 第二节 墙体材料 第三节 屋面材料 复习思考题第五章 气硬性无机胶凝材料 第一节 石膏 第二节 石灰 第三节 菱苦土 第四节 水玻璃 复习思考题第六章 水泥 第一节 常用水泥 第二节 特种水泥 复习思考题第七章 建筑砂浆 第一节 建筑砂浆基本组成与性质 第二节 常用的建筑砂浆 第三节 新型建筑砂浆 复习思考题第八章 混凝土 第一节 概述 第二节 普通混凝土的组成材料 第三节 混凝土的性能 第四节 混凝土质量控制与强度评定 第五节 普通混凝土配合比设计 第六节 水泥混凝土技术进展 复习思考题第九章 高分子建筑材料 第一节 高分子建筑材料的基本性能 第二节 高分子建筑材料和制品 复习思考题第十章 沥青与沥青混合料 第一节 石油沥青 第二节 石油沥青的技术性质的要求 第三节 沥青混合料 第四节 热拌沥青混合料的配合比设计 复习思考题第十一章 建筑功能材料 第一节 防水材料 第二节 绝热材料 第三节 吸声隔声材料 第四节 建筑装饰材料 复习思考题土木工程材料试验 试验一 石材密度、表观密度、容积密度、吸水率试验 试验二 钢筋拉伸、弯曲试验 试验三 木材强度、含水率试验 试验四 水泥细度、凝结时间、安定性和强度试验 试验五 混凝土用骨料试验 试验六 普通混凝土稠度、强度试验 试验七 建筑砂浆稠度、分层度、抗压强度试验 试验八 烧结普通砖抗压强度试验 试验九 石油沥青针入度、延度、软化点试验 试验十 沥青混合料表观密度、稳定度试验参考文献

章节摘录

插图：

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>