

<<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：9787301104378

10位ISBN编号：7301104375

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：柯国军

页数：384

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

本书讲述了常用土木工程教材的基本成分、原料及生产工艺、技术性质、应用、材料试验等基本理论，及应用技术，共分为15章，内容包括绪论、土木工程材料的基本性质、天然石材、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、建筑砂浆、金属材料、墙体材料、沥青及沥青混合材料、防水材料、木材、高分子建筑材料、装饰材料、绝热材料和吸声材料、土木工程材料试验。

本书采用了最新技术标准，有代表性地介绍了土木工程材料新技术和发展方向，应用性强，适用面广，可作为土木工程类各专业的教学用书，也可供土木工程设计、施工、科研、工程管理和监理人员学习参考。

书籍目录

绪论第1章 土木工程材料的基本性质 1.1 材料的基本物理性质 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、构造与性质 1.5 思考题第2章 天然石材 2.1 岩石的形成与分类 2.2 石材的技术性
质 2.3 石材在土木工程中的应用 2.4 建筑石材的选用 2.5 思考题第3章 气硬性胶凝材料 3.1 石膏 3.2 石
灰 3.3 水玻璃 3.4 思考题第4章 水泥 4.1 硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥 4.2 掺混合材料的硅酸盐系水泥
4.3 硅酸盐系特种水泥 4.4 铝酸盐水泥 4.5 硫铝酸盐水泥 4.6 思考题第5章 混凝土 5.1 普通混凝土的组成
材料 5.2 混凝土拌合物的易性 5.3 混凝土的强度 5.4 混凝土的变形性能 5.5 混凝土的耐久性 5.6 混凝土
质量波动与混凝土配制强度 5.7 普通混凝土配合比设计 5.8 混凝土的质量控制 5.9 粉煤灰混凝土 5.10
轻骨料混凝土 5.11 其他品种混凝土 5.12 思考题第6章 建筑砂浆第7章 金属材料第8章 墙体材料第9章 沥
青及沥青混合料第10章 防水材料第11章 木材第12章 高分子建筑材料第13章 装饰材料第14章 绝热材料
和吸声材料第15章 常用土木工程材料试验参考文献

编辑推荐

1 按照宽口径土木工程专业培养方向，注重提高学生综合素质和创新能力，注重加强学生专业基础知识和基本理论知识结构，向培养土木工程师从事设计、施工与管理的应用方向拓展。

2 把握土木工程相关学科、课程之间的关系，各课程教材既反映本学科发展水平，保证教材自身体系的完整性，又避免内容的重复，全系列丛书形成一个完整紧密的体系架构。

3 注重基本理论、基本特性和性能，又注重现行设计方法的理论依据和工程背景，最大程度参照了1999-2002年完成修订的土木工程规范，国家和行业相关标准，习题也都精选自各职业资格考试参考书，利于学生获得资格证书。

4 按照科学发展观，从可持续发展的观念，根据课程特点，反映学科现代新理论，新技术、新材料、新工艺，以社会发展和科技进步的新近成果充实、更新教材内容。

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>