

<<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：9787561818633

10位ISBN编号：7561818637

出版时间：2004-3

出版时间：天津大学

作者：阎西康 主编

页数：286

字数：458000

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

本书是为高等学校土木工程专业学生学习土木工程材料课程而编写的。

书中重点介绍了与土木工程材料紧密相关的基本知识，各种土木工程通用的水泥、石灰、普通水泥混凝土、钢材、砂浆及砌体材料等；较详细地介绍了一些十分重要的材料，如公路工程中常用的沥青与沥青混凝土材料；防水材料及装饰材料等；还介绍了一些较常用的特种水泥、特种混凝土、高分子材料、新型复合材料、仿木材料、仿石材料以及绿色建材等。

还有土木工程中最常用的材料试验方法、材料评定方法。

本书主要适用于普通高等学校、成人高校土木工程专业的教学使用，也可作为继续教育的培训教材。
对从事实际工程的技术人员和管理人员，也是非常有益的专业参考书。

<<土木工程材料>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 土木工程材料的分类 第二节 土木工程材料的质量及其技术标准 第三节 材料在土木工程中的作用 第四节 土木工程材料的发展现状及发展方向 第五节 本课程的主要内容及学习任务 复习思考题第二章 土木工程材料的基本性质 第一节 材料的物理状态参数 第二节 材料的基本物理性质 第三节 材料的力学性质 第四节 材料的装饰性、化学性与耐久性 复习思考题第三章 无机胶凝材料 第一节 气硬性胶凝材料 第二节 水硬性胶凝材料 复习思考题第四章 水泥混凝土与砂浆 第一节 普通混凝土 第二节 其他品种水泥混凝土简介 第三节 砂浆 复习思考题第五章 沥青与沥青混合料 第一节 石油沥青 第二节 沥青混合料 复习思考题第六章 砌筑材料 第一节 天然石材 第二节 砖 第三节 砌块第七章 金属材料 第一节 土木工程钢材 第二节 铝材及铝合金 第三节 其他金属材料 复习思考题第八章 木材与塑料 第一节 木材 第二节 建筑塑料 复习思考题第九章 其他材料 第一节 防水材料 第二节 绝热材料 第三节 吸声材料 第四节 装饰材料 复习思考题第十章 新型土木工程材料及其发展 第一节 有机高分子材料 第二节 仿木建筑材料 第三节 新型建筑材料的发展方向——绿色建材 复习思考题土木工程材料试验 试验一 土木工程材料基本性质试验 试验二 石灰有效氧化钙和氧化镁含量试验 试验三 水泥试验 试验四 混凝土用骨料试验 试验五 普通混凝土和易性与强度试验 试验六 混凝土拌合物含气量测定 试验七 沥青材料试验 试验八 沥青混合材料试验 试验九 钢筋的力学性能实验主要参考书目

<<土木工程材料>>

编辑推荐

《高等学校土木工程系列教材:土木工程材料》主要适用于普通高等学校、成人高校土木工程专业的教学使用,也可作为继续教育的培训教材。
对从事实际工程的技术人员和管理人员,也是非常有益的专业参考书。

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>