

<<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：9787564600662

10位ISBN编号：7564600667

出版时间：2009-3

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：张俊才，董梦臣，高均昭 著

页数：338

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

《土木工程材料(高等学校十一五规划教材)》在吸取、发扬传统土木工程材料教材优势和特长的原则指导下,适当增加了发展循环经济和保护生态环境的内容。

全书分为十四章,主要对气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、砂浆、无机非金属烧结材料、钢材、塑料、沥青材料、木材及其他工程材料等内容作了介绍,并在此基础上,进一步介绍了各种土木工程材料与生态环境的关系。

另外,书中各章还分别介绍了常用土木工程材料的基本性能及应用,并增添了近年来正在发展的部分新型土木工程材料。

《土木工程材料(高等学校十一五规划教材)》是高等院校土木建筑 and 无机非金属材料等专业的教学用书,也可供建筑设计、施工人员参考。

<<土木工程材料>>

书籍目录

绪论第一章 土木工程材料的基本性质第一节 土木工程材料的基本物理性质第二节 土木工程材料的力学性质第三节 土木工程材料的组成与结构复习思考题第二章 无机胶凝材料第一节 石灰第二节 石膏第三节 水玻璃第四节 菱苦土第五节 硅酸盐水泥第六节 掺混合材料的硅酸盐水泥第七节 其他品种水泥复习思考题第三章 墙体与屋面土木工程材料第一节 砌墙砖第二节 墙用砌块与板材第三节 墙用石材第四节 屋面材料复习思考题第四章 混凝土第一节 普通混凝土的组成材料第二节 混凝土拌和物的和易性第三节 普通混凝土的技术性能第四节 混凝土外加剂第五节 混凝土的质量控制第六节 混凝土配合比设计第七节 特种混凝土复习思考题一第五章 建筑砂浆第一节 砌筑砂浆第二节 抹面砂浆第三节 干粉砂浆第四节 其他特种砂浆第五节 砌筑砂浆的配合比设计复习思考题第六章 建筑金属材料第一节 钢材的基本知识第二节 建筑钢材的主要性能第三节 钢材的腐蚀与防护第四节 常用建筑钢材第五节 铝及铝合金复习思考题第七章 合成高分子材料第一节 高分子化合物的基本知识第二节 合成高分子材料在土木工程中的应用复习思考题第八章 沥青及沥青混合料第一节 沥青第二节 沥青混合料复习思考题第九章 建筑防水与密封材料第一节 防水卷材第二节 防水涂料第三节 建筑密封材料复习思考题第十章 保温与绝热材料第一节 概述第二节 无机保温绝热材料第三节 有机保温绝热材料第四节 常用保温绝热材料的技术性能复习思考题第十一章 吸声与隔声材料第一节 概述第二节 吸声材料第三节 隔声材料复习思考题第十二章 建筑装饰材料第一节 建筑装饰材料中的有害物质与基本要求第二节 建筑涂料第三节 饰面石材第四节 壁纸第五节 装饰金属材料第六节 新型室内装饰材料简介复习思考题第十三章 智能土木工程材料第一节 常用智能材料第二节 智能材料在土木工程中的应用第三节 智能混凝土复习思考题第十四章 土木工程材料试验第一节 材料的基本物理性质试验第二节 水泥试验第三节 骨料试验第四节 普通混凝土试验第五节 建筑砂浆试验第六节 墙体材料试验第七节 钢筋试验第八节 沥青材料试验第九节 沥青混合料试验第十节 综合设计试验参考文献

<<土木工程材料>>

编辑推荐

本教材综合了各专业对土木工程材料相关知识点的教学要求，合理借鉴国内外新的发展成果，根据材料学的基本理论和实践经验，考虑到素质教育的要求及学生自身发展的需要，部分章节渗透了人文、环保和可持续发展等内容，将教书与育人有机地结合起来。

全书主要对气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、砂浆等内容作了介绍，并在此基础上，进一步介绍了各种土木工程材料与生态环境的关系。

另外，书中各章还分别介绍了常用土木工程材料的基本性能及应用，并增添了近年来正在发展的部分新型土木工程材料。

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>