

<<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：9787810668521

10位ISBN编号：7810668528

出版时间：2005-3

出版时间：中国农业大学出版社

作者：宓永宁

页数：272

字数：438000

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

本书主要是为高等学校土木工程、水利工程等专业学生编写的教材。

书中重点介绍有关土木建筑工程材料的基础理论和基本知识。

全书共12章，分别介绍土木建筑工程中常用的水泥、石灰、混凝土、砂浆、防水材料、钢材、木材、砌筑材料以及装饰材料、合成高分子材料、建筑功能材料，此外也介绍了土木工程中常见的材料试验方法和质量评定方法。

本书全部按现行国家标准、部及行业标准和最新规范编写。

本书适用于普通高等学校、成人高校土木工程专业的教学，也适于作为其他土建类专业继续教育的教材，并可供从事土建工程的技术人员和管理人员参考。

<<土木工程材料>>

书籍目录

绪论1 土木工程材料的基本性质 1.1 材料的基本物理性质 1.2 材料的基本力学性质 1.3 材料的耐久性 1.4 材料科学的基本理论 复习思考题2 无机胶凝材料 2.1 气硬性胶凝材料 2.2 硅酸盐水泥 2.3 混合材料及掺混合材料的硅酸盐水泥 2.4 其他品种水泥 复习思考题3 混凝土 3.1 概述 3.2 普通混凝土的组成材料 3.3 普通混凝土的主要技术性质 3.4 混凝土外加剂 3.5 混凝土的掺和料 3.6 混凝土配合比设计 3.7 混凝土的质量控制 3.8 其他品种混凝土 3.9 混凝土技术进展 复习思考题4 建筑砂浆 4.1 砌筑砂浆 4.2 其他品种砂浆 复习思考题5 建筑钢材 5.1 钢材的冶炼与分类 5.2 建筑钢材的力学性能与工艺性能 5.3 建筑钢材的晶体组织和化学成分 5.4 钢材的冷加工和热处理 5.5 建筑钢材技术标准与选用 5.6 钢材的腐蚀与防护 5.7 铝及铝合金 复习思考题6 砌筑材料与屋面材料 6.1 砌墙砖 6.2 砌块 6.3 砌筑用石材 6.4 屋面材料 6.5 屋面与墙面用板材 复习思考题7 防水材料 7.1 沥青基防水材料 7.2 沥青混合料 7.3 橡胶基防水材料 7.4 其他防水材料 复习思考题8 合成高分子材料 8.1 合成高分子化合物的基础知识 8.2 建筑塑料 8.3 胶粘剂 8.4 聚合物混凝土 复习思考题9 木材 9.1 木材的构造 9.2 木材的性质 9.3 木材的应用 复习思考题10 建筑功能材料 10.1 绝热材料 10.2 吸声隔声材料 10.3 灌浆材料 复习思考题11 装饰材料 11.1 概述 11.2 装饰材料的基本要求与选用 11.3 常用装饰材料 复习思考题12 常用材料试验 12.1 建筑材料基本性质试验 12.2 水泥试验 12.3 混凝土用骨料试验 12.4 混凝土试验 12.5 砂浆试验 12.6 钢筋试验 12.7 石油沥青试验参考文献

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>