

《建筑材料》

图书基本信息

书名：《建筑材料》

13位ISBN编号：9787040195361

10位ISBN编号：7040195364

出版时间：2006-5

出版社：高等教育出版社

作者：王春阳 编

页数：328

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《建筑材料》

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材:建筑材料(第2版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材,是在2002年8月第一版的基础上修订而成。全书共分为十四章,内容包括:绪论、建筑材料的基本性质、石材、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土及砂浆、墙体与屋面材料、金属材料、木材、防水材料、建筑塑料与胶粘剂、绝热材料与吸声材料,建筑装饰材料、新型建筑材料及其发展趋势、建筑材料试验等。各章均有学习目标、小结和复习思考题,以便于查阅和掌握内容的重点。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材:建筑材料(第2版)》采用了最新的标准和规范,注重理论联系实际,特别加强了与工程实践的结合和技能的培养,体现了加强实际应用、服务专业教学的宗旨。第二版增加了“新型建筑材料”以及“综合设计试验:普通混凝土配合比设计试验”等内容,这既符合工程实际的需要,又有利于开阅读者思路 and 了解当前建筑材料的发展趋势,符合高职高专土建类人才培养目标的要求。

书籍目录

1 绪论1.1 建筑材料的定义及分类1.2 建筑材料与建筑、结构、施工、预算的关系1.3 建筑材料的历史、现状及发展1.4 建筑材料与人类生存环境、可持续发展的关系1.5 建筑材料的技术标准1.6 课程的任务及基本要求本章小结2 建筑材料的基本性质2.1 材料的物理性质2.2 材料与水有关的性质2.3 材料的力学性质2.4 材料的热工性质2.5 材料的耐久性与环境协调性本章小结复习思考题3 石材3.1 天然岩石的分类3.2 天然石材的技术性质3.3 建筑中常用岩石的特性与应用3.4 石材的加工类型与选用原则3.5 人造石材本章小结复习思考题4 气硬性胶凝材料4.1 石灰4.2 石膏4.3 水玻璃本章小结复习思考题5 水泥5.1 通用水泥5.2 专用水泥5.3 特性水泥本章小结复习思考题6 混凝土和砂浆6.1 概述6.2 普通混凝土的组成材料6.3 新拌混凝土的性质6.4 混凝土的力学性质6.5 混凝土的耐久性6.6 混凝土外加剂6.7 普通混凝土的质量控制和验收规则6.8 普通混凝土配合比设计6.9 其他品种混凝土6.10 建筑砂浆本章小结复习思考题7 墙体与屋面材料7.1 墙体材料7.2 屋面材料本章小结复习思考题8 金属材料8.1 建筑钢材8.2 铝材及铝合金本章小结复习思考题9 木材9.1 木材的构造9.2 木材的物理力学性质9.3 木材在建筑工程中的应用9.4 木材的等级与综合利用9.5 木材的防腐与防火本章小结复习思考题10 防水材料10.1 石油沥青10.2 煤沥青10.3 改性沥青和合成高分子防水材料10.4 建筑防水制品本章小结复习思考题11 建筑塑料与胶粘剂11.1 塑料的组成与特性11.2 常用的建筑塑料及制品11.3 建筑胶粘剂本章小结复习思考题12 绝热材料和吸声材料12.1 绝热材料12.2 吸声与隔声材料本章小结复习思考题13 建筑装饰材料13.1 概述13.2 建筑涂料13.3 墙面装饰板材13.4 壁纸、墙布13.5 建筑玻璃13.6 建筑装饰用面砖13.7 隔墙及吊顶龙骨本章小结复习思考题14 新型建筑材料及其发展趋势14.1 纳米材料及技术在建筑材料中的应用14.2 智能化材料14.3 新型装饰材料、节能材料14.4 适用于尖端建筑技术的新型材料本章小结复习思考题建筑材料试验试验一 建筑材料的基本性质试验试验二 水泥试验试验三 混凝土用骨料试验试验四 普通混凝土试验试验五 建筑砂浆试验试验六 砌墙砖及砌块性能试验试验七 钢筋试验试验八 加气混凝土力学性能试验试验九 混凝土非破损试验试验十 石油沥青试验试验十一 沥青混合料试验试验十二 综合设计试验：普通混凝土配合比设计试验参考文献

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：www.tushu111.com