

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787560628042

10位ISBN编号：7560628044

出版时间：2012-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：卢经扬，解恒参

页数：256

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>

<<建筑材料>>

内容概要

《高职高专建筑类专业“十二五”规划教材：建筑材料》按照建筑类专业的职业要求，以实用性、职业性、可塑性及一专多能性相结合为出发点，以施工现场必需的知识、技能为基础，通过工学结合的方式，介绍了常用的建筑材料和目前已推广应用的新型建筑材料的基本组成、简单生产工艺、性质、应用，以及质量标准和检验方法等。

全书共分7章，即建筑材料质量标准、胶凝材料、混凝土材料、建筑砂浆、砌筑材料、金属材料、建筑防水材料。

为方便教师教学及扩大学生知识面，提高学生实际应用能力，各章末均附有实用习题。

《高职高专建筑类专业“十二五”规划教材：建筑材料》定位于培养高等技术应用型人才，重在突出职业技术教育特点，旨在培养学生检测、使用及管理建筑材料方面的能力，展现现代的新理论、新技术、新方法、新工艺、新仪器和新材料，体现应用性、推广性和实用性。

《高职高专建筑类专业“十二五”规划教材：建筑材料》可作为高职高专、成人高校、本科院校二级学院及民办高校的土木工程专业、工业与民用建筑专业、村镇建设专业以及建筑施工专业的教材，也可作为土建类其他专业的教学用书，同时可供建筑企事业单位的工程技术人员学习参考。

<<建筑材料>>

书籍目录

第1章 建筑材料质量标准1.1 建筑材料标准1.2 建筑材料技术指标含义1.2.1 物理性质指标1.2.2 建筑材料的力学性能标准1.2.3 材料的耐久性1.3 材料质量等级的判定1.3.1 材料质量等级举例1.3.2 建筑材料的选择本章小结练习题第2章 胶凝材料2.1 气硬性胶凝材料2.1.1 石灰2.1.2 石膏2.1.3 水玻璃2.2 水硬性胶凝材料2.2.1 硅酸盐水泥2.2.2 掺混合材料的硅酸盐水泥2.2.3 水泥的应用、验收与保管2.2.4 其他品种的水泥2.3 胶凝材料的技术指标检测2.3.1 水泥检验的一般规定2.3.2 水泥细度试验2.3.3 水泥标准稠度用水量测试2.3.4 水泥净浆凝结时间检验2.3.5 水泥安定性检验2.3.6 水泥胶砂强度检验2.3.7 工程现场水泥的见证送样本章小结练习题第3章 混凝土材料3.1 普通混凝土原材料的性能指标要求3.1.1 水泥3.1.2 骨料3.1.3 拌和及养护用水3.1.4 外加剂3.2 混凝土的主要技术性质3.2.1 混凝土拌和物的和易性3.2.2 混凝土硬化后的性质3.3 混凝土的配合比设计3.3.1 配合比设计的要求3.3.2 配合比设计方法及步骤3.3.3 混凝土配合比设计例题3.4 骨料的表观密度检测3.5 骨料的堆积密度检测3.6 混凝土的配制和性能检测3.6.1 混凝土拌和物试验3.6.2 硬化混凝土性能检测3.7 其他品种混凝土3.7.1 轻混凝土3.7.2 防水混凝土(抗渗混凝土)3.7.3 聚合物混凝土3.7.4 纤维混凝土3.7.5 高强混凝土3.7.6 流态混凝土与泵送混凝土3.7.7 预拌混凝土(又称商品混凝土)3.7.8 绿色混凝土3.8 混凝土见证取样送检3.8.1 混凝土试件的取样频率规定3.8.2 混凝土试件尺寸与每组数量3.8.3 试件制作和养护3.8.4 混凝土抗压强度的见证送样3.8.5 混凝土配合比设计的见证送样本章小结练习题第4章 建筑砂浆4.1 砌筑砂浆的配合比设计4.1.1 砌筑砂浆的组成材料4.1.2 砌筑砂浆的技术性质4.1.3 砌筑砂浆的配合比4.2 建筑砂浆的配制和性能检测4.2.1 砌筑砂浆执行标准4.2.2 拌和物取样及试样制备4.2.3 砂浆的稠度检测4.2.4 砂浆的分层度检测4.2.5 砂浆立方体抗压强度检测4.3 装饰砂浆4.3.1 普通抹面砂浆4.3.2 装饰砂浆4.3.3 防水砂浆4.3.4 其他特种砂浆本章小结练习题第5章 砌体材料5.1 烧结砖和非烧结砖5.1.1 烧结实心黏土砖5.1.2 烧结多孔砖和烧结空心砖5.1.3 蒸压蒸养砖5.2 混凝土砌块5.2.1 蒸压加气混凝土砌块5.2.2 混凝土空心砌块5.3 轻型墙板5.3.1 石膏板5.3.2 蒸压加气混凝土板5.3.3 纤维水泥板5.3.4 泰柏板5.4 混凝土大型墙板5.4.1 轻骨料混凝土墙板5.4.2 饰面混凝土幕墙板5.5 砌体材料的检测和验收5.5.1 烧结普通砖抽样方法及相关规定5.5.2 尺寸测量5.5.3 外观检查5.5.4 砖的抗折强度测试5.5.5 砖的抗压强度测试5.5.6 混凝土小型砌块尺寸测量和外观质量检查5.5.7 混凝土小型空心砌块抗压强度试验5.5.8 混凝土小型砌块抗折强度试验5.5.9 砌体材料的见证送样本章小结练习题第6章 金属材料6.1 钢的冶炼及钢的分类6.1.1 钢的冶炼6.1.2 钢材的分类6.2 钢材的主要技术性能6.2.1 钢材的力学性能6.2.2 钢材的工艺性能6.3 冷加工强化与时效对钢材性能的影响6.3.1 冷加工强化处理6.3.2 时效6.4 钢材的化学性能6.4.1 不同化学成分对钢材性能的影响6.4.2 钢材生锈及防护6.5 常用建筑钢材6.5.1 钢筋混凝土用钢6.5.2 钢结构用钢6.5.3 钢材的选用6.6 建筑钢材的防火6.6.1 建筑钢材的耐火性6.6.2 钢结构防火涂料6.7 金属材料的检测6.7.1 钢筋的取样方法及取样数量复检与判定6.7.2 钢筋拉伸试验6.7.3 钢筋冷弯试验6.7.4 钢材的见证取样和送样本章小结.....第7章 建筑防水材料参考文献

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>