

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787562932598

10位ISBN编号：756293259X

出版时间：2004-7

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：范红岩，范文昭 主编

页数：259

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

本教材是根据高等职业技术教育建筑工程技术、工程造价等专业对建筑材料课程的基本要求编写的。由绪论，建筑材料的基本性质，天然石材，气硬性胶凝材料，水泥，混凝土，建筑砂浆，墙体与屋面材料，建筑钢材，木材，防水材料，绝热、吸声材料。

建筑塑料，建筑装饰材料，建筑材料试验构成。

主要介绍了这些常用建筑材料的种类、名称、规格、质量标准，检测试验方法、保管和应用，以及新材料发展动态等内容。

为了便于学习和复习，每章前列出本章提要，说明本章应该掌握和了解的要点，每章后有本章小结和复习思考题，编写过程中力求内容适用和新颖，注意能力的培养，全书采用了现行规范、现行标准及法定计量单位。

《建筑材料(第3版修订本)》可作为高等职业院校、中等职业技术教育建筑施工或经济管理类专业教材，也可用作职业岗位技术培训教材或供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;建筑材料&gt;&gt;

## 书籍目录

0 绪论 0.1 建筑材料及其分类 0.2 建筑材料在建筑工程中的地位和作用 0.3 建筑材料的发展概况和发展方向 0.4 建筑材料的技术标准 0.5 本课程的内容和任务

1 建筑材料的基本性质 1.1 材料的物理性质 1.1.1 材料与质量有关的性质 1.1.2 材料与水有关的性质 1.1.3 材料的热工性质 1.2 材料的力学性质 1.2.1 强度 1.2.2 弹性与塑性 1.2.3 脆性与韧性 复习思考题2

天然石材 2.1 建筑中常用的岩石 2.1.1 火成岩 2.1.2 沉积岩 2.1.3 变质岩 2.2 石材 2.2.1 材的主要技术性质 2.2.2 材的品种与应用 复习思考题3

气硬性胶凝材料 3.1 建筑石膏 3.1.1石膏的品种与生产 3.1.2 建筑石膏的凝结硬化 3.1.3 建筑石膏的技术性质和特点 3.1.4 建筑石膏的用途 3.2 石灰 3.2.1 灰的生产与品种 3.2.2 石灰的熟化与硬化 3.2.3 石灰的技术性质和特性 3.2.4 石灰的应用 3.3 水玻璃 复习思考题4

水泥 4.1 硅酸盐水泥 4.1.1 硅酸盐水泥的生产及矿物组成 4.1.2 硅酸盐水泥的凝结硬化 4.1.3 硅酸盐水泥的主要技术性质 4.1.4 水泥石的腐蚀和预防措施 4.2 通用硅酸盐水泥的其他品种 4.2.1 混合材料 4.2.2 通用硅酸盐水泥其他品种的主要技术要求 4.2.3 通用硅酸盐水泥的性能及适用范围 4.3 其他品种水泥及水泥的储存、运输和保管 4.3.1 其他品种水泥 4.3.2 水泥的储存、运输和保管 复习思考题5

混凝土 5.1 普通混凝土的组成材料 5.1.1 水泥 5.1.2 细骨料——砂子 5.1.3 粗骨料——石子 5.1.4 混凝土用水 5.2 混凝土的主要技术性质 5.2.1 混凝土拌合物的和易性 5.2.2 混凝土强度 5.2.3 混凝土变形 5.2.4 混凝土耐久性 5.3 混凝土外加剂 5.3.1 外加剂的分类 5.3.2 常用的外加剂 5.3.3 外加剂施工和保管注意事项 5.4 普通混凝土配合比设计 5.4.1 混凝土配合比设计的基本要求和主要参数 5.4.2 混凝土配合比设计的方法、步骤及实例 5.5 轻混凝土 5.5.1 轻骨料混凝土 5.5.2 多孔混凝土 5.6 其他品种混凝土 5.6.1 掺粉煤灰混凝土 5.6.2 防水混凝土 5.6.3 高强、超高强混凝土 5.6.4 流态混凝土 5.6.5 耐腐蚀混凝土 5.6.6 纤维混凝土 5.6.7 沥青混凝土 5.6.8 高性能混凝土 复习思考题6

建筑砂浆7 墙体与屋面材料8 建筑钢材9 木材10 防水材料11 绝热、吸声材料12 建筑塑料13 建筑装饰材料建筑材料试验参考文献

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>