

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787304045517

10位ISBN编号：7304045515

出版时间：2011-3

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：盛培基，等 编

页数：249

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>

## &lt;&lt;建筑材料&gt;&gt;

## 前言

本书为面向“十二五”高职高专规划教材（土建类专业）之一。根据高职高专教育土建类专业教学指导委员会关于建筑工程技术、工程造价等专业对本课程教学内容、教学方法、教学手段等方面的要求，结合近年来我们在课程建设方面取得的经验，编写了本教材。

本书着重拓宽学生在建筑材料方面的知识，加强学生对材料的使用性能与特点的理解与掌握，并使学生具有必要的测试技能。

教材内容具有明显的职业导向性、技能主导性和内容适用性。

本书体现理论以“必须和够用”为度，强调知识的针对性和实用性。

重点放在材料的基本性质等学生应掌握的基本理论和基本知识以及水泥、普通混凝土、建筑钢材等建筑工程中常用的主要建筑材料上，对教材中的某些内容标以\*号，可供教师根据本校不同教学特点选用参考。

建筑材料的技术标准和规范近年来有较大的变化，本书一律采用最新标准和规范，以便使学生获得最新知识。

高职教育强调学生的专业实践能力，学生在校期间必须完成上岗前的实践训练。

本书增设了建筑材料见证取样检测，加强对建材质量性能检测试验能力的培养，提高学生技术应用能力和综合运用所学理论知识解决实际问题的能力。

为方便教学及扩大知识面，部分章后均附有小结和思考与练习。

本书由淮北职业技术学院盛培基、齐齐哈尔铁路工程学校董迎霞、池州职业技术学院郝华文担任主编，德州职业技术学院白金波、淮北职业技术学院刘勇、淮南职业技术学院张立、六安职业技术学院宋晓辉和青岛市城阳区职业中等专业学校许旭先担任副主编，德州职业技术学院姚玲云和淮北职业技术学院由尧参编。

其中，第1章由白金波编写；第2章、第13章由宋晓辉编写；第3章、第9章、第12章由盛培基编写；第4章、第7章由张立编写；第5章、第6章由刘勇编写；第8章、第10章、第11章由姚玲云编写；第14章由由尧编写。

盛培基、董迎霞、郝华文、许旭先负责全书的统稿和定稿。

由于编写时间仓促，编者水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，恳请读者及同行专家给予指正并提出宝贵意见。

编者 2011年2月

## <<建筑材料>>

### 内容概要

《建筑材料》本着重拓宽学生在建筑材料方面的知识，加强学生对材料的使用性能与特点的理解与掌握，并使学生具有必要的测试技能。

教材内容具有明显的职业导向性、技能主导性和内容适用性。

《建筑材料》体现理论以“必须和够用”为度，强调知识的针对性和实用性。

重点放在材料的基本性质等学生应掌握的基本理论和基本知识以及水泥、普通混凝土、建筑钢材等建筑工程中常用的主要建筑材料上，对教材中的某些内容标以\*号，可供教师根据本校不同教学特点选用参考。

## &lt;&lt;建筑材料&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1建筑材料在建筑工程中的作用1.2建筑材料的分类1.3建筑材料的发展趋势1.4建筑材料的技术标准1.5本课程的学习目的及方法本章小结第2章 建筑材料的基本性质2.1建筑材料的基本物理性质2.2建筑材料的基本力学性质2.3建筑材料的耐久性本章小结思考与练习第3章 建筑石材3.1岩石的形成及分类3.2天然石材的技术性质3.3建筑中常用的饰面石材3.4石材的加工类型、选用原则及选购3.5人造石材本章小结思考与练习第4章 气硬性胶凝材料4.1石灰4.2石膏4.3水玻璃4.4镁质胶凝材料本章小结思考与练习第5章 水泥5.1硅酸盐水泥5.2通用硅酸盐水泥的其他品种5.3其他品种水泥及水泥的运输和保管本章小结思考与练习第6章 混凝土6.1普通混凝土的组成材料6.2混凝土的主要技术性质6.3混凝土外加剂及掺合料6.4普通混凝土的质量控制和验收规则6.5普通混凝土配合比设计6.6其他品种混凝土本章小结思考与练习第7章 建筑砂浆7.1建筑砂浆的组成材料7.2建筑砂浆的技术性质7.3砌筑砂浆的配合比设计7.4抹面砂浆及特种砂浆本章小结思考与练习第8章 烧土制品及熔融制品8.1块体材料8.2建筑饰面陶瓷制品8.3建筑玻璃本章小结思考与练习第9章 建筑钢材9.1钢材的冶炼与分类9.2钢材的技术性质9.3钢材的化学成分及晶体组织9.4建筑钢材的技术标准与选用9.5建筑钢材的锈蚀与防止本章小结思考与练习第10章 高分子建筑材料10.1高分子化合物的基本知识10.2建筑塑料10.3建筑涂料10.4建筑胶粘剂本章小结思考与练习第11章 防水材料11.1沥青材料11.2其他防水材料11.3防水卷材11.4防水涂料、防水油膏、防水粉本章小结思考与练习第12章 木材及制品12.1木材的分类及构造12.2木材的主要性质12.3木材的防护12.4木材在建筑工程中的应用本章小结思考与练习第13章 建筑材料试验13.1建筑材料的基本性质试验13.2水泥技术指标测试13.3混凝土用骨料技术指标检验13.4混凝土拌合物试验13.5混凝土强度试验13.6砂浆试验13.7砌墙砖及砌块试验13.8钢筋力学及工艺性能试验13.9沥青材料试验第14章 建筑材料见证取样检测14.1规定14.2内容14.3范围14.4见证取样和送检的程序14.5建筑材料见证取样检测参考文献

<<建筑材料>>

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>