

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787111302230

10位ISBN编号：7111302230

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：李伟华

页数：239

字数：381000

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

随着我国高等职业技术教育的快速发展，工程造价专业对人们的吸引力越来越大。然而教材体系的实用性、适用性、针对性和地域性有待完善，因此我们编写了本书。

建筑材料是土建类各专业一门重要的技术型基础课，本书主要介绍了建筑材料的常用品种、性质和应用、技术标准、检验方法以及保管常识。

在编写过程中，一方面，我们采用最新的技术标准和规范；另一方面，考虑到工程造价专业的培养目标，合理调整教学内容和授课的深度，提高教材的针对性。

同时考虑学生将来就业的需要，突出理论与实践相结合，强化能力的培养，更加强化工程实际的需要

。本书由石家庄职业技术学院李伟华主编，武可娟、宇文利担任副主编，其中李伟华编写第1章、第3章、第5章、第10章及各章相关的试验部分，石家庄职业技术学院宇文利编写第2章，日照职业技术学院武可娟编写第4章、第8章及各章相关的试验部分，漳州职业技术学院叶敏编写第6章、第7章、第9章、第12章及各章相关的试验部分，周口职业技术学院郑华编写第11章、第13章，石家庄职业技术学院林华参与了部分资料的收集及整理工作。

各章内容及建议学时分配见下表。

## <<建筑材料>>

### 内容概要

“建筑材料”是工程造价专业必修的专业基础课之一，是该专业学生应具备的重要基本专业知识和专业技能，同时也是后续课程的必需基础知识。

本书在编写过程中，紧扣工程造价专业的培养目标，认真贯彻培养应用型人才的高职教育理念，体现新颖与实用的特色。

同时采用最新的建筑行业材料标准及验收规范、设计规范、施工规范，强调以理论知识够用为度，注重知识的运用与动手能力的培养。

本书可作为高等职业院校工程造价及相关专业的教材，也可作为相关专业工程技术人员的学习参考用书。

## &lt;&lt;建筑材料&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 建筑材料的定义和分类 1.2 建筑材料在工程建设中的地位 1.3 我国建筑材料的发展概况和趋势 1.4 建筑材料的技术标准 1.5 建筑材料课程的性质、目的、任务和学习方法第2章 建筑材料的基本性质 2.1 建筑材料的物理性质 2.2 建筑材料的力学性质 2.3 建筑材料的耐久性 本章小结 复习思考题 练习题第3章 气硬性胶凝材料 3.1 石灰 3.2 建筑石膏 3.3 水玻璃 3.4 菱苦土 本章小结 复习思考题第4章 水泥 4.1 硅酸盐水泥 4.2 掺混合材料的水泥 4.3 其他品种的水泥 4.4 水泥的质量验收与检验 本章小结 复习思考题第5章 混凝土 5.1 混凝土概述 5.2 普通混凝土的组成材料及质量要求 5.3 普通混凝土的主要技术性质 5.4 混凝土外加剂 5.5 普通混凝土的配合比设计 5.6 其他品种混凝土 本章小结 复习思考题 练习题第6章 建筑砂浆 6.1 砂浆的组成材料 6.2 砌筑砂浆的技术性质 6.3 其他砂浆 本章小结 复习思考题 练习题第7章 墙体与屋面材料 7.1 砌墙砖 7.2 墙用砌块 7.3 墙用板材及屋面板材 本章小结 复习思考题 练习题第8章 建筑金属 8.1 建筑钢材概述 8.2 钢材的力学性能 8.3 建筑钢材的标准与选用 8.4 钢材的防火与防腐 8.5 建筑铝材 8.6 铜和铜合金 本章小结 复习思考题第9章 木材 9.1 木材的基本知识 9.2 木材在建筑工程中的综合利用 本章小结 复习思考题第10章 防水材料 10.1 沥青 10.2 防水卷材 10.3 防水涂料 10.4 防水材料的选用与验收 10.5 建筑防水密封材料 本章小结 复习思考题第11章 建筑塑料第12章 绝热材料和吸声材料第13章 建筑装饰材料第14章 建筑材料常规性能检验试验参考文献

## &lt;&lt;建筑材料&gt;&gt;

## 章节摘录

通过对水泥包装和标志的核对,不仅可以发现包装的完好程度,盘点和检验数量是否给足,还能核对所购水泥与到货的产品是否完全一致,及时发现和纠正产品混杂现象。

2.校对出厂检验的试验报告 水泥出厂前,水泥厂按批号进行出厂检验,填写试验报告。试验报告应包括标准规定的各项技术要求及试验结果,助磨剂、工业副产品石膏、混合材料名称和掺加量,属旋窑或立窑生产。

当用户需要时,水泥厂应在水泥发出日起7d内,寄发除28d强度以外的各项试验结果。28d强度数值,应在水泥发出日起32d内补报。

施工部门购进的水泥,必须取得同一编号水泥的出厂检验报告,并认真校核。要校对实验报告的编号与实收水泥的编号是否一致,试验项目是否遗漏,试验测值是否达标。

水泥出厂检验的试验报告,不仅是验收水泥的技术保证依据,也是施工单位长期保留的技术资料,直至工程验收时作为用料的技术凭证。

4.4.2水泥的复检 水泥交货时的质量验收,标准中规定了两种:可抽取实物试样以其检验结果为依据,也可以水泥厂同编号水泥的检验报告为依据。

采用哪种,由买卖双方商定,并在合同或协议中注明。

合同规定,以抽样实物试样的检验结果为验收依据时,买卖双方应在交货前或在交货地共同取样和密封。

取样方法按国标进行,取样数量为20kg,缩分为二等份。

一份由卖方保存40d,一份由买方按国标规定的项目和方法进行检验。

在40d内,买方检验认为产品质量不符合国家标准要求,卖方又有异议时,双方应将卖方保存的另一试样送省级以上国家认可的水泥质量监督检验机构仲裁检验。

施工单位对购进的水泥应进行复检,尤其是重点工程使用的水泥,产品质量可疑的水泥、保管不当或水泥出厂超过三个月的水泥,在使用前必须进行复检。

复检应在经认证的试验室进行,水泥复检项目可以全项,也可以抽重点项目检验。

通常复检项目只做安定性、凝结时间和胶砂强度三项必试项目。

复检的试验报告是长期保留的技术资料,直至工程验收时作为技术凭证。

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>