

<<建筑材料与检测>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料与检测>>

13位ISBN编号：9787301192610

10位ISBN编号：7301192614

出版时间：2011-8

出版时间：北京大学出版社

作者：王辉 编

页数：285

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>

<<建筑材料与检测>>

内容概要

《建筑材料与检测》内容共分10章，主要包括：绪论、建筑材料的基本性质、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、建筑砂浆、墙体材料、建筑钢材、建筑防水材料和环保节能材料。并附有大量工程案例图片，还增加了知识链接、特别提示及学习参考标准等内容。每章附有填空题、单选题、多选题、简答题等多种题型供读者练习。通过对本书的学习，读者可以根据工程实际正确选择、合理使用建筑材料，并能掌握建筑材料的检测方法和运输、保管知识，具备对进场材料进行取样、送检、质量验收等能力。

《建筑材料与检测》可作为高职高专建筑工程类相关专业的教材和指导书，可为土建施工类及工程管理类专业岗位考试培训人员提供参考。

本书由四川交通职业技术学院王辉担任主编并统稿。

<<建筑材料与检测>>

书籍目录

绪论

- 0.1 建筑材料的定义和分类
- 0.2 建筑材料与建筑、结构、施工、预算的关系
- 0.3 建筑材料的发展状况和发展方向
- 0.4 建筑材料的技术标准
- 0.5 课程的内容、任务和学习方法

本章小结

第1章 建筑材料的基本性质

- 1.1 材料的基本物理性质
- 1.2 材料的力学性能
- 1.3 材料的耐久性
- 1.4 建筑材料基本性质检测

本章小结

习题

第2章 气硬性胶凝材料

- 2.1 气硬性胶凝材料的认识
- 2.2 气硬性材料的应用
- 2.3 气硬性材料取样与验收
- 2.4 建筑生石灰基本性质检测

本章小结

习题

第3章 水泥

- 3.1 水泥的认识
- 3.2 水泥的应用
- 3.3 水泥取样与验收
- 3.4 水泥的检测

本章小结

习题

第4章 混凝土

- 4.1 混凝土的认识
- 4.2 混凝土的应用
- 4.3 混凝土取样与验收
- 4.4 混凝土的检测

本章小结

习题

第5章 建筑砂浆

- 5.1 砂浆的认识
- 5.2 砂浆的应用
- 5.3 砂浆的取样与验收
- 5.4 砂浆的检测

本章小结

习题

第6章 墙体材料

- 6.1 墙体材料的认识
- 6.2 墙体材料的应用

<<建筑材料与检测>>

6.3 墙体材料取样与验收

6.4 墙体材料的检测

本章小结

习题

第7章 建筑钢材

7.1 建筑钢材的认识

7.2 建筑钢材的应用

7.3 建筑钢材的取样与验收

7.4 建筑钢材的检测

本章小结

习题

第8章 建筑防水材料

8.1 防水材料的认识

8.2 防水材料的选用

8.3 防水材料的应用

8.4 防水材料的取样与验收

8.5 防水材料的检测

本章小结

习题

第9章 环保节能材料

9.1 环保节能材料的认识

9.2 环保节能材料的应用

9.3 环保节能材料的取样与验收

本章小结

习题

参考文献

<<建筑材料与检测>>

章节摘录

专用防水卷材、喷涂高性能聚氨酯等一批科技创新产品日臻成熟和完善,开始大规模应用于建设领域;种植屋面系统技术、单层屋面系统技术、防水保温一体化系统技术等一些新技术不断完善和配套,日趋系统化,具有节能节材效果的轻钢坡屋面系统技术、三元乙丙无穿孔机械固定技术、自粘高分子卷材预铺技术等一些新技术正在试点示范的基础上逐步推广。这些科技创新活动表明行业技术进步正向深度和广度发展。

2. 防水领域将不断扩大 近年来,建筑防水领域已从以房屋建筑防水为主,向房屋建筑防水和工程建设防水并存方向发展。

随着国家基础设施工程建设投资的大规模增加,高速铁路、高速公路、城市地铁、轨道交通、地下空间、环保设施、水利设施、机场码头等工程对防水材料的需求将大量增加。

工程建设防水将占有重要的份额,随着国家相关产业政策的推进,房屋建筑防水特别是屋面工业也将有新的发展。

3. 工程防水概念将进一步强化 随着除房屋建筑以外的基础设施、市政建设等土木工程建设的兴起,工程防水的概念越来越清晰,特别是在高速铁路、高速公路、机场码头、地下空间、轨道交通、地铁工程、地下公路、交通枢纽、公共管廊、污水处理、垃圾填埋、环保工程等许多领域中,工程防水或混凝土防护技术都成为防水产业的外延。

其内涵则是各类专用防水材料都应用于不同领域的特殊场合,以满足各类不同工程的防水需要。

.....

<<建筑材料与检测>>

编辑推荐

《建筑材料与检测》针对性强，切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

体例新颖，从人类常规的思维模式出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架，符合老师的教学要求，方便学生透彻地理解理论知识在实际中的运用。

内容立体，从锻炼学生的思维能力以及运用概念解决问题的能力出发，内容一改以往的惯例，不仅有知识的讲解，还有动手操作、知识衔接、特别提示、自问自答、人文小知识、生活小知识等。

注重人文，注重人文与科技的结合，在传统的理论教材中适当地增加人文方面的知识，激发学生的学习兴趣。

方便教学：全套教材以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材，网上提供完备的电子课件、习题参考答案等教学资源，适合教学需要。

10大章节深入阐释“从理论到应用”、8个任务案例多角度模拟实际工作流程、大量实景图片全面展示各种材料及操作场景。

<<建筑材料与检测>>

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>