

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787508431642

10位ISBN编号：7508431642

出版时间：2005-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：傅凌云

页数：200

字数：314000

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>

前言

教育部在《2003-2007年教育振兴行动计划》中提出要实施“职业教育与创新工程”，大力发展职业教育，大量培养高素质的技能型特别是高技能人才，并强调要以就业为导向，转变办学模式，大力推动职业教育。

因此，高职高专教育的人才培养模式应体现以培养技术应用能力为主线和全面推进素质教育的要求。教材是体现教学内容和教学方法的知识载体，进行教学活动的基本工具；是深化教育教学改革，保障和提高教学质量的重要支柱和基础。

所以，教材建设是高职高专教育的一项基础性工程，必须适应高职高专教育改革与发展的需要。

为贯彻这一思想，在继2004年8月成功推出《全国高职高专电气类精品规划教材》之后，2004年12月，在北京，中国水利水电出版社组织全国水利水电行业高职高专院校共同研讨水利水电行业高职高专教学的目前状况、特色及发展趋势，并决定编写一批符合当前水利水电行业高职高专教学特色的教材，于是就有了《全国高职高专水利水电类精品规划教材》。

《全国高职高专水利水电类精品规划教材》是为适应高职高专教育改革与发展的需要，以培养技术应用性的高技能人才的系列教材。

为了确保教材的编写质量，参与编写人员都是经过院校推荐、编委会答辩并聘任的，有着丰富的教学和实践经验，其中主编都有编写教材的经历。

教材较好地贯彻了水利水电行业新的法规、规程、规范精神，反映了当前新技术、新材料、新工艺、新方法和相应的岗位资格特点，体现了培养学生的技术应用能力和推进素质教育的要求，具有创新特色。

同时，结合教育部两年制高职教育的试点推行，编委会也对各门教材提出了满足这一发展需要的内容编写要求，可以说，这套教材既能够适应三年制高职高专教育的要求，也适应了两年制高职高专教育培养目标的要求。

《全国高职高专水利水电类精品规划教材》的出版，是对高职高专教材建设的一次有益探讨，因为时间仓促，教材可能存在一些不妥之处，敬请读者批评指正。

<<建筑材料>>

内容概要

本书主要介绍各类土木工程中常用材料的基本组成、技术性质、质量检测及应用等知识。具体讲述了建筑材料的基本性质、气硬性胶凝材料、水泥、水泥混凝土、砂浆、木材、建筑钢材、沥青和沥青混合料、建筑高分子材料、建筑装饰材料及建筑材料的检测等内容。为方便学生巩固所学知识，突出重点难点，每章后附有相应的复习思考题。本书尽量采用新标准、新规范，对新材料及新技术的发展也进行了一定的介绍。对常用材料的讲解，以其性质检测和实际应用为重点。

本书可作为各类高职高专学校水利水电工程建筑、工业与民用建筑、市政工程、农田水利工程等专业的教材。

<<建筑材料>>

书籍目录

序前言绪论 0.1 建筑材料的定义及其在国民经济建设中国的作用 0.2 材料的分类 0.3 建筑材料的发展
0.4 学习《建筑材料》的目的和方法第1章 建筑材料的基本性质 1.1 材料的物理性质 1.2 材料的力学性质
1.3 材料的耐久性 复习思考题第2章 气硬性胶凝材料 2.1 石灰 2.2 水玻璃 2.3 建筑石膏 复习思考题
第3章 水泥 3.1 概述 3.2 硅酸盐水泥 3.3 掺有混合材料的硅酸盐水泥 3.4 其他品种水泥 3.5 水泥的应用
与储运 复习思考题第4章 水泥混凝土 4.1 概述 4.2 混凝土的组成材料 4.3 混凝土的主要技术性质 4.4
混凝土的外加剂 4.5 混凝土的配合比设计 4.6 混凝土的质量控制 4.7 其他品种水泥混凝土 复习思考
题第5章 砂浆 5.1 砂浆的组成材料 5.2 砂浆的主要技术性质 5.3 建筑砂浆的配合比设计 5.4 其他砂浆
复习思考题第6章 木材 6.1 木材的分类与构造 6.2 木材的技术性质 6.3 木材的主要产品和应用 6.4 木材
的防腐与防火 复习思考题第7章 建筑钢材 7.1 钢的冶炼及分类 7.2 建筑钢材的技术性能 7.3 建筑常用
的钢及钢材 7.4 钢材的锈独及防止 复习思考题第8章 沥青和沥青混合料 8.1 石油沥青 8.2 煤沥青 8.3
改性沥青 8.4 沥青防水材料 复习思考题第9章 建筑高分子材料 9.1 概述 9.2 合成树脂 9.3 聚合物混凝
土 9.4 化学灌浆材料 复习思考题第10章 建筑装饰材料 10.1 建筑装饰石材第11章 建筑材料的检
测参考文献

章节摘录

绪论 0.1 建筑材料的定义及其在国民经济建设中的作用 建筑材料是用于土木建筑结构物的所有材料的总称，是工程建设的重要物质基础。

建筑材料的品种、规格、质量在很大程度上影响着建筑业的进步，甚至影响到国民经济的发展。

建筑材料与建筑、结构、施工之间存在着相互依存、相互促进的密切关系。

建筑工程中的许多技术问题的突破，往往依赖建筑材料问题的解决，新的建筑材料的出现，又能促进结构设计及施工技术的革新和发展。

据统计，目前我国的一般工业与民用建筑中，建筑材料的费用约占总造价的50%~60%，随着建筑施工的工业化程度的提高，这一比例还有上升的趋势。

因此，合理地选择和使用建筑材料，加强建筑材料的研究，提高建筑材料生产和应用的技术水平，对改善建筑物的使用功能、提高坚固耐久性、降低工程造价，都有着重要意义。

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>