

<<建筑材料实训指导>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料实训指导>>

13位ISBN编号：9787807347071

10位ISBN编号：7807347074

出版时间：2009-8

出版单位：黄河水利出版社

作者：孟祥礼，高传彬 主编

页数：169

字数：260000

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>

<<建筑材料实训指导>>

前言

《建筑材料实训指导》是根据《教育部、财政部关于实施国家示范性高等职业院校建设计划，加快高等职业教育改革与发展的意见》（教高[2006]14号）、《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）等文件精神，由全国水利水电高职教研会拟定的教材编写规划，在中国水利教育协会指导下，由全国水利水电高职教研会组织编写的第二轮水利水电类专业规划教材。

第二轮教材以学生能力培养为主线，具有鲜明的时代特点，体现出实用性、实践性、创新性的教材特色，是一套理论联系实际、教学面向生产的高职高专教育精品规划教材。

为配合建筑材料课堂理论教学和试验教学，帮助学生加深对建筑材料课程基本概念和基本理论的理解，掌握建筑材料试验的方法与试验成果的整理，以及试验报告的填写和注意事项等，更好地为走向工作岗位服务，同时也方便学生自学，我们编写了这本配套学习教材。

《建筑材料实训指导》是学习《建筑材料》（武桂芝、张守平、刘进宝主编，黄河水利出版社出版）的配套教材。

全书的名词、术语、符号均按水利水电、土建等相关最新规范确定。

全书分为十一章：第一章为概述，介绍了建筑材料试验过程中的注意事项、数字的修约等；第二章为水泥试验，介绍了水泥常规的试验项目，包括细度、体积安定性、凝结时间以及胶砂强度等；第三章和第四章主要介绍细、粗骨料试验，包括表观密度、筛分析、堆积密度、含水率和吸水率等试验内容；第五章为普通混凝土试验，介绍了混凝土拌和物的和易性试验、混凝土硬化后的强度、抗渗性、抗冻性等试验内容；第六章为砂浆试验，介绍了砂浆的流动性、保水性以及砂浆的强度试验等；第七章主要介绍了砌墙砖试验；第八章介绍了石油沥青试验；第九章为钢筋试验，介绍了钢筋的拉伸、冷弯等试验内容；第十章介绍了石料试验；第十一章介绍了土工合成材料试验。

同时，在有些章的后面附上了工程实例，用以强调各种材料试验的实用性。

在《建筑材料实训指导》的最后部分编写了结合教材内容所提出的习题，供学生在学习过程中练习。

<<建筑材料实训指导>>

内容概要

本书是全国高职高专水利水电类专业规划教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的建筑材料实训指导课程教学大纲编写完成的。

本书包括材料检测、相应的试验报告及习题。

材料检测包括概述、水泥试验、细骨料试验、粗骨料试验、普通混凝土试验、砂浆试验、砌墙砖试验、石油沥青试验、钢筋试验、石料试验、土工合成材料试验等11部分，并附有常用建筑材料实际检测的试验委托单及与之对应的检测报告。

形式多样的理论部分习题，方便了学生对所学知识的巩固和理解。

本书是全国高职高专水利水电类专业规划教材《建筑材料》（武桂芝、张守平、刘进宝主编，黄河水利出版社出版）的配套教材。

本书可作为高职高专院校水利水电工程、水利工程施工、工业与民用建筑、给水排水工程、农田水利工程等专业的教材，也可供土木建筑类其他专业、中等专科学校相应专业的师生及相关工程技术人员参考。

<<建筑材料实训指导>>

书籍目录

前言第一篇 材料检测 第一章 概述 第二章 水泥试验 第一节 水泥试验的一般规定 第二节 水泥细度试验 第三节 水泥标准稠度用水量试验 第四节 水泥凝结时间测定 第五节 水泥安定性试验 第六节 水泥胶砂强度试验 水泥部分工程实例水泥试验 第三章 细骨料试验 第一节 细骨料试验的一般规定 第二节 细骨料颗粒级配试验 第三节 细骨料表观密度试验 第四节 细骨料吸水率试验 第五节 细骨料含水率及表面含水率试验 第六节 细骨料堆积密度和空隙率试验 第七节 细骨料含泥量试验 细骨料工程实例细骨料(砂)试验 第四章 粗骨料试验 第一节 粗骨料试验的一般规定 第二节 粗骨料表观密度试验 第三节 粗骨料吸水率试验 第四节 粗骨料表面含水率试验 第五节 粗骨料堆积密度试验 第六节 粗骨料颗粒级配试验 第七节 粗骨料含泥量试验 第八节 针、片状颗粒含量 第九节 压碎指标值 粗骨料工程实例粗骨料(石子)试验 第五章 普通混凝土试验 第一节 混凝土拌和物的拌制和取样 第二节 混凝土拌和物坍落度试验 第三节 混凝土拌和物维勃稠度试验 第四节 混凝土拌和物泌水率试验 第五节 混凝土拌和物表观密度试验 第六节 混凝土试件成型与养护方法的一般规定 第七节 混凝土立方体抗压强度试验 第八节 混凝土劈裂抗拉强度试验 第九节 混凝土抗渗性能试验 第十节 混凝土抗冻性试验 第十一节 混凝土强度的非破损试验简介 混凝土工程实例一混凝土配合比 混凝土工程实例二混凝土立方体抗压强度 第六章 砂浆试验 第一节 砂浆拌和物的实验室拌制 第二节 水泥砂浆稠度试验 第三节 砂浆分层度试验 第四节 砂浆立方体抗压强度试验 砂浆工程实例砂浆配合比及强度 第七章 砌墙砖试验 第一节 概述 第二节 普通砖强度试验 第三节 多孔砖强度试验 第四节 空心砖强度试验简介 第八章 石油沥青试验 第一节 针入度试验 第二节 延度试验 第三节 软化点试验 第九章 钢筋试验 第一节 一般规定 第二节 拉伸试验 第三节 钢筋冷弯试验 钢筋工程实例钢筋试验 第十章 石料试验 第一节 石料密度试验 第二节 石料的表观密度试验 第三节 石料吸水率试验.....第二篇 试验报告 第三篇 习题

<<建筑材料实训指导>>

章节摘录

第一篇 材料检测 第一章 概述 建筑材料试验是建筑材料课程的一个重要组成部分，它是与课堂理论教学相配套的一个重要实践性教学环节。

通过材料试验，不仅可以使学生巩固所学的理论知识，同时还可以使学生初步掌握各种主要建筑材料的检验技术与方法，了解仪器设备的性能与使用方法，并可加强学生对材料性能的感性认识，为将来在工作岗位上从事专业工作打下基础。

学生通过试验操作可以得到试验基本技能的训练，有利于培养独立从事试验工作的能力。

一、建筑材料检测的目的 建筑材料检测就是根据有关标准的规定和要求，采用科学合理的检测手段，对建筑材料的性能参数进行检验和测定的过程。

建筑材料的品种很多，形态各异，性能相差很大。

建筑材料质量、性能的好坏直接影响工程质量。

要判断建筑材料的质量好坏，必须对其进行检测。

建筑材料检测主要分为生产单位检测和施工单位检测两个方面。

生产单位检测的目的是通过测定材料的主要质量指标，判定材料的各项性能是否达到相应的技术指标规定，以评定产品的质量等级，判断产品质量是否合格，确定产品能否出厂。

施工单位的检测是采用规定的抽样方法，抽取一定数量的材料送交相关资质等级的检测机构进行检测。

其主要目的是通过测定材料的主要质量指标，判定材料的各项性能是否符合质量等级的要求，即是否合格，以确定该批建筑材料能否用于工程中。

.....

<<建筑材料实训指导>>

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>