

<<建筑材料检测实训指导>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料检测实训指导>>

13位ISBN编号：9787802274396

10位ISBN编号：7802274397

出版时间：2008-8

出版时间：中国建材工业出版社

作者：谭平 编

页数：201

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>

## <<建筑材料检测实训指导>>

### 前言

随着我国职业教育的蓬勃发展，国家对职业教育的重视达到前所未有的高度。在去年的政府工作报告中，提出今后教育布局是普及和巩固义务教育，加快发展职业教育创新人才培养模式，培养大批熟练掌握操作技能、能够解决技术和工艺难题的高技能人才。

《建筑材料检测实训指导》以全国建筑工程技术专业教学指导委员会提供的培养方案为基本依据，根据现行最新的国家（部颁）标准以及其他相关的规范、资料编写而成。

全书包括建筑材料基本性质检测、水泥性能检测、混凝土用骨料性能检测、混凝土性能检测、砌筑砂浆性能检测、砌墙砖性能检测、建筑钢材性能检测、防水材料性能检测、木材性能检测、建筑外门窗性能检测等内容。

全书详细介绍了建筑材料性能检测的基本要求、基本技能和材料检测的标准、方法和步骤以及在检测过程中所使用的仪器设备调整、操作。

在每种建筑材料性能检测之后都附带了实训报告，为学习者更好地进行实际操作提供了方便。

本书是北京市教育委员会2007年北京高等教育精品教材建设立项项目，由北京京北职业技术学院谭平同志主编，北京怀信建材检验有限责任公司王海云同志任副主编，北京京北职业技术学院邹艳、徐艳华、林素菊、房红淼同志和北京怀信建材检验有限责任公司李连芳同志参与编写。

本书在编写过程中，得到了北京京北职业技术学院院长袁宝旺、副院长滕利君的大力支持与亲切指导，也得到了北京京北职业技术学院教务处、建筑工程系、实训中心等部门人员和北京怀信建材检验有限责任公司的热心帮助，在此表示由衷地感谢。

本书旨在为广大建筑材料学习与工作人员提供常用建筑材料检测与实训报告填写模式，由于编者水平有限，难免有疏漏和错误之处，诚请广大读者批评指正。

编者 2008年6月

## <<建筑材料检测实训指导>>

### 内容概要

《建筑材料检测实训指导》是北京高等教育精品教材建设立项项目。

该书以全国建筑工业技术专业教学指导委员会提供的培养方案为基本依据，根据现行最新的国家及部颁标准、规范编写。

全书详细介绍了建筑材料性能检测的基本要求、基本技能和材料检测的标准、方法和步骤以及在检测过程中所使用的仪器设备调整、操作，在每种建筑材料性能检测之后都附有实训报告，在每章后面附录了相关的标准规范，方便学习者实际操作，更适合教学使用。

《建筑材料检测实训指导》适合高校土木专业、道桥专业、建材专业、设备专业的师生使用，也适合施工企业、建材生产企业的试验检测人员阅读。

## &lt;&lt;建筑材料检测实训指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 建筑材料性能检测基础第一节 建筑材料检测基本技能第二节 建筑材料的技术标准第三节 试验数据统计分析与处理第四节 国家法定计量单位第五节 试验室管理常识第二章 建筑材料基本性质检测第一节 材料密度检测第二节 材料表观密度检测(标准法)第三节 材料堆积密度检测第四节 材料孔隙率、空隙率检测第五节 材料吸水率检测建筑材料基本性质实训报告第三章 水泥性能检测第一节 水泥试验基本规定第二节 水泥细度检测(筛析法)第三节 水泥比表面积测定(勃氏法)第四节 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检测第五节 水泥胶砂强度检测(ISO法)第六节 水泥胶砂流动度检测水泥实训报告第四章 混凝土用骨料性能检测第一节 混凝土用骨料试验基本规定第二节 砂的筛分析检测第三节 砂的表观密度和堆积密度检测第四节 碎石或卵石的筛分析检测第五节 碎(卵)石的表观密度和堆积密度检测第六节 粗骨料含水率检测第七节 粗骨料吸水率检测第八节 碎(卵)石中针状和片状颗粒总含量检测第九节 岩石抗压强度检测混凝土用骨料实训报告第五章 普通混凝土性能检测第一节 普通混凝土试验基本规定第二节 普通混凝土拌合物稠度检测第三节 普通混凝土拌合物表观密度检测第四节 普通混凝土立方体抗压强度检测第五节 混凝土抗折强度检测第六节 混凝土劈裂抗拉强度检测第七节 普通混凝土配合比设计与检验第八节 混凝土非破损检测(现场无损检测)混凝土试验实训报告附录A 非水平状态检测时的回弹值修正值附录B 不同浇筑面的回弹值修正值附录C 测区强度换算表附录D 泵送混凝土测区混凝土强度换算值的修正值第六章 砌筑砂浆性能检测第一节 砌筑砂浆检测一般规定第二节 砌筑砂浆稠度检测第三节 砂浆分层度检测第四节 砂浆立方体抗压强度检测砌筑砂浆实训报告第七章 砌墙砖及砌块性能检测第一节 砌墙砖及砌块试验基本规定第二节 砌墙砖性能检测第三节 混凝土小型空心砌块性能检测砌墙砖实训报告第八章 建筑钢材性能检测第一节 建筑钢材试验一般规定第二节 钢筋性能检测第三节 钢筋连接件性能检测建筑钢材实训报告第九章 防水材料性能检测第一节 石油沥青性能检测第二节 沥青防水卷材性能检测石油沥青及防水卷材实训报告第十章 木材性能检测第一节 木材试验一般规定第二节 木材强度检测木材实训报告第十一章 建筑外门窗性能检测第一节 建筑外窗性能检测第二节 建筑外门性能检测建筑外门窗实训报告参考文献

## <<建筑材料检测实训指导>>

### 章节摘录

三、试验室仪器设备的定期检查 试验室所用的仪器、设备，应请有关部门进行定期检查，以保证这些仪器设备能有效使用。

四、试验资料的内容和作用 试验室应有完整的试验资料管理制度，试验报告单、原始记录、报表、登记表必须建立台账，并统一分类、标识、归档。

试验资料包括：（1）试验委托单：明确试验项目、内容、日期，是安排试验计划的依据之一。

（2）原始试验记录：是评定、分析试验结果的重要依据和原始凭证。

（3）试验报告单：是判断材料和工程质量的依据，是工程档案的重要组成部分，是竣工验收的主要依据。

（4）试验台账：是对各种试验数量结果的归纳总结，是寻求规律、了解质量信息和核查工程项目试验资料的依据之一；同时，台账的建立，也是防止徇私舞弊的一种较好方法。

五、试验安全常识（1）进行粉尘材料试验时（如水泥、石灰等），应戴口罩，必要时戴防风眼镜，以保护眼睛。

（2）熟化石灰时，不得用手直接搅拌，以免烧伤皮肤。

（3）进行沥青材料试验时，如沥青熬制等，除戴口罩外，必须戴帆布手套，以免沥青烫伤。

（4）当进行高强度脆性材料试块（如高强度混凝土、石材等）抗压强度试验时，特别注意防止试块破坏时，碎渣飞溅伤人。

（5）在万能试验机上进行材料拉力试验时，应防止在夹取试件时，夹头伤人。

夹取试件操作最好两人配合进行。

.....

<<建筑材料检测实训指导>>

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>