

<<实用建筑材料试验手册>>

图书基本信息

书名：<<实用建筑材料试验手册>>

13位ISBN编号：9787112079803

10位ISBN编号：7112079802

出版时间：2008-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王忠德 等著

页数：897

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>

## <<实用建筑材料试验手册>>

### 内容概要

本书共11章,主要介绍水泥、砂浆、混凝土、钢材、木材、砖、砌块、防水材料、装饰材料等工程常用材料及制品的技术要求、试验方法和结果评定。

书中还有材料试验室设置及结构构件检验内容。

此次修订再版,删去了原书中过时的及现场不常做的试验项目,并在书中尽可能收集采用国家新颁的“施工验收规范”及2006年前后颁布的各项材料标准和试验方法。

为了顺应建筑节能这一重要技术政策,第三版中还增加了“建筑节能检测”一章,重点介绍GB 50411—2007《建筑节能工程施工质量验收规范》中有关节能材料和节能工程的检测、鉴定等内容。

本书可供材料试验人员、质量员、工程质量监理和监督人员阅读,也可供大专院校师生参考;并作为建材试验与检测人员培训教材。

## <<实用建筑材料试验手册>>

### 书籍目录

第一章 建筑材料实验室(见证取样检测机构)的机构设置与管理第一节 概述第二节 机构设置与平面布置一、组织机构和人员配备二、实验室平面与设施布置第三节 管理要求一、组织二、管理体系三、文件控制四、要求、标书和合同的评审五、检测的分包六、服务和供应品的采购七、服务客户八、投诉九、不符合检测工作的控制十、改进十一、纠正措施十二、预防措施十三、记录的控制十四、内部审核十五、管理评审第四节 技术要求一、总则二、人员三、设施和环境条件四、检测方法方法的确认五、设备六、测量溯源性七、抽样八、检测物品的处置九、检测结果质量的保证十、结果报告第五节 建设工程质量检测管理办法第六节 质量管理体系一、质量手册的编写二、程序文件的编写三、作业指导书的编写四、质量管理体系的运行五、质量管理体系有效运行的标志第七节 规章制度一、管理制度概述二、岗位责任制三、管理制度四、化学实验室注意事项五、检测人员行为守则第八节 材料试验机的使用、保养与维修一、材料试验机的使用与操作二、材料试验机的保养三、材料试验机的维修第二章 建筑材料基本性质及试验数据统计分析与处理第一节 概述一、建筑材料二、建材材料分类三、建筑材料的主要性质第二节 建筑材料的主要物理性质一、材料与重量有关的性质二、材料与水有关的性质第三节 建筑材料的主要力学性质一、强度二、弹性与塑性三、韧性与脆性第四节 试验数据统计分析与处理一、平均值.....第三章 水泥第四章 混凝土第五章 建筑砂浆第六章 建筑用钢材第七章 砌体材料第八章 防水材料第九章 建筑装饰材料第十章 混凝土预制构件结构性能检验参考资料与文献

## 章节摘录

第一章 建筑材料实验室(见证取样检测机构)的机构设置与管理 第一节 概述 建筑材料实验室(见证取样检测机构),是接受工程项目建设单位、政府部门、社会团体、公众的委托,依据国家现行的法律、法规和工程建设强制性标准从事对涉及建筑物、构筑物结构安全的试块、试件和涉及结构安全项目的抽样检测以及对进入施工现场的建筑材料、构配件的见证取样检测,是具有独立法人资格的中介机构。

建筑材料的试验检测,在建设工程质量管理、建筑施工生产、科学研究及科技进步中占有重要的地位。

建筑材料科学知识和试验检测技术标准不仅是评定和控制建筑材料质量、监控施工过程、保障工程质量的手段和依据,也是推动科技进步、合理使用建筑材料、降低生产成本、增进企业效益的有效途径。

建筑材料实验室(见证取样检测机构)应当向省、自治区、直辖市人民政府建设行政主管部门申请见证取样检测机构资质,取得相应的资质后,方能承担与其资质相适应的检测业务,并应当对其检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

其质量检测的业务内容: 1. 水泥物理力学性能检验; 2. 钢筋(含焊接与机械连接)力学性能检验; 3. 砂、石常规检验; 4. 混凝土、砂浆强度检验; 5. 简易土工试验; 6. 混凝土掺加剂检验; 7. 预应力钢绞线、锚夹具检验; 8. 沥青、沥青混合料检验。

企业试验室[包括预拌(商品)混凝土和混凝土预制构件企业试验室,是企业内部质量保证体系的组成部分,仅对本企业工程(产品)质量出具检验数据,其出具的检验数据只能用于企业内部质量的控制,不作为工程质量验收的依据。

第二节 机构设置与平面布置 面向社会出具公正数据的建筑材料实验室(见证取样检测机构),应当按照GB/T 15481-2000《检测与校准实验室能力的通用要求》或ISO/IEC 17025:2005《检测与校准实验室能力认可准则》的要求进行运转,建立并完善有效运行的质量管理体系。

## <<实用建筑材料试验手册>>

### 编辑推荐

本书是关于介绍“实用建筑材料”的试验手册，具体包括了建筑材料基本性质及试验数据统计分析与处理、混凝土预制构件结构性能检验、建筑装饰材料等内容。

本书可供材料试验人员、质量员、工程质量监理和监督人员阅读，也可供大专院校师生参考；并作为建材试验与检测人员培训教材。

<<实用建筑材料试验手册>>

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>