

<<建筑工程质量检测技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程质量检测技术>>

13位ISBN编号：9787502622831

10位ISBN编号：7502622837

出版时间：2006-4

出版时间：中国计量

作者：董颇 编

页数：336

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>

## <<建筑工程质量检测技术>>

### 内容概要

本书详述了建筑工程质量监督与控制、工程桩检测技术、砂浆检测、现场结构混凝土质量检测、建筑陶瓷及饰面砖粘结强度检验、预制构件结构性能检测、室内给水排水工程质量检验、室内采暖工程质量检验、通风与空调安装工程的质量检验、建筑电气安装工程的质量检验、智能建筑工程质量验收等。

本书按照最新规范进行编写，具有较强的针对性和实践操作性，可作为高等学校建筑工程类专业的教材，也适用于工程质量技术人员、工程质量检测人员使用和参考。

## &lt;&lt;建筑工程质量检测技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 建设工程质量检测机构的设置和职责 第二节 工程质量检测管理 第三节 检测技术的应用和发展 思考题 第二章 建筑工程质量监督与控制 第一节 建筑工程质量监督制度 第二节 质量监督机构的设置和职责 第三节 工程质量监督工作的程序、内容及制度 第四节 工程质量监督档案管理 第五节 建筑工程施工质量检验 第六节 工程建设监理概述 第七节 建筑工程质量事故的分析与处理简介 思考题 第三章 工程桩检测技术 第一节 概述 第二节 静荷载实验 第三节 高应变动侧法 第四节 低应变动法 第五节 静动检测法 第六节 其他检测方法介绍 思考题 第四章 现场砌筑砂浆检测 第一节 贯入法检测砌筑砂浆抗压强度 第二节 推出法 第三节 回弹法 第四节 射钉法 第五节 砂浆片剪切法 第六节 筒压法 第七节 原位轴压法 第八节 强度推定 思考题 第五章 现场结构混凝土质量检测 第一节 回弹法检测混凝土抗压强度 第二节 超声回弹综合法检测混凝土强度 第三节 超声法检测混凝土缺陷 第四节 钻芯法检测混凝土强度 第五节 后装拔出法检测混凝土强度 思考题 第六章 建筑陶瓷及饰面砖粘结强度检测 第一节 陶瓷砖实验的抽样和接收方法 第二节 建筑工程饰面砖粘结强度检验 思考题 第七章 预制构件性能检验 第一节 结构性能检验方式 第二节 结构性能检验指标 .....第八章 室内给水排水工程质量检验第九章 室内采暖工程质量检验第十章 通风与空调安装工程的质量检验第十一章 建筑电气安装工程质量检验第十二章 智能建筑工程质量验收附录参考文献

## 章节摘录

第五节 试验报告和检测实例 一、填写试验报告 试验报告是试验过程惟一的真实反映，是结构检验评定的有力依据，是存档备查的书面文件，是最终反映结构性能检验指标的重要文件。

因此，构件试验的原始数据和检验结果，均应详细记入试验报告中，应该做到准确、无误。

1.对试验报告的基本要求 (1) 真实是试验检验的起码要求，严禁修改和伪造数据。

试验报告应在现场完成，不应在事后誊写，以免失真。

所有空栏均应划线注销，改动之处都要盖章以确保所有数据的真实性。

有些试验报告上的开裂荷载等级、抗裂检验系数实测值、裂缝宽度，记录的起始栏目三者互相矛盾，显然是修改、作伪的结果，对起初的试验报告应视为无效。

(2) 内容准确完整，无漏项、误判是试验报告的基本要求。

挠度、抗裂（裂缝宽度）和各项承载力检验标志都有检验指标、实测结果和判断结论。

所有的荷载等级计算和挠度计算都正确无误。

对裂缝形态、试验现象和破坏状况的描述均简单明确。

这样检验的结论才是准确的，经得起任何推敲。

(3) 书写规范整齐、字迹清楚，名词、符号、计量单位符合有关标准，所有空格均应注销，涂改处盖章。

作为一线的技术文件，应格式整齐，给人以清楚明确的印象。

(4) 及时归档，专人管理。试验报告作为重要的技术文件，应及时归档，档案管理应落实到人，形成制度以备以后总结生产经验、改进质量管理、处理事故时查找。

2.试验报告的基本内容与填写要求 对于检验性试验，其试验报告内容可分为四个部分。

(1) 试验背景。

试验报告的背景部分内容包括生产单位、构件名称和型号、生产工艺类型、生产日期、试验单位、试验负责人（主检）、校核、记录人姓名、检验日期、报告编号等。

这些虽然沿未涉及试验检验的具体内容，但反映了试验的背景，是日后查找的依据，因而也是必要的。

部分内容应在试验前填写好，但其中有关检验人员的签名和试验单位盖章，可以试验结束后进行。

这些栏目一般布置在试验报告表格的框外。

(2) 试验方案。

试验的基本参数和检验要求是试验报告的重要部分，一般布置在表格的左部和下部。

包括构件的原始参数（尺寸形状、保护层厚度、主筋规格数量、混凝土强度的设计值）和试验参数（荷载代表值、加载简图、仪表位置及编号、加载手段等），以及检验指一标（挠度、抗裂或裂缝宽度、承载力的检验指标）。

这部分内容应在试验前就填写完。

.....

<<建筑工程质量检测技术>>

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>