

《建筑工程施工试验与检测》

图书基本信息

书名：《建筑工程施工试验与检测》

13位ISBN编号：9787502582425

10位ISBN编号：7502582428

出版时间：2009-5-27

出版社：化学工业出版社

作者：刘梦溪,孙泽世

页数：274

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《建筑工程施工试验与检测》

内容概要

本书融入了近年来国内外学者在建筑工程质量检测技术方面的试验和理论研究成果，吸收了国内在建筑工程检测领域的最新标准。讲述现场使用的混凝土、砂浆、外加剂、水泥、粗骨料、粉煤灰、墙体材料、基础回填材料、防水材料、建筑幕墙、铝合金门窗等材料的取样数量、取样的方法、取样使用的工具，试验结果的合格判定：配合比设计及应用等。

本书共六篇，主要讲述现场使用的混凝土、砂浆、外加剂、水泥、粗骨料、细骨料、钢筋原材、钢筋焊接、粉煤灰、墙体材料、基础回填材料、防水材料、建筑幕墙、铝合金门窗等材料的取样数量、取样的方法、取样使用的工具，试验结果的合格判定：配合比设计及应用；资料的汇编及评价；静载法、应变法、钻芯法对桩基工程的现场检测方法，回弹法、超声回弹综合法、取芯法检测结构混凝土的强度，检测数据的处理等。

本书可作为建筑施工专业、建筑管理专业、建筑材料专业、钢结构专业、建设监理专业的教材，也可作为建设单位、施工单位和监理单位的监理人员、见证人员、材料取样员、施工员、资料员和质检员的培训教材及从事现场施工和管理的技术人员的参考用书，特别适合专门从事建筑工程质量检测的技术人员使用。

《建筑工程施工试验与检测》

书籍目录

第一篇 建设工程质量检测概况第一章 建设工程质量检测机构第二章 建设工程质量检测见证制度
第一节 概述第二节 见证取样的范围和程序第三节 见证人员职责和要求第四节 见证取样送样的管理
第五节 见证送样的专用工具第二篇 常用建筑材料质量检验与评定第三章 水泥第一节 概述
第二节 水泥的取样方法第三节 结果判定与处理第四章 粗骨料第一节 概述第二节 粗骨料的技术要求
第三节 粗骨料的取样及选用第四节 粗骨料的检验与判定第五章 细骨料第一节 砂的技术指标
第二节 砂的取样第三节 细骨料的检验与判定第六章 混凝土外加剂第一节 概述第二节 各类混凝土外加剂的名称及定义
第三节 外加剂的技术指标第四节 混凝土外加剂应用技术第五节 外加剂的取样第六节 外加剂的检验与判定
第七章 混凝土第一节 概述第二节 取样方法第三节 结果判定与处理第八章 砂浆第一节 概述第二节 取样方法
第三节 砌筑砂浆验收与评定第九章 钢材力学性能第一节 概述第二节 取样方法第三节 结果判定及处理
第十章 钢筋焊接第一节 概述第二节 取样方法第三节 结果判定与处理第十一章 粉煤灰第一节 执行标准
第二节 验收要求第三节 检验质量标准第四节 粉煤灰在混凝土中的等级规定第五节 粉煤灰混凝土施工技术要求
第六节 粉煤灰混凝土的检验第七节 粉煤灰在轻骨料混凝土中的应用施工技术要求第八节 粉煤灰在砂浆中的应用
第十二章 墙体材料第一节 概述第二节 取样方法第三节 结果判定第十三章 防水材料第一节 概述
第二节 取样方法第三节 结果判定及处理第十四章 基础回填材料第一节 概述第二节 取样方法
第三节 结果判定与处理第十五章 建筑幕墙第一节 概述第二节 取样方法第三节 结果判定及处理
第十六章 铝合金门窗第一节 概述第二节 取样方法第三节 结果判定及处理第三篇 混凝土、砂浆配合比设计
第十七章 普通混凝土配合比设计第一节 普通混凝土配合比设计基本要求第二节 普通混凝土配合比设计基本参数的确定
第三节 普通混凝土配合比设计过程第十八章 粉煤灰混凝土配合比设计第十九章 泵送混凝土配合比设计
第二十章 抗渗混凝土配合比设计第二十一章 高性能混凝土配合比设计第二十二章 砌筑砂浆的配合比设计
第一节 材料要求第二节 技术条件第三节 砌筑砂浆配合比计算与确定第四篇 资料汇编及混凝土批评定
第二十三章 建筑工程施工质量验收资料使用说明第二十四章 混凝土强度检验评定第五篇 桩基质量检测
第二十五章 桩基第一节 概论第二节 桩的基本知识第三节 桩基质量检测基本规定第二十六章 单桩竖向抗压静载试验
第一节 概述第二节 桩的极限状态和破坏模式第三节 仪器设备及桩头处理第四节 检测技术第五节 检测数据分析
第六节 静载试验中的若干问题第二十七章 桩的低应变动力检测第一节 概述第二节 低应变法测试与分析
第二十八章 钻芯法检测第一节 概述第二节 钻芯设备及检测技术第三节 芯样试件制作与抗压试验
第四节 检测数据分析与评价第六篇 结构混凝土检测第二十九章 概论第一节 结构混凝土无损检测技术的形成和发展
第二节 结构混凝土无损检测技术的工程应用第三节 结构混凝土常用无损检测方法的分类和特点第三十章 回弹法检测混凝土强度
第一节 概述第二节 回弹仪第三节 回弹仪检测混凝土强度的影响因素第四节 回弹法测强曲线的建立第五节 检测技术及数据处理
第六节 结构或构件混凝土强度的计算第三十一章 超声回弹综合法检测混凝土强度第一节 概述第二节 综合法测强的影响因素
第三节 综合法测强曲线第四节 综合法检测混凝土强度技术第五节 结构或构件混凝土强度的推定参考文献

《建筑工程施工试验与检测》

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：www.tushu000.com