

<<新编建设工程无损检测技术发展与应用>>

图书基本信息

书名：<<新编建设工程无损检测技术发展与应用>>

13位ISBN编号：9787508499215

10位ISBN编号：7508499212

出版时间：2012-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王文明

页数：546

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>

## <<新编建设工程无损检测技术发展与应用>>

### 内容概要

《新编建设工程无损检测技术发展与应用》汇集了我国建设工程无损检测技术发展与应用领域的试验研究成果、工程检测实践总结、新技术开发应用和规程编制背景等相关内容，具有非常重要的应用指导价值。

《新编建设工程无损检测技术发展与应用》可作为建设工程无损检测技术人员自学提高的参考书，也可作为土木工程建设技术人员继续教育培训用书及相关院校师生的教学参考书。

## 书籍目录

前言第一部分 综述结构中混凝土质量检测技术和评估方法的研究与应用纵论混凝土现场施工质量的无损检测与评定第二部分 回弹法检测技术《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T 23—2011)解析回弹法测强应注意的几个问题混凝土回弹法测强中假性碳化对工程质量的误判对《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T 23—2001)的应用与理解泵送混凝土回弹测强修正方法研究回弹法检测结构混凝土强度的影响因素某工业厂房坍塌事故检测鉴定方法浅议回弹法检测商品(泵送)混凝土强度解析浙江省碎、卵石泵送混凝土回弹测强修正值分开设立的必要性第三部分 钻芯法检测技术对《钻芯法检测混凝土强度技术规程》(CECS 03:2007)有关问题的商榷钻芯法检测混凝土强度时钻芯部位的确定钻芯法检测混凝土强度工作中的几点经验不同行业芯样试件混凝土强度换算值的计算方法芯样端面修补效应的试验研究和和田玉龙喀什河老桥灌缝混凝土强度检测鉴定利用回弹、钻芯检测结果的相关性判定旧结构混凝土强度国道218线新源—库尔勒公路改建工程桥涵盖板质量安全危害的鉴定第四部分 后装拔出法检测技术后装拔出法检测混凝土强度山西省地方曲线试验研究某制药厂钢筋混凝土罐破损情况试验研究拔出法测试喷射混凝土强度试验研究某工贸公司办公楼及厂房既有结构工程质量检测鉴定及思考建议后装拔出法检测高强混凝土强度试验研究第五部分 综合法检测技术不同版本混凝土无损检测规程换算强度的偏差用平测法修正声速检测混凝土强度技术的研究三种波速测试方法对混凝土测强影响的研究超声法测量空气声速时的测点数与误差问题超声波首波相位反转法检测混凝土裂缝深度的研究混凝土强度非破损检测中修正方法的模拟比较超声波首波波幅对混凝土强度测值的影响研究广西地区超声—回弹综合法测定和评定结构混凝土强度方法采用标准棒扣除换能器 $\epsilon$ 。产生误差的成因综合法统一曲线在广西地区适用性的研究修订后的超声回弹综合法与回弹法的主要区别混凝土超声波测试的尺寸效应研究汉口大清银行老建筑加固修缮前后检验鉴定钢管混凝土质量超声波检测的方法与工程实例混凝土内部缺陷超声波检测技术第六部分 高强混凝土测强技术高强混凝土的无损测强技术试验研究关于标称动能为4.5J和5.5J两种高强混凝土回弹仪检测精度的试验研究回弹法和超声回弹综合法检测高强混凝土强度在广东中山地区的试验研究与应用高强混凝土强度无损检测方法精度对比新疆高强混凝土回弹法检测强度的试验研究回弹法检测高强混凝土强度回归方程的比较针贯入法检测高强混凝土强度试验研究高强度混凝土回弹仪和强度曲线的研究与应用第七部分 测强曲线制定与应用回弹—钻芯法在混凝土质量鉴定中的应用与研究浙江地区回弹法检测泵送混凝土抗压强度测强曲线研究建立中山地区回弹法检测混凝土抗压强度测强曲线的试验研究超声回弹综合法检测岳阳地区混凝土抗压强度曲线的建立建立中山地区超声回弹综合法检测C10~C80混凝土强度测强曲线试验研究回弹法检测混凝土抗压强度地区曲线建立回弹法检测岳阳地区混凝土抗压强度曲线的建立全国回弹法测强曲线验证与碳化修正理论研究回弹法统一测强曲线在山西部分地区的应用高强混凝土超声回弹综合法测强曲线的建立第八部分 钢网架、桩基及其他检测技术既有钢网架结构工程质量检验项目及方法声波透射法检测钻孔灌注桩桩完整性检测技术石材质量的超声波检测技术研究“混凝土结构实体钢筋检测的研究超声波检测拱桥的拱肋钢管混凝土质量混凝土中的钢筋锈蚀检测应用技术方法混凝土黑斑成因引发石子氯盐检测问题的思考遭受火灾后结构安全性的鉴定方法采用低应变动测和钻芯取样综合检测高层建筑嵌岩桩罕见缺陷某办公楼加层改造工程质量检测鉴定对火灾后钢筋混凝土结构检测的方法孔雀大厦屋面梁可靠性鉴定分析无损检测技术在世界文化遗产平遥古城城墙检测中的应用天津信达广场混凝土实体质量检测某抗震加固工程结构质量安全性检测鉴定与加固处理用超声纵波换能器测量混凝土的动弹模量第九部分 检测仪器研制与应用智能型、模拟型超声仪声时测量值的比对试验小波分析在ZBL—P810基桩动测仪中的应用超声波首波波幅差异与声时测量值的关系研究混凝土雷达检测新技术及应用第十部分 数据分析与处理Excel在管桩质量检验中的应用回弹法检测混凝土抗压强度的Excel方法巧用Excel表格建立混凝土强度专用(地区)曲线第十一部分 裂缝的检测、分析与修复某多层砖混结构住宅楼严重开裂事故的分析和处理超声检测混凝土裂缝深度中首波相位反转法的研究某化肥厂冷却塔塔下水池裂缝鉴定分析某工程梯板裂缝与主体框架柱垂直偏差原因分析与处理关于某土木结构和砖木结构房屋的质量鉴定现场预制桥梁T梁开裂分析、处理及预防某桥梁工程桥板裂缝原因分析鉴定及处理关于某办公楼裂缝的鉴定与处理第十二部分 无损检测新技术的研究与应用直拔法检测混凝土抗压强度技术试验研究红外热像法检测混凝土建筑物饰面缺陷的试验研究超声反射法单面检测

钢—混凝土粘接界面质量的研究  
雷达在建筑工程无损检测中的应用  
结构混凝土超声波衰减层析成像的  
试验研究  
混凝土雷达在结构无损检测的应用技术  
红外线—微波综合法检测砌块结构中混凝土芯柱浇筑  
质量技术的研究

编辑推荐

为使我国土木工程技术人员了解建设工程无损检测技术发展概况，更好地把无损检测技术不断发展完善，我们编撰了《新编建设工程无损检测技术发展与应用》一书。该书由王文明主编，基于我国建设工程无损检测技术发展与应用历程，结合我国建设工程无损检测技术领域的最新研究成果，以及针对各地建筑材料和气候特点的地方非破损测强曲线、泵送混凝土测强曲线、高强混凝土测强曲线等试验研究进行了系统的归纳和总结，同时汇集了一些典型的建设工程无损检测方法应用实例和研究经验。检测应用范围广泛，涵盖了回弹法、钻芯法、拔出法、超声回弹综合法、红外热像法、直拔法、超声反射法、超声波衰减层析成像法、混凝土雷达和地质雷达等。

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>