

图书基本信息

书名：<<建设工程质量检测人员培训教材（上下）>>

13位ISBN编号：9787112082612

10位ISBN编号：7112082617

出版时间：2006-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：江苏省建设工程质量监督总站

页数：864

字数：1550000

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>

## 内容概要

本书主要依据建设部第141号令、江苏省地方标准《建设工程质量检测规程》及相关施工质量验收规范、工程质量检测方法、标准，按照科学性、实用性和可操作性的原则，结合检测行业的特点编写而成。

全书系统介绍了建设工程质量检测的概论、检测基本知识、基本理论和操作技术，以及目前工程质量检测的新技术。

本书既是建设工程质量检测人员培训用书，也是建设、监理单位的工程质量检测见证人员、施工单位的技术人员和现场取样人员的工具书。

本书共分八章，第一章、第二章介绍建设工程质量检测的概论和基本知识；第三章至第七章介绍检测基本理论和操作技术，包括建筑材料检测、结构工程检测、市政工程检测、建筑安装工程检测、建筑装饰与室内环境检测；第八章介绍目前工程质量检测的新技术。

本书既是建设工程质量检测人员培训用书，也是建设、监理单位的工程质量检测见证人员，施工单位的技术人员和现场取样人员的工具书。

## 书籍目录

上册 第一章 概论 第一节 建设工程质量检测的目的和意义 第二节 建设工程质量检测的机构及人员 第三节 建设工程质量检测的历史、现状及发展 第四节 学习方法与要求 第二章 工程质量检测基础知识 概述 第一节 数理统计 第二节 误差分析与数据处理 第三节 不确定度原理和应用 第四节 法定计量单位及其应用 第三章 建筑材料检测 概述 第一节 混凝土拌合物性能和配合比设计 第二节 混凝土物理力学性能 第三节 砂 第四节 石 第五节 外加剂 第六节 建筑砂浆物理力学性能 第七节 砖、瓦 第八节 砌块 第九节 水泥 第十节 建筑钢材 第十一节 沥青 第十二节 防水卷材 第十三节 建筑结构胶 第十四节 建筑涂料 第十五节 防水涂料 第十六节 建筑石灰 第十七节 粉煤灰 第十八节 水泥化学分析 第十九节 钢材化学分析 第二十节 混凝土拌合用水 第四章 结构工程检测 第一节 现场混凝土强度、缺陷检测 第二节 混凝土构件结构性能检验 第三节 砌体工程现场检测 第四节 建筑物沉降观测、垂直偏差检测 第五节 钢结构检测(高强度螺栓) 第六节 钢结构焊缝无损检测 第七节 碳纤维检测 下册 第五章 市政工程检测 第一节 土工 第二节 土工合成材料 第三节 水泥土 第四节 沥青混合料 第五节 道桥结构 第六节 道路砖及混凝土路缘石 第七节 埋地排水管 第八节 岩石 第九节 预应力钢材 第十节 预应力锚具、夹具和连接器检测 第十一节 预应力混凝土留孔用波纹管 第十二节 橡胶支座 第十三节 检查井盖 第十四节 桥梁伸缩装置 第六章 建筑安装工程检测 第一节 建筑水电 第二节 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材、管件检测 第三节 聚氯乙烯绝缘电线电缆检测 第四节 建筑电气 第五节 仪表检测 第六节 电梯检测技术 第七节 空调系统 第八节 火灾自动报警系统 第九节 建筑智能化系统检测 第七章 建筑装饰与室内环境检测 第一节 石膏板检测 第二节 墙地饰面砖检测 第三节 饰面石材检测 第四节 建筑工程饰面砖粘结强度检测 第五节 轻钢龙骨力学性能检测 第六节 铝合金建筑型材 第七节 门、窗用未增塑聚氯乙烯型材 第八节 建筑外窗物理性能检测 第九节 建筑材料放射性检测 第十节 土壤中氡气浓度及氡气析出率测定 第十一节 室内环境检测 第八章 建设工程检测新技术简介 第一节 冲击回波检测技术 第二节 结构动力检测技术 第三节 红外热像检测技术 第四节 雷达检测技术 第五节 光纤传感器在工程检测中的应用

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>