第一图书网, tushu007.com

<<建设工程质量检测鉴定实例及>>

图书基本信息

书名：<<建设工程质量检测鉴定实例及应用指南>>

13位ISBN编号：9787112097791

10位ISBN编号：7112097797

出版时间：2008-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王文明

页数：665

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

本书从介绍工程检测鉴定实例入手，力求把相应检测鉴定技术标准与工程质量事故的原因分析及处理对策融为一体，以突出实用性。
同时，对检测鉴定技术标准、主要检测仪器设备操作规程、常见检测项目及有关规定、试验记录与试验报告格式等进行了系统的阐述，以突出应用过程的指导性。
本书可供建筑工程、道路桥梁桥涵工程、水利水电工程、工业厂房工程、油田工程、机场工程等各类建设工程方面的检测单位和试验室使用；也可作为上述各类建设工程方面的检测试验培训教材，使从事工程检测鉴定工作以及相关方面的人员快速掌握检测鉴定要领，提升检测人员专业素质和检测鉴定技术水平；本书还可供各类工程建设、设计、施工、监理、工程质量监督和质量管理人员以及相关高等院校工程质量检测鉴定教学参考使用。

作者简介

王文明，毕业于湘潭工学院（今湖南科技大学），现任中国管理科学研究院学术委员会特约研究员，新疆巴音郭楞蒙古自治州建设工程质量检测中心检验所副所长兼技术负责人。
长期从事工程结构或构件及抗震加固等技术改造项目的质量检测鉴定和工程技术管理工作，主持参与了建筑、公（铁）路桥梁（涵）、水利水电、油（气）田、机场等数百项重大工程的质量检测鉴定，完成《回弹　钻芯法在混凝土质量鉴定中的应用与研究》、《建立高强混凝上强度回弹曲线的试验研究》等多项重要检测技术成果。
至今已在国家级科技期刊以及全国性学术会议上发表科技学术论文20余篇，曾获中国自然科学优秀论文奖和全国优秀学术成果奖。

书籍目录

上篇　建设工程质量检测鉴定实例1　建筑工程类1.1　多层砖混结构住宅楼严重开裂事故的分析和处理1.2　关于某住宅小区抹灰砂浆质量问题的检测分析1.3　某底商住宅楼结构实体检测鉴定1.4　关于某综合楼遭受火灾后结构安全性的鉴定1.5　关于某私人住宅房屋裂缝成因的分析鉴定及处理建议1.6　某农场商业用房地基与基础土质及甘草污水化学分析1.7　某商住楼结构实体质量的检测鉴定1.8　某部队标校塔7号建筑物承台混凝土强度检测鉴定1.9　某大厦屋面梁可靠性鉴定分析1.10　某私人房屋遭受火灾后结构安全性鉴定1.11　关于某储蓄所基础质量鉴定1.12　某综合楼现浇楼梯现场原位结构性能检测1.13　施工不当引发房屋墙体严重开裂的事故鉴定1.14　关于艾比尼亚孜等6户民宅质量安全鉴定1.15　某职工活动中心工程质量安全性鉴定1.16　关于某办公楼加层改造工程质量检测鉴定1.17　关于某康体水疗会所沉陷开裂原因分析1.18　关于某商品房工程质量检测鉴定2　道路桥梁（涵）工程类2.1　中-巴（中国-巴基斯坦）公路喀-红段（喀什-红其拉甫口岸）某桥桥台混凝土强度质量鉴定2.2　巴仑台列车脱轨事故现场轨枕混凝土质量鉴定2.3　赛里木湖环湖公路第一合同段盖板涵混凝土强度质量鉴定2.4　和-库高速公路K371+900库台左墙身混凝土强度质量鉴定2.5　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2.6　赛里木湖环湖公路第二合同段盖板涵混凝土强度检测鉴定2.7　奎-赛高等级公路古尔图大桥盖梁混凝土强度质量鉴定2.8　和田玉龙喀什河老桥灌缝混凝土强度检测鉴定”2.9　赛里木湖环湖公路第三合同段盖板涵混凝土强度质量鉴定2.10　霍拉沟红柱石矿专用道路涵洞裂缝鉴定分析2.11　赛里木湖环湖公路第四合同段盖板涵混凝土强度检测鉴定2.12　塔河油田防洪工程5号桥桥板裂缝质量鉴定3　水利水电工程类3.1　某大型泵站工程主厂房底板混凝土质量鉴定3.2　国电察汗乌苏水电站桥墩混凝土强度鉴定3.3　博斯腾湖东泵站输水干渠工程0+575处交通桥T形梁梁身裂缝的分析鉴定3.4　关于库塔干渠总干渠改线工程0+148处墩帽梁质量鉴定3.5　博斯腾湖东泵站输水干渠工程GD2+105处T形梁梁身裂缝的分析鉴定3.6　孔雀河疏竣工程塔什店运煤桥改扩建工程T形梁质量鉴定3.7　博斯腾湖东泵站输水干渠工程20+223处T形梁梁身裂缝的分析鉴定3.8　关于某水库除险加固工程质量检测鉴定4　工业厂房工程类4.1　某制药厂钢筋混凝土罐破损情况检测分析4.2　某化肥厂冷却塔塔下水池裂缝鉴定分析4.3　某造纸厂洗漂选工段屋面梁质量鉴定4.4　某面粉厂立式圆筒储罐结构实体质量鉴定4.5　“西气东输”工程源头克拉2气田地面工程混凝土强度检测分析4.6　某影剧院舞台改造工程质量检测鉴定5　机场工程类5.1　混凝土黑斑成因分析引发对石子氯盐检测的思考和建议5.2　从机场道面混凝土浅谈对氯盐问题的再思考6　应用研究类6.1　回弹-钻芯法在混凝土质量鉴定中的应用与研究6.2　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6.3　巴州科技服务楼的工程整体平移技术6.4　轻集料混凝土小型空心砌块质量问题分析及对策研究6.5　普通混凝土配合比设计的几点经验6.6　控制砌筑砂浆质量的基本方法和技巧6.7　关于《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》CECS 02：（征求意见稿）的建议6.8　聚乙烯土工膜在基础防渗中的施工应用6.9　钢材产品检验技术的应用研究6.10　装配式冷轧扭钢筋陶粒混凝土房屋楼板设计初步研究6.11　室内环境检测的现状及发展6.12　建立高强混凝土强度回弹曲线的试验研究6.13　工程质量检测领域及检测实验室的现状分析与思考及建议6.14　对公路工程试验检测鉴定有关问题的解释与建议6.15　影响建筑工程结构性能的裂缝成因分析及防治措施下篇　建设工程质量检测鉴定应用指南7　现行主要建设工程检测鉴定技术标准7.1　工程技术标准体系的分类7.2　现行主要国家行业检测技术标准8　常用检测鉴定仪器设备操作规程8.1　工程材料检测类仪器设备操作规程8.2　结构（构件）安全无损检测类仪器设备操作规程8.3　建（构）筑物环保节能性能检测类仪器设备操作规程9　常用检测鉴定项目及有关规定9.1　建筑材料类9.2　地基道路水利类9.3　结构构件与结构实体类10　常用检测鉴定、试验记录及报告的通用格式10.1　建筑材料及水泥混凝土工程10.2　道路工程10.3　建筑防水工程10.4　建筑物配件及民用建筑室内环境10.5　检测鉴定报告封面及鉴定报告行文（A4）附录A　全国统一回弹曲线及修正表附录B　芯样混凝土强度的计算及强度换算系数附录C　常用胶粘剂物理力学性能附录D　钢筋、混凝土的物理力学性能附录E　三种特殊混凝土及其施工工艺附录F　实验室和检查机构相关管理办法参考文献

章节摘录

1　建筑工程类：　1．1　多层砖混结构住宅楼严重开裂事故的分析和处理：　关键词　裂缝质保资料核查混凝土及砂浆强度不均匀沉降工程地质勘察　1．1．1　案例背景：　某县统建住宅楼，共4个单元和地下室。
上部为5层砖混结构，东西方向长约40m，南北宽约8m，层高约2．8m，建筑面积约2000m2。
除卫生间、客厅为整体现浇外，其余房间均为预应力混凝土空心板。
每层设圈梁，混凝土强度等级为C20。
顶层为M2．5混合砂浆、MU7．5红砖，其余各层为M5．0水泥混合砂浆、MU7．5红砖砌筑370外墙、240内墙。
该楼于1995年5月施工，并于年底竣工验收后投入使用。
1997年初发现墙面有少量裂纹，随后逐渐发展为裂缝，且日渐增多增大。
至2000年3月裂缝发展到严重阶段，已达数百条，较大缝宽基本在12mm以上，局部最大达20～30mm，居民已无法安居。

编辑推荐

《建设工程质量检测鉴定实例及应用指南》是一本涵盖建筑工程、道路桥梁桥涵工程、水利水电工程、工业厂房工程、油田工程、机场工程等各类建设工程方面的综合性检测鉴定实例及应用指南书籍。
旨在介绍对各类工程项目及结构构件（包括建材产品）进行质量检测鉴定的方法和标准，力求把相应检测鉴定技术标准与工程质量事故的原因分析及处理对策融为一体，使工程质量检测鉴定工作相关方面人员对质量检测鉴定有一个深层次的认识，并能尽快运用于实践，快速提升质量检测鉴定人员专业素质和检测鉴定技术水平。

第一图书网, tushu007.com

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