

图书基本信息

书名：<<土木工程结构检测鉴定与加固改造新进展（上下册）>>

13位ISBN编号：9787516003084

10位ISBN编号：7516003085

出版时间：2012-10

出版时间：雷宏刚、梁爽 中国建材工业出版社 (2012-10出版)

作者：雷宏刚，梁爽，焦晋峰 编

页数：900

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

《土木工程结构检测鉴定与加固改造新进展：第十一届全国建筑物鉴定与加固改造学术交流会议论文集（套装上下册）》分上、下两册，共收录论文192篇。

根据论文的内容，共分为学科发展及国内外最新动态，加固材料性能及加固技术，建筑物纠偏、位移及灾后处理，结构测试技术及耐久性研究，工程结构检测及鉴定分析，工程结构加固及改造实例，结构加固设计与施工技术，结构构件实验研究及分析共八篇。

## 书籍目录

第一篇学科发展及国内外最新动态 建筑物鉴定与加固改造学科蓬勃发展二十年回顾与前景展望 浅谈建筑物加固中的几个关键问题 既有建筑结构检测鉴定与加固改造若干关键问题讨论 《砌体基本力学性能试验方法标准》(GB/T 50129—2011)简介 国家标准《砌体工程现场检测技术标准》修订工作中几个主要技术问题的研究 建筑工程质量司法鉴定若干问题探讨 浅谈2012《国际建筑规范》中锚栓条文的重要变化 关于《危险房屋鉴定标准》JGJ 125—99(2004年版)修订中几个问题的探讨 韩国公司经济模式分析 哈尔滨新艺术运动风格建筑的结构体系调查 房屋安全鉴定标准的应用 《既有建筑评定与改造技术规范》简介 浅谈住宅装饰装修中房屋结构拆改存在的安全隐患 旧住房改造决策模型 日本古代建筑修缮技术与“替造”制度浅析 福建省镇(乡)村既有建筑的抗震鉴定设防目标探讨 既有建筑屋顶绿化的屋面结构安全问题 建筑工程司法鉴定若干问题研究 既有建筑安全性鉴定中不适于继续承载位移的讨论 Historical Study 013 Labor Relation and Labor Disputes 《房屋建筑安全评估技术规程》(DB11/T 882—2012)简介 第二篇加固材料性能及加固技术 一种用于混凝土修补的无机粘结胶 一种适用于农村民居的隔震与加固技术 玄武岩纤维布与碳纤维布加固混凝土短柱的抗震性能实验研究 新型材料加固震损RC框架振动台试验研究 纤维片材加固混凝土结构剥离防治研究进展 稀释剂、增韧剂对环氧建筑结构胶性能的影响 无粘结钢绞线体外预应力加固改造技术的工程应用 无粘结钢绞线体外预应力加固RC梁正截面承载力计算方法分析 无粘结钢绞线体内预应力加固改造技术的工程应用 碳纤维加固混凝土楼板力学性能的数值模拟与试验研究 碳纤维加固钢结构的疲劳性能研究 浅析腐蚀环境中混凝土结构的破坏及对策 基于被动约束的混凝土墩柱FRP加固分析模型 高效体外预应力加固低强度RC梁抗剪性能的试验研究 钢结构加固新技术及其工程应用 钢结构加固补强用碳纤维胶的研制 钢板—结构胶—砖砌体界面正拉粘结强度试验研究 负载下钢结构构件加固技术及其应用研究综述 低温固化型环氧胶粘剂性能的研究 承重结构用新旧混凝土连接界面胶的研究 u形碳纤维布绕杆加固混凝土T梁抗剪性能探索性试验 ECC面层加固砖砌体墙抗震性能试验研究 预应力加固法在太原某网架改造工程中的应用 第三篇建筑物纠偏,位移及灾后处理 “顶升结构获得地下空间”设计实践 北京某框架—剪力墙高层办公楼混凝土梁裂缝检测鉴定 城市地铁施工引起的既有建筑物沉降分析和结构安全性评估 电厂脱硫吸收塔火灾后安全性评定及诊治 福银高速公路苏洋大桥梁体顶升复位简介 钢结构厂房火灾后结构鉴定及加固修复方法初探 火灾(高温)后无腹筋梁抗剪承载力计算 基于ANSYS的底框砌体结构上部刚度调整对基础不均匀沉降影响分析 建筑物移位工程事故分析 某厂房风灾后垮塌事故分析 某服务中心大楼一层柱受撞击事故损伤分析及处理 某建筑爆炸后的检测鉴定及加固处理 某建筑墙体裂缝成因分析 某立交桥引道挡土墙变形检测、鉴定及处理方案 某六层住宅楼纵向倾斜纠倾加固施工技术 某在建酒店建筑局部火灾后的鉴定检测 砌体裂缝的分析与预防 桥梁顶升技术发展概况和展望 随机介质理论应用于射水掏土纠偏中的可行性研究 砖墙在地震中的震害及对策 二阶效应对山西某高层钢框架侧移的影响 某混凝土框架结构梁在施工过程中的裂缝成因浅析 某基坑工程的沉降监测与分析 第四篇基于灰色关联度的在役混凝土结构耐久性评估 基于灰色关联度的在役混凝土结构耐久性评估 基于图像测量的某烟囱裂缝检测鉴定系统的设计与实现 探地雷达在地下管道改造工程中的应用 高层建筑外墙饰面红外检测技术研究 基于检测数据的钢结构安全性评估研究 基于修正MEXE法的砌体拱桥承载力评估 修正系数法和局部修正量法对混凝土强度检测结果样本修正的影响 在役钢结构安全评价的技术和方法探讨 三维激光扫描后处理技术研究初探 底部被遮挡建筑主体倾斜观测方法的探讨 输电线路钢结构塔架耐久性评估方法研究 FRP加固混凝土梁的疲劳性能研究现状及进展 锈损混凝土结构耐久性评估与修复研究 混凝土构件发生碱集料反应事故分析和加固处理 一般大气环境下钢筋混凝土桥梁耐久性寿命评估 滨海地区变电站地下混凝土结构防腐抗渗研究 第五篇工程结构检测及鉴定分析 房屋结构鉴定中几个重要问题的探讨 热闷装置钢坯变形计算与监测 某别墅倾斜问题原因分析鉴定 某建筑物置换混凝土施工质量检测 某水闸结构检测 某炼铁厂球团车间的诊断与改造 某配料仓库厂房结构可靠性鉴定实例 某教学试验楼抗震鉴定分析 某混凝土框架结构冷却塔振动测试与分析 某钢结构检修支架现状检测 某步进炉砖烟囱可靠性鉴定实例 某净水设备厂房火灾后安全性检测与分析 某网架玻璃屋面碎裂原因分析 工业建筑现场检测的危险因素及安全对策 某炼铁高炉钢框架可靠性检测鉴定分析 悬挑板类构件坍塌事故分析和检测 山坡场地爆破振动测试与分析 上海地区旧住房修缮前的房屋检测鉴定

城市地下工程对邻近既有建筑物的破坏风险评估 某四合院工程地下室钢筋混凝土外墙裂缝成因司法鉴定 钢结构抗震性鉴定技术 某人防工程渗漏事故检测、鉴定工程实例 既有钢结构构件安全性评定分析方法 某钢结构改、扩建工程的结构受损原因鉴定 工业建筑网架地基不均匀沉降与钢构件变形原因的诊治 某高速公路装配式简支板桥病害调查分析 吊车梁支撑体系改造前后应力、变形和振动监测 某高炉上料皮带通廊胶带机钢桁架结构的检测和鉴定 上海市历史文化风貌区既有房屋综合检测项目检测技术应用的探索 大跨空间网格结构连续性倒塌分析研究 美华村花园住宅群清水外墙风化程度贯入法检测 底层框架—抗震墙砖房抗震性能评估 高炉出铁场厂房可靠性鉴定 平面布置不规则的单跨钢筋混凝土框架结构抗震鉴定及加固效果分析 某跨主干道钢桁架通廊检测鉴定分析 某钢结构加层工程的检测鉴定与结构分析 太原某钢构桥动力荷载检测分析 第六篇 工程结构加固及改造实例 滁州市规划馆改造加固设计 合肥某广场豪宅地下室梁加固设计 安哥拉“道谷教派”教堂检测鉴定及加固建议 南京大华电影院门厅结构鉴定与加固设计 南京医药总部办公楼加固改造设计 某钢结构吊车梁系统的疲劳破坏及处理 中小学混凝土框架结构校舍加固方法探讨 框架结构校舍抗震加固不同方案的研究 成都某改造项目加固改造设计 某砌体结构改造与加固设计 热电厂钢筋混凝土烟囱检测与加固 某预应力框架厂房火灾后鉴定与加固 大庆油田历史陈列馆结构安全鉴定与加固设计 某大型屋面网架钢结构工程的检测评定与加固技术 北京大兴某烂尾楼工程的加固改造技术 某室内游泳馆吊顶损坏原因分析及处理建议 某住宅小区建筑物受地铁隧道施工影响后的检测鉴定及加固处理 某近代砖木结构建筑的检测与加固设计 中小学校舍框架结构抗震鉴定与加固探讨 某钢井架工艺改造前后结构性能对比分析 某单跨高层钢结构加层与加固设计 某大型超市加层后的鉴定与加固设计 PKPM和SAP2000软件对某加层工程抗震结构性能的分析 某加层工程结构静力与动力弹塑性分析 某单跨钢结构, 支撑结构加层后动力特性与抗震性能有限元分析 第七篇 结构加固设计与施工技术 某工程基坑支护结构兼作地下室外墙的施工技术 钢板砖砌体组合结构 / 构件应用与研究现状 某大型桩基加固工程施工技术方案研讨与实施 北京市第五广场改造工程满堂红超高脚手架的施工 某办公楼改建加固设计方案的多样选择 中小学教学楼砌体结构抗震加固关键技术探讨 某钢框架结构梁柱节点的鉴定与加固 某框架结构二次改造加固方案论证研究 某教学综合楼新旧结构节点深化设计 某影院抽柱加固改造设计与施工 砖混结构钢筋混凝土板墙抗震加固技术研究 重力式挡墙司法鉴定的有关问题探讨 加层改造中人字支撑与十字支撑加固方案对比研究 重庆市某加层改造工程结构抗震性能分析 屈曲约束支撑在居住建筑抗震加固中的应用及案例分析 外预应力抽柱设计与施工监测 单层门式刚架轻型房屋中支撑体系的重要性分析 第八篇 结构构件实验研究及分析 注胶修复震损后混凝土框架结构模型试验研究 板墙加固砌体结构抗震计算方法探讨 干混自密实混凝土研发及其工程应用 HRB335钢筋强度取值的相关探讨 温度对早龄期混凝土性能的影响 混凝土梁侧锚底贴端绕双杆碳纤维布抗弯加固试验研究 钢结构厂房钢管柱间支撑在地震作用下的疲劳破坏 体外预应力加固低强度混凝土梁的研究分析 砖混结构湿式外包钢板组合梁承载力计算 砖混结构无支撑托换钢骨混凝土组合梁承载力计算 某轻型柔性钢结构人行天桥的动力特性测试与分析 某输电线路基础裂缝的分析处理 对通过比较配筋评定既有混凝土结构承载能力的几点讨论 一种混凝土结构施工变形确定方法研究 钢筋混凝土面层加固石砌体轴心受压构件的计算方法研究 锈蚀H型钢偏心压杆在弯矩作用平面内的极限承载力研究 轴压比对受损框架节点加固影响的试验研究 高效预应力与受压区加大截面综合加固法理论及应用 某空间钢网架·混凝土框架组合结构整体建模及模态和网架支座位移分析 配置FRP连续螺旋箍筋的混凝土梁的抗剪承载力 中国古民居木结构的力学建模 钢筋混凝土粘结滑移有限元数值模拟分析 一种计算纵筋裂缝对钢筋混凝土梁基频影响的分析方法 钢筋锈蚀对混凝土梁的基频影响分析 菱形可调节支撑研发及其卸载技术研究 不同服役期既有钢筋混凝土梁的力学性能试验研究 筒压与贯入综合法检测砂浆强度 不同边界条件空间网架结构的动力特性分析 太原某高炉设备荷载对结构的静力影响分析 强震下某格构柱支承双层平板网架结构动力弹塑性失效分析

## 章节摘录

版权页：插图：浅谈住宅装饰装修中房屋结构拆改存在的安全隐患 段岚（南京市房屋安全鉴定处，江苏南京，210000）【摘要】本文从住宅装修的内涵与特点发出，主要介绍实际装饰装修过程中经常遇到的几类拆改问题，并分析由此埋下的安全隐患。

【关键词】装饰装修，结构安全，结构拆改，安全隐患 前言人的一生可以说大约有三分之一的时间是在居住建筑室内环境中度过的，因此居住建筑室内环境的好坏将直接影响到人们的身体健康与居家生活。

随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，人们对居住环境及居住质量提出了更高的要求。

根据住房和城乡建设部的调查，全国目前有85%左右的新搬住房居民对住宅重新内装修。

1 住宅装修的内涵与特点 装修是指在原住宅结构基础上进行装饰，以增加美感和舒适感。

住宅装修是建筑装修的重要组成部分，是对居民住宅室内空间及相关环境进行装修设计、施工、室内用品配套、陈设布置，达到一定的技术和艺术效果的生产服务体系。

住宅装修是随着建筑业的发展从公共工程装修中独立出来的，是为住宅使用者的生活舒适、便利服务，以满足人们在家居环境里的生理和心理、物质和精神的全方位需求。

由于住宅装修的服务对象是居住者或由居住者组成的家庭，住宅装修比起其他建筑产品更像是一种个人耐用消费品；单户的住宅装修工程量小、工期短、工程价款少，但施工中的工序齐全，有一定的技术要求；住宅装修往往追求个性化，并受时尚潮流影响；住宅装修的技术手段和材料更新速度快，随着人们生活水平的提高，居住者的喜好变化、装修材料的老化、装修时尚的变迁，在住宅建筑的使用寿命内往往要对住宅多次进行装修。

2 住宅装修过程中主要存在的安全隐患 当前，居民在住宅装修中由于对住宅装修缺乏认识，不了解住宅建筑各组成部分的作用与性能，在住宅内部随意进行改造装修，从而埋下了一定的安全隐患。

住宅装修时，特别是建于二十世纪八九十年代以前的老旧房屋必然要对原有建筑物进行必要的结构改造，小至扩大门窗洞口、大至拆墙重新组合房间，挖地以增加高度、增建夹层以增加使用面积，甚至改变建筑物的总体功能。

这种随意性改造经常导致住宅的安全性能下降，轻者使住户的正常使用受到影响，重者（如遇地震、火灾等）将会对整幢楼房住户的生命和财产造成危害，因此必须引起重视。

我国现有多层住宅楼结构形式以砖混结构为主，结构中的黏土砖墙、钢筋混凝土楼板、圈梁、构造柱等构件共同承受着楼面的竖向荷载与水平荷载。

因此，任意加大这些构件所承受的荷载和破坏其整体性，都会大大降低建筑结构的承重能力和抗震能力。

编辑推荐

《土木工程结构检测鉴定与加固改造新进展:第11届全国建筑物鉴定与加固改造学术交流会议论文集(套装共2册)》由中国建材工业出版社出版。

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>