

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及工程实例（上下册）>>

13位ISBN编号：9787802271111

10位ISBN编号：7802271118

出版时间：2006-8

出版时间：中国建材工业出版社

作者：唐岱新、王凤来/国别：中国大陆

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

本书为与土木工程结构检测鉴定与加固改造相关的论文集。

从本次论文集收录的198篇论文中可以看出，作者中既有国内知名高等学府的教授，又有科研院所的科研人员，同时也有设计单位、施工单位的技术人员踊跃参加，本书集中反映了本学科领域广泛的社会需求和朝气蓬勃的发展前景；本论文集根据论文内容，共分为学科发展及标准化，试验研究及分析，结构测试技术，工程检测及鉴定，结构耐久性研究，加固材料性能及结构加固技术，结构加固设计与施工技术，建筑物纠偏移位及灾后处理和加固工程应用实录等九篇，这些集中反映出会议内容的多样性和建筑物结构鉴定与加固改造技术进一步发展的巨大潜力。

书籍目录

(上册) 第一篇 学科发展及标准化 发扬成绩、反思不足、力争创新 在役建筑物安全性鉴定制度的研究 钻芯法检测混凝土强度技术规程修订情况介绍 工业建筑结构鉴定的分级标准问题 建筑结构胶粘剂与应用近年来的发展动向 结构设计的不确定性的储备及利用 工业建筑管理等级评定探讨 从被动加固到主动加固的思考——桥梁加固设计思想之我见 浅谈工业厂房结构改造设计的几个问题 牡丹江市原国有老工业企业厂房的现状及其改造的建议 工业建筑使用维护技术指南初探 不同目标使用期结构的鉴定与加固问题探讨 混凝土结构设计规范系数的变更与比较 嵌入式FRP筋加固砌体结构的研究现状及发展 第二篇 试验研究及分析 后置墙梁承载力及刚度的试验研究 外贴纤维箍加固梁受剪承载力上下限的预测 负载下FRP约束混凝土方柱的承载力研究 FIIP片材加固混凝土偏压柱的试验研究 高性能复合砂浆钢筋网加固混凝土结构研究 钢绞线网—聚合砂浆加固混凝土梁的粘结锚固性能试验研究 小直径圆钢化学植筋锚固性能试验研究 钢丝绳缠绕混凝土轴压短柱的试验研究 钢筋混凝土结构承载力寿命预测方法 高强钢绞线加固钢筋混凝土梁受弯疲劳性能的试验研究 水泥复合砂浆钢筋网加固混凝土悬臂梁抗剪性能试验研究 预应力高强CFRP板加固混凝土梁试验与理论研究 钢管自密实混凝土轴心受压短柱试验研究 钢筋混凝土外框架和碳纤维组合加固砖混结构计算方法 高寒地区公路设置伸缩缝提高沥青混凝土耐久性的试验研究 既有工程中托梁抽柱的试验研究 芳纶纤维加固混凝土构件的计算模型与分析 芳纶纤维塑料筋混凝土粘结应力的试验研究 FISV360S植筋胶搭接钢筋混凝土梁受弯试验研究 带过渡区的混凝土及预应力混凝土梁设计方法研究 平面外偏心受压配筋砌块砌体粘钢补强试验研究 多层砌体房屋温度裂缝机理分析模型及防治对策的计算机模拟分析 低强度混凝土梁碳纤维布抗剪加固试验研究 FIIP约束加固钢筋混凝土柱后的承载力计算方法 FIIP包裹加固混凝土柱的相关参数分析 外包钢加固砖柱的轴压性能研究 扭转振动对剪力墙结构受力的影响 新型转换结构在建筑物外套框架增层改造中的试验研究和应用 第三篇 结构测试技术 化学植筋性能试验及现场检验方法 钢管混凝土柱超声波检测 红外热像检测技术检测碳纤维施工质量 混凝土雷达检测新技术及应用 混凝土无损检测数据处理技术 混凝土结构钢筋探测的GPR方法 可视量变计算机采集方法在工程结构检测中的应用 红外热成像检测技术在建筑领域中的应用近况 某钢管拱人行天桥的动力特性理论分析与测试 混沌信号噪声分离后的数学特性比较 第四篇 工程检测及鉴定 第五篇 结构耐久性研究(下册) 第六篇 加固材料性能及结构加固技术 第七篇 结构加固设计与施工技术 第八篇 建筑物纠偏、移位及灾后处理 第九篇 加固工程实录

章节摘录

插图：（上册）第一篇学科发展及标准化发扬成绩、反思不足、力争创新自1991年举行第一届全国建筑物鉴定与加固改造学术交流大会以来，这个两年一度的盛会已如期举办了七届。

在这期间，我国建筑物鉴定与加固队伍日益壮大，与会的高等院校、科研、设计、质检单位和专业公司逐届激增。

档案记录表明：首届大会的出席人数仅为184人，到了第七届大会，出席人数已为首届的4倍，达到了750人，在规模上已跃居全国同类学术大会的前列。

究其缘由，许多专家共同认为，这一盛况主要是由以下两个因素促成的：一是这一新兴学科与行业具有令人瞩目的发展前景和潜力。

正如20世纪末美国劳工部门所做的预测，即：建筑维修加固改造业在21世纪仍是世界各国最受欢迎的九大行业之一。

然而作为新兴行业，其发展的障碍是技术储备不足、新手又多，为此，广大业内人士迫切需要大量的信息和可以借鉴的经验，以扩大视野，提高技术决策水平。

在这种情况下，全国性的学术交流大会，正符合他们的需求，因而十分看重这类活动；二是本委员会具有与其他学术团体不同的鲜明特点，主要表现在它不是一个松散的学术组织，而是一个受政府委托从事标准规范编制和管理，对标准化成果进行宣贯与推广的工作机构。

与此同时，它还代表中国建设标协在这个领域开展国际交流与协作活动。

编辑推荐

《土木工程结构检测鉴定与加固改造新进展及工程实例(上下)》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>